

ANO 2008

44ª Edição

MANUAL TÉCNICO

Impermeabilizantes
Aditivos para concreto
Materiais para recuperação



VEDACIT®
IMPERMEABILIZANTES



ATENÇÃO

As informações contidas neste manual são exatas, verídicas e baseadas na nossa experiência.

Entretanto, como fabricantes, apenas nos compete indicar os procedimentos genéricos para a correta execução dos serviços, os quais devem ser realizados por profissionais habilitados, seguindo adequada metodologia de preparo das superfícies e aplicação dos produtos.

Assim sendo, embora assegurando integralmente a qualidade de nossos produtos, não podemos assumir qualquer responsabilidade por insucessos decorrentes de falhas executivas, visto que não acompanhamos os respectivos serviços.

Para a obtenção de ensaios dos produtos, consultar nosso Departamento Técnico.

Em casos de dúvidas sobre aplicação de nossos produtos, recomendamos consulta prévia ao serviço **LIGUE VEDACIT: (11) 2902-5555 e (71) 3432-8900.**

Recomendamos, caso não se tenha conhecimento sobre o comportamento do produto em situações específicas, a realização de ensaios prévios.

A Otto Baumgart Indústria e Comércio S.A. se reserva o direito de alterar as formulações de seus produtos, sem prévio aviso.

Armazenamento

A validade dos produtos é condicionada ao armazenamento adequado, que deve ser feito nas embalagens originais e intactas, em locais cobertos, secos e ventilados.

Os produtos fornecidos na forma líquida devem ser homogeneizados antes do uso. Os produtos fornecidos na forma de pó deverão obedecer os mesmos critérios de estocagem do cimento.

Para maiores informações sobre classificação, comportamento e emprego de impermeabilizantes, materiais para recuperação e aditivos para concreto e argamassas, solicitar apostilas específicas.



Produtos Químicos para Construção Civil

Todos os materiais empregados na construção civil estão sujeitos à deterioração, em maior ou menor escala.

A madeira está exposta à ação de microrganismos, insetos, além da destruição pela água e pelo fogo.

Os metais, em presença da água e do oxigênio, estão sujeitos à corrosão.

Os minerais, mesmo sendo muito resistentes, sofrem o ataque da água e dos agentes químicos nela dissolvidos. Evitar esses danos é, do ponto de vista histórico, uma das primeiras finalidades dos produtos químicos para a construção civil.

Com o desenvolvimento da indústria química, passou-se do empirismo à pesquisa dirigida que, em contínuo intercâmbio com a obra, permite um constante desenvolvimento na tecnologia dos materiais de construção e nos métodos de trabalho.

O acúmulo de experiência, obtido no intercâmbio laboratório-obra, é parte integrante de um determinado produto e reflete-se nas especificações de seu emprego. Este Manual, de forma resumida, tem como finalidade orientar arquitetos, engenheiros e construtores sobre as propriedades e aplicações dos produtos químicos para a construção civil.

O nosso Departamento Técnico está apto a prestar assistência tanto na aplicação dos produtos, como na escolha dos métodos indicados para cada caso específico, colocando os conhecimentos adquiridos, em setenta e dois anos de especialização no setor, à disposição de nossos clientes.

**Dúvidas sobre aplicação
de nossos produtos?**



Manuais Técnicos

Reconhecida como líder do mercado de produtos de alta tecnologia para a construção civil, a Vedacit/Otto Baumgart desenvolve seus produtos em laboratório próprio, viabilizando a aplicação constante de tecnologia de ponta na elaboração de produtos apropriados para obras dos mais diferentes portes. Mais de 120 itens compõem as linhas de impermeabilizantes, materiais para recuperação de estruturas e aditivos para concreto.

Com o intuito de transmitir aos profissionais da construção civil os conceitos técnicos, metodologias consagradas e o conhecimento das características dos produtos, foram desenvolvidos Manuais

Técnicos correspondentes aos principais segmentos de utilização dos produtos da empresa em cada segmento da construção.

- *Manual Técnico Impermeabilização de Estruturas*
- *Manual Técnico Recuperação de Estruturas*
- *Manual Técnico Aditivos para Concretos e Argamassas*

Os Manuais Técnicos e as FISPQs (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos) podem ser solicitados pelo site **www.vedacit.com.br** ou através do **Ligue Vedacit: SP (11) 2902-5555 e BA (71) 3432-8900.**



Índice Geral

Impermeabilizantes

Aditivos para concreto

Aditivos para argamassa

Argamassa

Agentes de cura

Desmoldantes

Adesivos

Proteção superficial

Pinturas asfálticas

Revestimentos

Selantes e Juntas de vedação

Tintas industriais

Imunizante para madeira

Produtos complementares

Anexos

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

● ÍNDICE POR SETOR DE APLICAÇÃO

1. Impermeabilizantes.....	11
CARBOLÁSTICO 1: pintura asfáltica para impermeabilização	13
CARBOLÁSTICO 2: massa asfáltica para reparos	15
CARBOLÁSTICO LAJE: massa asfáltica para impermeabilização	16
FRIOASFALTO: massa betuminosa para impermeabilização	18
HIDROASFALTO VEDACIT: emulsão asfáltica para impermeabilização	20
ISOLIT: massa betuminosa para isolamentos	22
MANTA ASFÁLTICA VEDACIT ALUMÍNIO: manta asfáltica pré-moldada alumínio	23
MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIÉSTER: manta asfáltica pré-moldada poliéster	25
MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIETILENO: manta asfáltica pré-moldada polietileno	27
REBOCOL: impermeabilizante e plastificante em pó para argamassas	29
SELADOR ASFÁLTICO OBE: selador impermeabilizante para uso em baixas temperaturas	30
VEDACIT: impermeabilizante para concretos e argamassas	31
VEDACIT TAMP: cristalizante ultra rápido para tamponamentos	34
VEDAJÁ: revestimento impermeável contra infiltrações	35
VEDAJÁ BRANCO: revestimento impermeabilizante contra infiltrações e batidas de chuva	37
VEDAPREN: membrana para impermeabilização de coberturas e áreas frias	39
VEDAPREN BRANCO: membrana acrílica para impermeabilização de coberturas expostas	44
VEDAPREN CONCRETO: membrana para impermeabilização, cor concreto	46
VEDAPREN PAREDE: pintura impermeável contra batidas de chuva	47
VEDATOP: revestimento impermeabilizante, base acrílica, contra infiltrações	48
VEDATOP FLEX: revestimento impermeabilizante flexível	50
2. Aditivos para concreto	53
ADIMENT: superplastificante para concreto	55
ADIMENT MC: superplastificante de alto desempenho	56
ADIMENT PREMIUM: hiperplastificante para concreto	57
ADIMENT PREMIUM FAST: hiperplastificante para pré-moldados	58
ADIMENT SUPER: superplastificante para concreto	59
ADIMENT SUPER MC: superplastificante concentrado	60
ADIMENT SUPER RD: superplastificante e retardador	61
CEMIX: plastificante / redutor de água	62
CEMIX 2000: plastificante polifuncional	63
CEMIX 2026: aditivo polifuncional para concreto	64
CEMIX-AIR: incorporador de ar	65
FAZGRAUTH VEDACIT: aditivo plastificante e redutor de água para execução de graute e concreto em obra	66
MAITI: resina sintética	67
RETARD: retardador / plastificante	68
RETARD 100: retardador / plastificante	69
RETARD CCR: aditivo plastificante para concreto compactado a rolo	70
RETARD SP: retardador superficial para concreto	71
RETARD VZ: retardador / plastificante / densificador	72
VEDACIT RAPIDÍSSIMO: impermeabilizante de pega ultra-rápida	73
VEDACIT RAPIDÍSSIMO 100: acelerador de pega e endurecimento, não alcalino	74

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 150: acelerador de pega e endurecimento	75
VEDACIT RAPIDÍSSIMO 200: acelerador de pega líquido para argamassas e concretos projetados	76
VEDACIT RAPIDÍSSIMO EM PÓ: acelerador de pega para concretos projetados	77
VEDACIT RÁPIDO CL: acelerador de pega e endurecimento	78

3. Aditivos para argamassa81

ALVENARIT: aditivo plastificante para argamassas de assentamento e reboco	83
CONCENTRADO OBE: aditivo em pó para argamassas de assentamento	84
EXPANSOR: aditivo expansivo para encunhamento	85
MIX-OIL: aditivo lubrificante para blocos e peças pré-moldadas	86
TRICOSAL: fluidificante para injeções em trincas e bainhas	87
VEDALIT: aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco	88
VEDALIT EM PÓ: aditivo plastificante em pó para argamassas de assentamento e reboco	89

4. Argamassas91

ARGAMASSA ESTRUTURAL 240: argamassa seca de alta resistência para revestimentos	93
ARGAMASSA ESTRUTURAL 250: argamassa modificada com polímeros para revestimentos e reparos	94
ARGAMASSA OBE 500: argamassa impermeável para restaurações	95
ARGAMASSA OBE EXTERIOR AC-II: para assentamento de azulejos e cerâmicas em áreas externas	96
ARGAMASSA OBE INTERIOR AC-I: para assentamento de azulejos e cerâmicas em áreas internas	97
GRAUTH SG: argamassa para grauteamentos	98
V-1 GRAUTH: argamassa autoadensável para grauteamentos	99
V-1 GRAUTH S: argamassa autoadensável para grauteamentos	100
V-1 GRAUTH TIX: argamassa seca de alta resistência	101
V-2 GRAUTH: argamassa de alta resistência inicial para grauteamentos	102

5. Agentes de cura103

CURING: agente de cura para concreto	105
CURING PAV: agente de cura para pavimentos de concreto	106
TRI-CURING: agente de cura para pisos de concreto	107

6. Desmoldantes109

CERA DESMOLDANTE OTTO: para pistas de pré-moldados e fôrmas metálicas	111
DESMOL: agente de desforma protetor de fôrmas	112
DESMOL BETONEIRA: agente de desforma para fôrmas metálicas	113
DESMOL CD: agente de desforma para concreto	114
DESMOL RD: desmoldante retardador superficial para concreto	115

7. Adesivos117

BIANCO: adesivo de alto desempenho para argamassas e chapiscos	119
BRANCOL A: cola branca para azulejos, ladrilhos e pastilhas	121
COMPOUND ADESIVO: adesivo estrutural, base epóxi	122
COMPOUND ADESIVO 200: adesivo estrutural, base epóxi, de aderência a superfícies úmidas	123
COMPOUND ADESIVO GEL: adesivo estrutural, base epóxi, de alta fluidez	124
COMPOUND ADESIVO PL: adesivo estrutural, base epóxi, de pega lenta	125
COMPOUND ADESIVO TIX: adesivo estrutural, base epóxi, de alta viscosidade	126
COMPOUND GRANITO: adesivo, base epóxi, para rochas	127
COMPOUND INJEÇÃO: adesivo, base epóxi, para trincas e fissuras estruturais	128

FITA MULTIUSO AUTO-ADESIVA VEDACIT: fita para vedação	129
FIXOTAC: cola betuminosa para tacos	130
VEDAFIX: adesivo e selador de base acrílica para argamassas	131
VEDAFIX SBR: adesivo para argamassas e chapiscos, base estireno-butadieno	132
VEDAPOXI: massa adesiva epóxi	133
8. Proteção superficial	135
ACQÜELLA: hidrofugante incolor para fachadas, à base de silicone	137
ACQÜELLA STONE: impermeabilizante incolor para pedras	138
ALUMINATION: revestimento impermeável de alumínio líquido	139
AQUASAN: proteção incolor e endurecedor superficial para pisos e estruturas de concreto	140
ARMATEC: revestimento polimérico inibidor de corrosão	141
ARMATEC OX 7: neutralizador de ferrugem	142
ARMATEC ZN: "primer" anticorrosivo para metais, à base de zinco	143
CIMENTOL: tinta mineral impermeável	144
ISOL: tinta base alcatrão, para ferro e concreto	145
MULTISTAIN VEDACIT: impermeabilizante protetor para madeira	146
SILICONE VEDACIT: impermeabilizante incolor para fachadas e telhados	148
VEDACIL: proteção acrílica impermeável para pisos e fachadas	149
VEDACIL MAX: verniz acrílico de alta proteção	151
VEDAFIX MAX: selador acrílico, base água	152
9. Pinturas asfálticas	153
BETUME 2: asfalto oxidado	155
ISOL 2: hidroasfalto para concretos e argamassas	156
NEGROLIN: tinta betuminosa para taludes	157
NEUTROL: tinta asfáltica para concreto, alvenaria, metais e madeira	158
NEUTROLIN: tinta asfáltica à base de emulsão para concretos e argamassas	159
PICHE EXTRA VEDACIT: tinta impermeabilizante à base de alcatrão	160
PIXOL EXTRA: tinta asfáltica de secagem rápida	161
PRIMER MANTA VEDACIT: para todos os tipos de mantas asfálticas	162
10. Revestimentos	163
COMPOUND S: resina base epóxi para pisos e revestimentos	165
COMPOUND S 200: resina base epóxi para pisos e revestimentos	166
COMPOUND S/2: resina base epóxi, de alta fluidez, para pisos e revestimentos	167
11. Selantes e juntas de vedação	169
CARBOLÁSTICO 3: massa asfáltica para vedação	171
CARBOLÁSTICO CINZA: massa plástica para vedação	172
EXPANCIT: espuma expansiva de poliuretano	173
FECHATRINCA VEDACIT: massa acrílica para vedação	175
IMPER CALHA: selante para calhas, telhas e rufos	176
JUNTACIT: massa plástica para vedação	177
MATA JUNTA VEDACIT: junta elástica pré-moldada para concreto	178
SELACALHA VEDACIT: selante de alta aderência para calhas e rufos	180
VEDACRIL: selante acrílico para vedação	181

VEDAFLEX: selante elástico à base de poliuretano	182
VEDAFLEX 45: selante elástico à base de poliuretano e asfalto	183
12. Tintas industriais	185
COBERIT: tinta à base de borracha clorada	187
COBERIT ACRÍLICO: pintura de proteção superficial base acrílica	188
COBERIT EPOXY: tinta à base de resina epóxi	189
COBERIT TRÁFEGO: tinta acrílica para demarcação	190
COMPOUND COAL TAR EPOXY: tinta à base de alcatrão e epóxi	191
13. Imunizante para madeira	193
PENETROL CUPIM: imunizante incolor para madeiras aparelhadas	195
14. Produtos complementares.....	197
MANTA SUBCOBERTURA VEDACIT: manta impermeabilizante e isolante térmico	199
TARUCEL VEDACIT: delimitador de profundidade para juntas e esquadrias	200
VEDARRÁS: solvente mineral multiuso	201
VEDATEX: tela estruturante de poliéster	202
VEDATEX ANTIFISSURA: membrana de fibra sintética para reforço de pintura	203
15. Anexos	205
Tabelas:	
Sistemas de Pintura - Proteção Química	207
Resistência Química à temperatura ambiente (25°C)	208
Primeiros Socorros	209
Filiais e Assistência Técnica	211

Índice por ordem alfabética

ACQUÉLLA.....	137	COMPOUND INJEÇÃO.....	128	RETARD VZ.....	72
ACQUÉLLA STONE.....	138	COMPOUND S.....	165	SELACALHA VEDACIT.....	180
ADIMENT.....	55	COMPOUND S 200.....	166	SELADOR ASFÁLTICO OBE.....	30
ADIMENT MC.....	56	COMPOUND S/2.....	167	SILICONE VEDACIT.....	148
ADIMENT PREMIUM.....	57	CONCENTRADO OBE.....	84	TARUCEL VEDACIT.....	200
ADIMENT PREMIUM FAST.....	58	CURING.....	105	TRI-CURING.....	107
ADIMENT SUPER.....	59	CURING PAV.....	106	TRICOSAL.....	87
ADIMENT SUPER MC.....	60	DESMOL.....	112	V-1 GRAUTH.....	99
ADIMENT SUPER RD.....	61	DESMOL BETONEIRA.....	113	V-1 GRAUTH S.....	100
ALUMINATION.....	139	DESMOL CD.....	114	V-1 GRAUTH TIX.....	101
ALVENARIT.....	83	DESMOL RD.....	115	V-2 GRAUTH.....	102
AQUASAN.....	140	EXPANCIT.....	173	VEDACIL.....	149
ARGAMASSA ESTRUTURAL 240.....	93	EXPANSOR.....	85	VEDACIL MAX.....	151
ARGAMASSA ESTRUTURAL 250.....	94	FAZGRAUTH VEDACIT.....	66	VEDACIT.....	31
ARGAMASSA OBE 500.....	95	FECHATRINCA VEDACIT.....	175	VEDACIT RAPIDÍSSIMO.....	73
ARGAMASSA OBE EXTERIOR AC-II.....	96	FITA MULTIUSO AUTO-ADESIVA VEDACIT.....	129	VEDACIT RAPIDÍSSIMO 100.....	74
ARGAMASSA OBE INTERIOR AC-I.....	97	FIXOTAC.....	130	VEDACIT RAPIDÍSSIMO 150.....	75
ARMATEC.....	141	FRIOASFALTO.....	18	VEDACIT RAPIDÍSSIMO 200.....	76
ARMATEC OX 7.....	142	GRAUTH SG.....	96	VEDACIT RAPIDÍSSIMO EM PÓ.....	77
ARMATEC ZN.....	143	HIROASFALTO VEDACIT.....	20	VEDACIT RÁPIDO CL.....	78
BETUME 2.....	155	IMPER CALHA.....	176	VEDACIT TAMP.....	34
BIANCO.....	119	ISOL.....	145	VEDACRIL.....	181
BRANCOL A.....	121	ISOL 2.....	156	VEDAFIX.....	131
CARBOLÁSTICO 1.....	13	ISOLIT.....	22	VEDAFIX MAX.....	152
CARBOLÁSTICO 2.....	15	JUNTACIT.....	177	VEDAFIX SBR.....	132
CARBOLÁSTICO 3.....	171	MAITI.....	67	VEDAFLEX.....	182
CARBOLÁSTICO CINZA.....	172	MANTA ASFÁLTICA VEDACIT ALUMÍNIO.....	23	VEDAFLEX 45.....	183
CARBOLÁSTICO LAJE.....	16	MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIÉSTER.....	25	VEDAJÁ.....	35
CEMIX.....	62	MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIETILENO.....	27	VEDAJÁ BRANCO.....	37
CEMIX 2000.....	63	MANTA SUBCOBERTURA VEDACIT.....	199	VEDALIT.....	88
CEMIX 2026.....	64	MATA JUNTA VEDACIT.....	178	VEDALIT EM PÓ.....	89
CEMIX-AIR.....	65	MIX-OIL.....	86	VEDAPOXI.....	133
CERA DESMOLDANTE OTTO.....	111	MULTISTAIN VEDACIT.....	146	VEDAPREN.....	39
CIMENTOL.....	144	NEGROLIN.....	157	VEDAPREN BRANCO.....	44
COBERIT.....	187	NEUTROL.....	158	VEDAPREN CONCRETO.....	46
COBERIT ACRÍLICO.....	188	NEUTROLIN.....	159	VEDAPREN PAREDE.....	47
COBERIT EPOXY.....	189	PENETROL CUPIM.....	195	VEDARRÁS.....	201
COBERIT TRÁFEGO.....	190	PICHE EXTRA VEDACIT.....	160	VEDATEX.....	202
COMPOUND ADESIVO.....	122	PIXOL EXTRA.....	161	VEDATEX ANTIFISSURA.....	203
COMPOUND ADESIVO 200.....	123	PRIMER MANTA VEDACIT.....	162	VEDATOP.....	48
COMPOUND ADESIVO GEL.....	124	REBOCOL.....	29	VEDATOP FLEX.....	50
COMPOUND ADESIVO PL.....	125	RETARD.....	68		
COMPOUND ADESIVO TIX.....	126	RETARD 100.....	69		
COMPOUND COAL TAR EPOXY.....	191	RETARD CCR.....	70		
COMPOUND GRANITO.....	127	RETARD SP.....	71		

Impermeabilizantes

1

CARBOLÁSTICO 1: pintura asfáltica para impermeabilização	13
CARBOLÁSTICO 2: massa asfáltica para reparos	15
CARBOLÁSTICO LAJE: massa asfáltica para impermeabilização	16
FRIOASFALTO: massa betuminosa para impermeabilização	18
HIDROASFALTO VEDACIT: emulsão asfáltica para impermeabilização	20
ISOLIT: massa betuminosa para isolamentos	22
MANTA ASFÁLTICA VEDACIT ALUMÍNIO: manta asfáltica pré-moldada alumínio	23
MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIÉSTER: manta asfáltica pré-moldada poliéster	25
MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIETILENO: manta asfáltica pré-moldada polietileno	27
REBOCOL: impermeabilizante e plastificante em pó para argamassas	29
SELADOR ASFÁLTICO OBE: selador impermeabilizante para uso em baixas temperaturas	30
VEDACIT: impermeabilizante para concretos e argamassas	31
VEDACIT TAMP: cristalizante ultra rápido para tamponamentos	34
VEDAJÁ: revestimento impermeável contra infiltrações	35
VEDAJÁ BRANCO: revestimento impermeabilizante contra infiltrações e batidas de chuva	37
VEDAPREN: membrana para impermeabilização de coberturas e áreas frias	39
VEDAPREN BRANCO: membrana acrílica para impermeabilização de coberturas expostas	44
VEDAPREN CONCRETO: membrana para impermeabilização, cor concreto	46
VEDAPREN PAREDE: pintura impermeável contra batidas de chuva	47
VEDATOP: revestimento impermeabilizante, base acrílica, contra infiltrações	48
VEDATOP FLEX: revestimento impermeabilizante flexível	50

CARBOLÁSTICO 1

Pintura asfáltica para impermeabilização.

© Características

Cor preta

Primeiros socorros: item 2, página 209

Densidade: 1,17 g/cm³

Composição básica: asfalto

Validade: 24 meses

CARBOLÁSTICO 1 forma uma camada plástica, impermeável e durável, que adere ao concreto, à argamassa e ao metal.

É fornecido pronto para uso e aplicado a frio.

© Campos de Aplicação

- Impermeabilização de:
 - banheiros;
 - cozinhas;
 - pequenos terraços e coberturas;
 - jardineiras, etc.
- Reforço de pinturas betuminosas em:
 - fundações;
 - muros de arrimo;
 - canalizações.

© Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente seca e limpa.

Dar caimento, regularizando a superfície com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com adição de 2 kg de **VEDACIT**/saco de cimento (50 kg) e arredondar os cantos formando meia-cana.

→ Preparo do Produto

CARBOLÁSTICO 1 deve ser bem misturado antes do uso.

→ Aplicação

CARBOLÁSTICO 1 é aplicado puro, com broxa, rodo ou escovão de pelo macio, sobre uma pintura prévia feita com uma demão de

NEUTROL, que deve secar por, no mínimo, 12 horas.

Aplicar de 2 a 3 demãos, aguardando a secagem da anterior.

Nos rodapés, a impermeabilização deve subir 20 cm e deve ter encaixe para embutir o **CARBOLÁSTICO 1**.

Áreas sujeitas à movimentação tais como lajes pré, juntas, trincas, ralos e cantos devem receber um reforço entre a primeira e a segunda camada utilizando-se o tecido **VEDATEX**. Aplicar **CARBOLÁSTICO 1** com tempo estável.

A limpeza das ferramentas pode ser feita com Agarrás ou **VEDARRÁS**.

→ Proteção

A impermeabilização deve ser protegida dos raios solares e do tráfego de pessoas e de veículos.

Aguardar 7 dias depois da última demão de **CARBOLÁSTICO 1** e aplicar um composto adesivo (cimento, areia, água e **BIANCO**) antes de executar a proteção.

No rodapé, sobre a impermeabilização, fixar tela metálica ou similar avançando 20 cm no piso. Colocar argamassa com espessura de 2 cm e juntas de dilatação espaçadas convenientemente.

Sobre a tela metálica fazer um chapisco (cimento e areia grossa traço 1:3), amolentando com solução **BIANCO**:água 1:2 e posteriormente fazer o revestimento com argamassa (cimento e areia média traço 1:3).

Caso não haja tráfego de pedestres sobre a superfície impermeabilizada, após a aplicação do composto adesivo pode-se colocar uma camada com 7 cm de pedregulho ou argila expandida.

© Consumo Aproximado

1,3 kg/m²/mm

☉ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

☉ Atenção

CARBOLÁSTICO 1 é indicado para áreas de até 50 m². Visto que serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados.

☉ Embalagens

- Lata de 1 kg
- Galão de 4 kg
- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

☉ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

CARBOLÁSTICO 2

Massa asfáltica para reparos.

⊙ Características

Cor preta

Primeiros socorros: item 2, página 209

Densidade: 1,18 g/cm³

Composição básica: asfalto

Validade: 24 meses

CARBOLÁSTICO 2 forma uma camada plástica encorpada, impermeável e de grande aderência a concreto, argamassa e metal.

Depois de seco, **CARBOLÁSTICO 2** não transmite cheiro ou gosto à água.

É fornecido pronto para o uso e aplicado a frio.

⊙ Campos de Aplicação

- Consertos de trincas em:
 - lajes;
 - caixas d'água.
- Reparos em:
 - calhas metálicas;
 - telhas de fibrocimento.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente seca e limpa.

→ Preparo do Produto

Misturar antes de usar.

→ Aplicação

CARBOLÁSTICO 2 é aplicado puro, com espátula, sobre pintura prévia com uma demão de **NEUTROL**, que deve secar por, no mínimo, 12 horas, a 25°C.

Consertos e Trincas

Aplicar uma fina camada (1 mm) de **CARBOLÁSTICO 2**, comprimindo-a bem. Em seguida colocar sobre a trinca uma tira de tecido **VEDATEX**. Estando a camada perfeitamente seca, aplicar a segunda demão de **CARBOLÁSTICO 2**.

Somente colocar água depois da secagem completa do produto.

A limpeza das ferramentas pode ser feita com Aguarás ou **VEDARRÁS**.

⊙ Consumo Aproximado

1,3 kg/m²/mm

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Lata de 1 kg
- Galão de 4 kg
- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

CARBOLÁSTICO LAJE

Massa asfáltica para impermeabilização.

⊙ Características

Cor preta

Primeiros socorros: item 1, página 209

Densidade: 1,15 g/cm³

Composição básica: emulsão asfáltica

Validade: 24 meses

CARBOLÁSTICO LAJE é uma massa asfáltica que forma uma camada impermeável e de grande durabilidade sobre a estrutura.

⊙ Campos de Aplicação

É indicado para impermeabilizar:

- pequenas lajes;
- marquises;
- calhas;
- jardineiras;
- banheiros.

Obs.: **CARBOLÁSTICO LAJE** não deve ser aplicado em caixas d'água. Neste caso, usar **NEUTROL**.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente seca e limpa.

Dar calçamento, regularizando a superfície com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com adição de 2 kg de **VEDACIT**/saco de cimento (50 kg), arredondando os cantos e formando meia-cana.

→ Aplicação

Aplicar uma pintura primária de **CARBOLÁSTICO LAJE** diluída em 20% de água, utilizando broxa, escovão de pêlo macio ou rodo.

Seca a pintura primária, aplicar 2 camadas com aproximadamente 1,5 mm de **CARBOLÁSTICO**

LAJE puro, aguardando a secagem da demão anterior.

Nos rodapés, a impermeabilização deve subir 20 cm e deve ter encaixe para embutir o **CARBOLÁSTICO LAJE**.

Áreas sujeitas à movimentação tais como lajes pré, juntas, trincas, ralos e cantos devem receber um reforço entre a primeira e a segunda camada utilizando-se para isso tecido **VEDATEX**. Aplicar **CARBOLÁSTICO LAJE** com tempo estável.

→ Proteção

A impermeabilização deve ser protegida dos raios solares e do tráfego de pessoas e de veículos.

Aguardar 7 dias depois da última demão de **CARBOLÁSTICO LAJE** e aplicar um composto adesivo (cimento, areia, água e **BIANCO**) antes de executar a proteção.

No rodapé, sobre a impermeabilização, fixar tela metálica ou similar avançando 20 cm no piso. Colocar argamassa com espessura de 2 cm e juntas de dilatação espaçadas convenientemente.

Sobre a tela metálica fazer um chapisco (cimento e areia grossa traço 1:3), amolentando com solução **BIANCO**: água 1:2 e posteriormente fazer o revestimento com argamassa (cimento e areia média traço 1:3).

Caso não haja tráfego de pedestres sobre a superfície impermeabilizada, após a aplicação do composto adesivo pode-se colocar uma camada com 7 cm de pedregulho ou argila expandida.

⊙ Consumo Aproximado

1 kg/m²/mm

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

☉ Atenção

CARBOLÁSTICO LAJE é indicado para áreas de até 30 m². Visto que os serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados.

☉ Embalagens

- Galão de 3,9 kg
- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

☉ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

FRIOASFALTO

Massa betuminosa para impermeabilização.

⊙ Características

Cor preta

Primeiros socorros: item 1, página 209

Densidade: 1,15 g/cm³

Composição básica: emulsão asfáltica

Validade: 24 meses

FRIOASFALTO forma sobre as superfícies uma camada plástica, impermeável e de grande resistência química.

⊙ Campos de Aplicação

- Impermeabilização de pequenas coberturas, terraços, banheiros, jardineiras e calhas.
- Colagem de placas termo-acústicas.
- Argamassa anti-ácida em combinação com areia de quartzo ou cimento.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

Impermeabilização

Aplicar **FRIOASFALTO** com broxa, escovão de pêlo macio ou rodo, em 3 camadas de 1,5 a 2,0 mm de espessura, sempre aguardando a secagem da anterior antes de cada aplicação.

Apenas na primeira demão o **FRIOASFALTO** deve ser diluído em, no máximo, 20% de água.

Nos rodapés, a impermeabilização deve subir 20 cm e deve ter encaixe para embutir o **FRIOASFALTO**.

Áreas sujeitas à movimentação tais como lajes pré, juntas, trincas, ralos e cantos devem receber um reforço entre a primeira e a segunda demão, utilizando-se para isso **VEDATEX**. Aplicar **FRIOASFALTO** com tempo estável.

→ Proteção

A impermeabilização deve ser protegida dos raios solares e do tráfego de pessoas e de veículos.

Aguardar 7 dias depois da última demão de **FRIOASFALTO** e aplicar um composto adesivo (cimento, areia, água e **BIANCO**) antes de executar a proteção.

No rodapé, sobre a impermeabilização, fixar tela metálica ou similar avançando 20 cm no piso. Colocar argamassa com espessura de 2 cm e juntas de dilatação espaçadas convenientemente.

Sobre a tela metálica fazer um chapisco (cimento e areia grossa traço 1:3), amolentando com solução **BIANCO**:água 1:2 e posteriormente fazer o revestimento com argamassa (cimento e areia média traço 1:3).

Caso não haja tráfego de pedestres sobre a superfície impermeabilizada, após a aplicação do composto adesivo pode-se colocar uma camada com 7 cm de pedregulho ou argila expandida.

Colagem

Na colagem de placas leves (EPS), aplicar **FRIOASFALTO** com desempenadeira dentada, apertando a placa no seu devido lugar.

Caso ele venha a ficar em contato com o alumínio, aguardar a perfeita secagem do produto antes de recobri-lo.

Aguardar a perfeita secagem para destinar as superfícies tratadas a seus fins.

Argamassa anti-ácida

Misturar 1 parte de **FRIOASFALTO** com 2 a 3 partes de areia fina de quartzo.

Aplicar em finas camadas sucessivas até a espessura de 3 a 5 mm, conforme o grau de agressão do ambiente.

☉ Consumo Aproximado

1 kg/m²/mm

☉ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

☉ Atenção

FRIOASFALTO é indicado para áreas de, no máximo, 30 m². Visto que os serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados.

☉ Embalagens

- Galão de 3,9 kg
- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

☉ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

HIDROASFALTO VEDACIT

Emulsão asfáltica para impermeabilização.

⊙ Características

Cor preta

Primeiros socorros: item 1, página 209

Densidade: 1,15 g/cm³

Composição básica: emulsão asfáltica

Validade: 24 meses

HIDROASFALTO VEDACIT forma sobre as superfícies uma camada de grande aderência, totalmente impermeável e de fácil aplicação.

⊙ Campos de Aplicação

É indicado para impermeabilizar:

- lajes;
- terraços;
- banheiros;
- cozinhas;
- boxes;
- calhas;
- floreiras, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente seca e limpa.

Dar calçamento, regularizando a superfície com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com adição de 2 kg de **VEDACIT**/saco de cimento (50 kg), arredondando os cantos e formando meia-cana.

→ Aplicação

HIDROASFALTO VEDACIT é aplicado com broxa, rodo ou vassoura de pelo macio.

Aplicar a primeira demão diluída em, no máximo, 20% de água. Após a secagem, aplicar mais 2 demãos cruzadas, puras, com aproximadamente 1,5 mm de espessura cada uma, sempre aguardando a secagem da demão anterior.

Nos rodapés, a impermeabilização deve subir 20 cm nas paredes e deve ter encaixe para embutir o **HIDROASFALTO VEDACIT**.

Áreas sujeitas à movimentação tais como lajes pré, juntas, trincas, ralos e cantos devem receber um reforço entre a primeira e a segunda camada utilizando-se para isso tecido **VEDATEX**. Aplicar **HIDROASFALTO VEDACIT** com tempo estável.

→ Proteção

A impermeabilização deve ser protegida dos raios solares e do tráfego de pessoas e de veículos.

Aguardar 7 dias depois da última demão de **HIDROASFALTO** e aplicar um composto adesivo (cimento, areia, água e **BIANCO**) antes de executar a proteção.

No rodapé, sobre a impermeabilização, fixar tela metálica ou similar avançando 20 cm no piso. Colocar argamassa com espessura de 2 cm e juntas de dilatação espaçadas convenientemente.

Sobre a tela metálica fazer um chapisco (cimento e areia grossa traço 1:3), amolentando com solução **BIANCO**: água 1:2 e posteriormente fazer o revestimento com argamassa (cimento e areia média traço 1:3).

Caso não haja tráfego de pedestres sobre a superfície impermeabilizada, após a aplicação do composto adesivo pode-se colocar uma camada com 7 cm de pedregulho ou argila expandida.

⊙ Consumo Aproximado

1 kg/m²/mm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

© Atenção

HIDROASFALTO VEDACIT é indicado para áreas de, no máximo, 30 m². Visto que os serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados.

© Embalagens

- Galão de 3,9 kg
- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

© Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

ISOLIT

Massa betuminosa para isolamentos.

⊙ Características

Massa de cor preta

Primeiros socorros: item 1, página 209

Densidade: 1,12 g/cm³

Composição básica: emulsão asfáltica com cargas minerais e fibras

Validade: 24 meses

ISOLIT é uma massa betuminosa de aplicação a frio, composta de asfaltos especiais, fibras e carga mineral. Não contém amianto.

Forma sobre as superfícies uma camada plástica e impermeável, de grande resistência mecânica e química. Adere ao concreto, alvenaria, metal e inclusive a superfícies úmidas desde que não estejam encharcadas.

ISOLIT resiste às variações de temperatura sem apresentar alterações, suportando até 100°C.

⊙ Campos de Aplicação

- Proteção de isolamentos térmicos industriais.
- Isolamento anti-corrosivo (em combinação com o tecido de vidro) para tubulações enterradas.
- Proteção de isolamento acústico em dutos de ar condicionado.

Obs.: para uso em câmaras frigoríficas, indica-se **SELADOR ASFÁLTICO OBE**.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa e isenta de materiais soltos.

→ Aplicação

ISOLIT é usado como fornecido, aplicado com colher de pedreiro ou espátula, em camadas finas e sucessivas de 1,5 a 2,0 mm, aguardando intervalo de 3 horas entre as camadas.

A cura final para o acabamento é de aproximadamente 10 dias (25°C).

⊙ Consumo Aproximado

700 g/m²/mm

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

As superfícies tratadas somente poderão receber folha de alumínio, caso necessário, depois da completa secagem do produto.

⊙ Embalagens

- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

MANTA ASFÁLTICA VEDACIT ALUMÍNIO

Manta asfáltica pré-moldada alumínio.

© Características

Cor alumínio

Primeiros socorros: item 1, página 209

Composição básica: asfalto modificado com polímeros e armado com estruturante e recoberto com alumínio

Validade: 12 meses

A **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT ALUMÍNIO** é elaborada à base de asfaltos modificados armados com estruturante de polietileno de alta densidade e resistência, o que confere ao produto grande elasticidade sem comprometer a sua uniformidade dimensional.

Possui cobertura superficial em “foil” de alumínio gofrado flexível e de alta resistência, assegurando uma reflexão dos raios UV, dispensando a proteção mecânica (contrapiso) e permitindo uma impermeabilização simples e rápida.

É isolante térmico e acústico.

© Campos de Aplicação

- Lajes não transitáveis planas ou inclinadas em geral.
- Telhados em geral (fibrocimento, barro, zinco, telhas ecológicas, etc.).
- Calhas e canaletas.
- Marquises.
- Juntas de dilatação.

© Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A área deve estar regularizada, com caimentos adequados e cantos arredondados (meia-cana) e a superfície ao redor dos ralos de escoamento rebaixada. Verificar se a superfície não apresenta saliências, bordas ou fissuras que possam danificar a manta asfáltica. Deverão ser

aplicadas uma ou duas demãos de **PRIMER MANTA VEDACIT** e aguardar a secagem do produto.

Nos telhados não é necessário a aplicação de “primer”, mas deverá ser executada prévia limpeza e acomodação das telhas.

→ Aplicação

A aplicação da manta deve começar pela parte mais baixa da superfície para que as emendas das mantas obedeçam ao sentido do escoamento da água.

Arremate interno do ralo:

A - Recortar um retângulo de **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT ALUMÍNIO** na medida de 35 cm x 20 cm, enrolá-lo em forma de cilindro. Com o calor do maçarico colar 10 cm da manta na parte interna do ralo (dentro do cano), deixando cerca de 10 cm de manta para fora.

B - Com um estilete cortar em tiras a **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT ALUMÍNIO** que ficou acima do nível do piso e aderir à maçarico na superfície imprimada. Sobrepor um pedaço de manta asfáltica a todo o diâmetro do ralo a ser trabalhado e cortar (em forma de pizza)

C - Aderir as pontas da **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT ALUMÍNIO** na parte interna do tubo previamente revestido fazendo o biselamento.

Passo-a-passo

1 - Estender os rolos de **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT ALUMÍNIO** sobre a superfície a tratar no sentido oposto ao fluxo da água, a partir do ralo, com o lado aluminizado para cima. Colocar as mantas sobrepondo uma à outra obedecendo à faixa de emenda que vem sem a cobertura de alumínio para sobreposição.

2 - Aproximar a chama do maçarico na parte que ficará aderida à superfície aquecendo o polietileno antiaderente o suficiente para que o mesmo derreta e o asfalto fique levemente exposto (tomando cuidado para não derreter demais) e imediatamente aplicar a manta no

substrato imprimado. A parte aluminizada deverá ficar para cima e deve-se evitar colocar a chama do maçarico sobre ela.

3 - Fazer o biselamento, pressionando a colher de pedreiro aquecida sobre as emendas, para garantir uma perfeita vedação.

4 - Soldar a manta asfáltica contra o rodapé subindo aproximadamente 20 cm.

5 - Depois de executada a impermeabilização deve-se comprovar a estanqueidade do sistema. Para isso, vedar os ralos e colocar uma lâmina de água com cerca de 5 cm de altura e deixá-la no mínimo 72 horas.

6 - Nos telhados a **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT ALUMÍNIO** deve acompanhar o formato das telhas, moldando-se a elas.

⊙ Embalagens

- 3 mm - Rolo 10 m²
- 4 mm - Rolo 10 m²

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Botas
- Luvas de raspa

⊙ Consumo Aproximado

• MANTA ASFÁLTICA VEDACIT ALUMÍNIO:

- 1,15 m²/m² em lajes
- 1,40 m²/m² em telhados

• PRIMER MANTA VEDACIT: 300 ml/m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

As **MANTAS ASFÁLTICAS VEDACIT ALUMÍNIO** devem ser aplicadas preferencialmente por profissionais habilitados.

Recomenda-se cuidado na utilização do maçarico e uso de equipamentos protetores.

MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIÉSTER

Manta asfáltica pré-moldada poliéster.

Ⓢ Características

Cor preta

Primeiros socorros: item 1, página 209

Composição básica: asfalto modificado com polímeros e armado com estruturante em poliéster

Validade: 12 meses

A **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIÉSTER** é elaborada à base de asfaltos modificados armados com estruturante de poliéster, o que confere ao produto grande resistência à tração e puncionamento.

Possui cobertura superficial de polietileno antiaderente em ambos os lados, assegurando total impermeabilidade.

Ⓢ Campos de Aplicação

- Lajes transitáveis planas ou inclinadas em geral.
- Jardineiras e floreiras.
- Muros de arrimo e paredes verticais.
- Caixas d'água e reservatórios.
- Piscinas e tanques de piscicultura.
- Pisos de estacionamento.
- Áreas frias, terraços e sacadas.

Ⓢ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A área deve estar regularizada, com caimentos adequados e cantos arredondados (meia-cana) e a superfície ao redor dos ralos de escoamento rebaixada. Verificar se a superfície não apresenta saliências, bordas ou fissuras que possam danificar a manta asfáltica. Deverão ser aplicadas uma ou duas demãos de **PRIMER MANTA VEDACIT** e aguardar a secagem do produto.

→ Aplicação

A aplicação da manta deve começar pela parte mais baixa da superfície para que as emendas das mantas obedeçam ao sentido do escoamento da água.

Arremate interno do ralo:

A - Recortar um retângulo de **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIÉSTER** na medida de 35 cm x 20 cm, enrolá-lo em forma de cilindro. Com o calor do maçarico colar 10 cm da manta na parte interna do ralo (dentro do cano), deixando cerca de 10 cm de manta para fora.

B - Com um estilete cortar em tiras a **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIÉSTER** que ficou acima do nível do piso e aderir à maçarico na superfície imprimada. Sobrepor um pedaço de manta asfáltica a todo o diâmetro do ralo a ser trabalhado e cortar (em forma de pizza) a face que será aderida à parte interna do tubo.

C - Aderir as pontas da **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIÉSTER** na parte interna do tubo previamente revestido, fazendo o biselamento. A grelha deve ser fixada sempre na proteção mecânica (contrapiso).

Passo-a-passo

1 - Estender os rolos de **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIÉSTER** sobre a superfície a tratar no sentido oposto ao fluxo da água, a partir do ralo. Colocar as mantas sobrepondo uma à outra obedecendo à faixa de emenda.

2 - Aproximar a chama do maçarico na parte que ficará aderida à superfície aquecendo o polietileno antiaderente o suficiente para que o mesmo derreta e o asfalto fique levemente exposto (tomando cuidado para não derreter demais) e imediatamente aplicar a manta no substrato imprimado.

3 - Fazer o biselamento, pressionando a colher de pedreiro aquecida sobre as emendas, para garantir uma perfeita vedação.

4 - Soldar a manta asfáltica contra o rodapé, previamente preparado com 40 cm de altura e

2 cm de profundidade bem regularizado, subindo aproximadamente 20 cm. O rodapé deve ter encaixe para embutir a manta asfáltica.

5 - Depois de executada a impermeabilização deve-se comprovar a estanqueidade do sistema. Para isso, vedar os ralos e colocar uma lâmina de água com cerca de 5 cm de altura e deixá-la no mínimo 72 horas.

6 - Após o teste de estanqueidade, fazer a proteção mecânica (contrapiso): no rodapé, sobre a manta asfáltica, fixar tela metálica ou similar, avançando 20 cm no piso. Colocar uma camada separadora (papel Kraft, feltro asfáltico, etc.) e sobre ela colocar argamassa (cimento e areia traço 1:3) com espessura mínima de 2 cm e juntas de dilatação espaçadas convenientemente.

No rodapé, sobre a tela metálica, fazer um chapisco (cimento e areia grossa traço 1:3), amolentando com solução **BIANCO**: água 1:2 e posteriormente fazer o revestimento com argamassa (cimento e areia média traço 1:3).

As mantas asfálticas não devem ser aplicadas em locais sujeitos à pressão negativa, como reservatórios e piscinas enterrados (ver sistema rígido).

⊗ Embalagens

- 3 mm - Rolo 10 m²
- 4 mm - Rolo 10 m²

⊗ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Botas
- Luvas de raspa

⊗ Consumo Aproximado

MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIÉSTER:
1,15 m²/m²

PRIMER MANTA VEDACIT: 300 ml/m²

⊗ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊗ Atenção

Recomenda-se cuidado na utilização do maçarico e uso de equipamentos protetores.

As **MANTAS ASFÁLTICAS VEDACIT POLIÉSTER** devem ser aplicadas preferencialmente por profissionais habilitados.

MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIETILENO

Manta asfáltica pré-moldada polietileno.

© Características

Cor preta

Primeiros socorros: item 1, página 209

Composição básica: asfalto modificado com polímeros e armado com estruturante em polietileno

Validade: 12 meses

A **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIETILENO** é elaborada à base de asfaltos modificados armados com estruturante de polietileno de alta densidade (PEAD), o que confere ao produto grande elasticidade sem comprometer a sua uniformidade dimensional.

Possui cobertura superficial de polietileno antiaderente em ambos os lados, assegurando total impermeabilidade.

© Campos de Aplicação

- Lajes transitáveis planas ou inclinadas em geral (sendo que áreas superiores a 100 m² preferencialmente usar na de espessura 4 mm).
- Pisos de cozinhas, banheiros, áreas de serviço, porões, terraços e sacadas.

© Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A área deve estar regularizada, com caimentos adequados e cantos arredondados (meia-cana) e a superfície ao redor dos ralos de escoamento rebaixada. Verificar se a superfície não apresenta saliências, bordas ou fissuras que possam danificar a manta asfáltica. Deverão ser aplicadas uma ou duas demãos de **PRIMER MANTA VEDACIT** e aguardar a secagem do produto.

→ Aplicação

A aplicação da manta deve começar pela parte

mais baixa da superfície para que as emendas das mantas obedeçam ao sentido do escoamento da água.

Arremate interno do ralo:

A - Recortar um retângulo de **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIETILENO** na medida de 35 cm x 20 cm, enrolá-lo em forma de cilindro. Com o calor do maçarico colar 10 cm da manta na parte interna do ralo (dentro do cano), deixando cerca de 10 cm de manta para fora.

B - Com um estilete cortar em tiras a **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIETILENO** que ficou acima do nível do piso e aderir à maçarico na superfície imprimada. Sobrepor um pedaço de manta asfáltica a todo o diâmetro do ralo a ser trabalhado e cortar (em forma de pizza) a face que será aderida à parte interna do tubo.

C - Aderir as pontas da **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIETILENO** na parte interna do tubo previamente revestido fazendo o biselamento. A grelha deve ser fixada sempre na proteção mecânica.

Passo-a-passo

1 - Estender os rolos de **MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIETILENO** sobre a superfície a tratar no sentido oposto ao fluxo da água, a partir do ralo. Colocar as mantas sobrepondo uma à outra obedecendo à faixa de emenda.

2 - Aproximar a chama do maçarico na parte que ficará aderida à superfície aquecendo o polietileno antiaderente o suficiente para que o mesmo derreta e o asfalto fique levemente exposto (tomando cuidado para não derreter demais) e imediatamente aplicar a manta no substrato imprimado.

3 - Fazer o biselamento, pressionando a colher de pedreiro aquecida sobre as emendas, para garantir uma perfeita vedação.

4 - Soldar a manta asfáltica contra o rodapé, previamente preparado com 40 cm de altura e 2 cm de profundidade bem regularizado, subindo aproximadamente 20 cm. O rodapé deve ter encaixe para embutir a manta asfáltica.

5 - Depois de executada a impermeabilização deve-se comprovar a estanqueidade do sistema. Para isso, vedar os ralos e colocar uma lâmina de água com cerca de 5 cm de altura e deixá-la no mínimo 72 horas.

6 - Após o teste de estanqueidade, fazer a proteção mecânica (contrapiso): no rodapé, sobre a manta asfáltica, fixar tela metálica ou similar, avançando 20 cm no piso. Colocar uma camada separadora (papel Kraft, feltro asfáltico, etc.) e sobre ela colocar argamassa (cimento e areia traço 1:3) com espessura mínima de 2 cm e juntas de dilatação espaçadas convenientemente.

No rodapé, sobre a tela metálica, fazer um chapisco (cimento e areia grossa traço 1:3), amolentando com solução **BIANCO**: água 1:2 e posteriormente fazer o revestimento com argamassa (cimento e areia média traço 1:3).

⊗ Embalagens

- 3 mm - Rolo 10 m²
- 4 mm - Rolo 10 m²

⊗ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Botas
- Luvas de raspa

⊗ Consumo Aproximado

MANTA ASFÁLTICA VEDACIT POLIETILENO:
1,15 m²/m²

PRIMER MANTA VEDACIT: 300 ml/m²

⊗ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊗ Atenção

Recomenda-se cuidado na utilização do maçarico e uso de equipamentos protetores.

As **MANTAS ASFÁLTICAS VEDACIT POLIETILENO** devem ser aplicadas preferencialmente por profissionais habilitados.

REBOCOL

Impermeabilizante e plastificante em pó para argamassas.

⊙ Características

Pó de cor branca

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 0,79 g/cm³

Composição básica: cargas minerais

Validade: 24 meses

REBOCOL é um aditivo composto de plastificantes e estearatos que reagem com a cal livre do cimento, formando o estearato de cálcio. Essa substância hidrofuga e tampona os poros das argamassas tornando-as impermeáveis.

Argamassas feitas com **REBOCOL** mantém os ambientes perfeitamente salubres, evitando o mofo, manchas e eflorescências.

⊙ Campos de Aplicação

- Confeção de argamassas impermeáveis pré-misturadas para revestimentos internos e externos em:
 - paredes;
 - pisos;
 - caixas d' água;
 - assentamento de alvenaria.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

REBOCOL deve primeiramente ser misturado a seco ao cimento para em seguida, receber a adição de areia. Misturar bem antes de colocar água.

→ Aplicação

Recomenda-se que argamassas impermeáveis sejam executadas no traço 1:3 de cimento/areia.

Para a adição do **REBOCOL** às argamassas já preparadas, misturar em betoneira, a seco, durante 3 minutos no mínimo, antes de amolentar a massa.

⊙ Consumo Aproximado

2% sobre a massa da argamassa ou 1 kg de **REBOCOL** para 50 kg de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagem

- Balde de 14 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

SELADOR ASFÁLTICO OBE

Selador impermeabilizante para uso em condição de baixa temperatura.

⊙ Características

Massa de cor preta

Primeiros socorros: item 2, página 209

Densidade: 1,47 g/cm³

Composição básica: asfalto

Validade: 24 meses

SELADOR ASFÁLTICO OBE é uma massa asfáltica impermeável especialmente indicada para utilização em condições de baixas temperaturas.

SELADOR ASFÁLTICO OBE não contém componentes clorados e sua consistência é própria para espátular.

⊙ Campos de Aplicação

SELADOR ASFÁLTICO OBE é indicado para formar barreira de vapor nos trabalhos de isolamento térmico, utilizando espuma de poliuretano ou de poliestireno.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

Aplicar puro, sobre superfícies secas e limpas, com espátula ou colher de pedreiro. O **SELADOR ASFÁLTICO OBE** deve ser aplicado em ambientes com temperatura em torno de 25°C.

⊙ Consumo Aproximado

1,5 kg/m²/mm

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Não ingerir e evitar a inalação de vapores.

Manter o ambiente ventilado durante a aplicação e a secagem. Evitar contato direto com o produto usando máscara protetora, óculos de segurança e luvas.

Produto inflamável. A embalagem não deve ser reutilizada nem incinerada.

⊙ Embalagem

- Balde de 25 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

VEDACIT

Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas.

Ⓢ Características

Emulsão pastosa, cor branca

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,05 g/cm³

Composição básica: sais metálicos e silicatos

Validade: 24 meses

VEDACIT é um aditivo que impermeabiliza concretos e argamassas por hidrofugação do sistema capilar e permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres.

Ⓢ Campos de Aplicação

VEDACIT é indicado para:

- Reservatórios e canalizações de água.
- Revestimentos externos.
- Pisos e paredes em contato com a umidade do solo.
- Assentamento de tijolos nos alicerces.
- Concreto impermeável.

Ⓢ Modo de Usar

➔ Preparo do Produto

Misturar antes de usar.

VEDACIT deve ser dissolvido na água de amassamento.

➔ Aplicação

Recomendações Gerais

PREPAROS: as estruturas a serem impermeabilizadas com argamassa rígida devem estar suficientemente dimensionadas e sem trincas. As superfícies a serem revestidas devem estar ásperas e isentas de partículas soltas.

Arredondar os cantos, formando meia-cana.

MATERIAIS: usar sempre cimento novo, sem pelotas. A areia deve ser lavada, limpa, isenta de impurezas orgânicas e peneirada (0-3 mm).

Observar baixo fator água/cimento.

Revestimentos impermeáveis

Os trabalhos serão precedidos em 24 horas pela aplicação de um chapisco (traço cimento/areia 1:2 a 1:3), preferencialmente amolentado com **BIANCO**.

Aplicar nos revestimentos impermeáveis 2 ou 3 camadas de aproximadamente 1 cm de espessura, perfazendo um total de 2 a 3 cm.

Fazer a aplicação da argamassa com desempenadeira ou colher de pedreiro, apertando-a bem contra o substrato.

Uma chapada poderá ser aplicada sobre a anterior, logo após essa ter “puxado”. Excedendo 6 horas, será necessário intercalar um chapisco para que haja boa aderência.

SERVIÇOS	TRAÇO	CONSUMO
Revestimento de subsolos e túneis	cimento : areia 1 : 2,5	2 kg VEDACIT / saco de cimento (50 kg) ou 220 g/m ² /cm
Revestimento impermeável de caixas d'água, piscinas, alicerces	cimento : areia 1 : 3	2 kg VEDACIT / saco de cimento (50 kg) ou 185 g/m ² /cm
Revestimento	cimento : areia 1 : 4	140 g/m ² /cm
Revestimento grosso	cimento : cal : areia 1 : 2 : 10 1 : 2 : 8	2 kg VEDACIT / 50 kg de aglomerante (cal + cimento) ou 160 g/m ² /cm
Concreto impermeável	consumo mínimo de cimento 350 kg/m ³	1% VEDACIT / massa de cimento 0,3% CEMIX / massa de cimento

Evitar ao máximo as emendas e não deixá-las coincidir nas várias camadas.

Desempenar a última chapada. Nunca queimar, nem alisar com desempenadeira de aço ou colher de pedreiro.

Caixas d'água

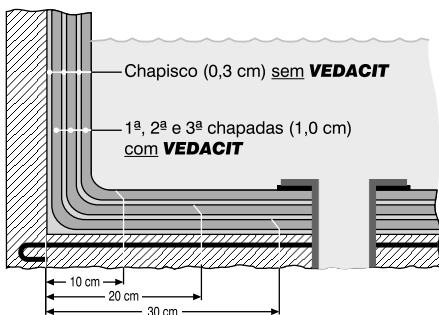
Em revestimentos de caixas d'água, obedecer a ordem indicada na figura. Traço de cimento/areia 1:3 e 2 kg de **VEDACIT**/saco de cimento (50 kg).

Preparo

Limpar as superfícies e chapiscá-las (0,3 cm) sem **VEDACIT**.

Colocar os canos rosqueados e apertar os flanges dentro e fora.

A extremidade do cano deverá sobressair da flange interna e externamente cerca de 3 cm.



Impermeabilização

1º dia: a) Chapada de 1 cm de espessura na parede e meia-cana, contra a parede.

b) Assim que a argamassa tiver “puxado” dar um chapisco no traço 1:3 sem **VEDACIT**.

c) Dar uma chapada de 1 cm de espessura no piso, apertá-la e jogar areia em camada fina.

2º dia: repetir os mesmos procedimentos.

3º dia: repetir as mesmas operações sem dar o chapisco e sem jogar areia. Desempenar as superfícies com desempenadeira de madeira.

Acabamento

Aplicar 2 demãos de **NEUTROL**, após a caixa estar completamente seca.

Alicerces e paredes de encosta

Nos alicerces e paredes de encosta, aplicar uma camada de revestimento impermeável com espessura mínima de 1,5 cm. Nos alicerces, descer o revestimento lateralmente cerca de 15 cm.

Em ambas situações, aguardar a secagem da argamassa e aplicar duas demãos de **NEUTROL**. Entretanto, pode ser utilizado o **NEUTROLIN** caso não se possa aguardar a secagem da superfície.

Nunca queimar nem alisar com desempenadeira de aço ou colher de pedreiro.

Assentar todos os tijolos, até a terceira fiada acima do nível do solo, com argamassa impermeável com **VEDACIT**.

Levantar os revestimentos impermeáveis, sempre, 60 cm acima do nível do solo ou das manchas de umidade.

Traço de cimento/areia 1:3 e 2 kg **VEDACIT**/saco de cimento (50 kg).

Concreto impermeável

Para a obtenção de concretos impermeáveis, usam-se traços com consumo de cimento de 350 kg/m³ de concreto, obedecendo a um fator água/cimento de até 0,50.

Reduz-se o fator água/cimento com o uso de **CEMIX**, hidrofugando o sistema capilar restante com **VEDACIT** (1% sobre a massa de cimento).

Adensar e curar cuidadosamente, para obter um concreto impermeável.

☉ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

☉ Atenção

Conforme as condições climáticas e o tempo de armazenamento, o produto poderá apresentar consistência mais fluida. A sua qualidade, entretanto, não sofre qualquer alteração, visto que a quantidade de ingredientes ativos permanece constante, independentemente da sua viscosidade.

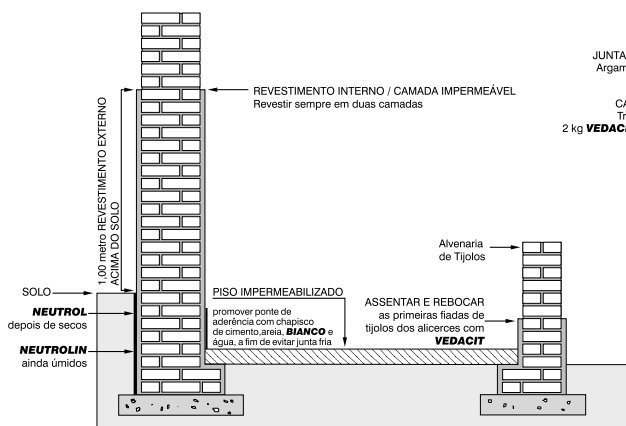
Os revestimentos impermeáveis não aceitam massa fina, podendo-se entretanto aplicar massa corrida acrílica ou PVA.

☉ Embalagens

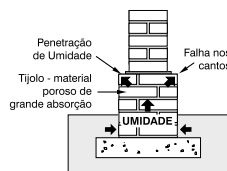
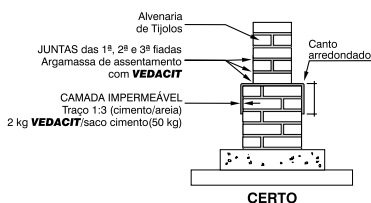
- Pote de 1 kg
- Galão de 3,6 kg
- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

☉ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha



IMPERMEABILIZAÇÃO - PAREDES DE ENCOSTA
ZONA EM CONTATO COM O TERRENO



ERRADO

VEDACIT TAMP

Cristalizante ultra rápido para tamponamentos.

⊙ Características

Cor cinza, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: cimento e aditivos especiais

Validade: 6 meses

VEDACIT TAMP é um cristalizante ultra rápido que apresenta início de pega em segundos e endurecimento total em aproximadamente 1 minuto.

É indicado principalmente para executar estanqueamentos em presença de água corrente.

VEDACIT TAMP tem fácil aplicação e vem pronto para uso.

⊙ Campos de Aplicação

- Estanqueamento e tamponamento de vazamentos em:
 - caixas d'água;
 - muros de arrimo;
 - infiltrações em poços de visita, inspeção, redes de água e esgoto.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve ser limpa com escova de aço, jato de água ou areia, a fim de deixá-la áspera, íntegra e isenta de pó.

Obrigatoriamente, deve haver a presença de água.

→ Aplicação

VEDACIT TAMP é aplicado com as mãos, desde que protegidas por luvas.

Para realizar o estanqueamento em locais jorrando água, pressionar **VEDACIT TAMP**, como fornecido, contra o ponto de vazamento, até o endurecimento do material.

Para tamponamentos, misturar **VEDACIT TAMP** em água na proporção 2:1 e aplicar imediatamente a mistura na área a ser tratada, mantendo-a pressionada por aproximadamente 1 minuto.

Aplicar em camadas de até 2,5 cm de espessura. Logo depois da aplicação, a superfície deverá ser umedecida por pelo menos 5 minutos para evitar a sua fissuração.

Por fim, executar a impermeabilização permanente com **VEDACIT** ou **VEDAJÁ**.

⊙ Consumo Aproximado

1,6 kg/m²/mm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagens

- Galão de 3 kg
- Balde de 17 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

VEDAJÁ

Revestimento impermeável contra infiltrações.

⊙ Características

Componente A: cor cinza
Componente B: líquido

Primeiros socorros:

Componente A: item 4, página 210
Componente B: item 4, página 210

Densidade:

Componente A: 1,23 g/cm³
Componente B: 1,03 g/cm³

Composição básica:

Componente A: cimento, aditivos e agregados minerais

Componente B: copolímero compatível com cimento

Validade: 9 meses

VEDAJÁ é um revestimento impermeável de alta aderência e de fácil aplicação.

Pode ser aplicado sobre concreto, alvenaria e argamassa.

VEDAJÁ proporciona impermeabilidade, mesmo com a ocorrência de eventuais microfissuras na estrutura revestida.

⊙ Campos de Aplicação

- Indicado para revestir, vedar e eliminar vazamentos e umidade em:
 - reservatórios e caixas d'água potável;
 - piscinas;
 - poços de elevadores;
 - paredes internas e externas;
 - rodapés;
 - subsolos.

Obs.: no caso de reservatórios, caixas d'água potável e piscinas **elevados**, utilizar o revestimento impermeabilizante flexível **VEDATOP FLEX**.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar ligeiramente úmida (não saturada), limpa e isenta de pó.

Obs.: eventuais trincas devem ser tratadas previamente.

→ Preparo do Produto

Misturar os dois componentes do **VEDAJÁ** perfeitamente, de preferência com agitador mecânico. Aplicar em 1 hora (no máximo) após a mistura.

Caso não venha a ser utilizado em uma só vez, misturar os componentes na proporção 1:3 (líquido:pó), em peso.

→ Aplicação

Aplicar entre 2 a 4 demãos cruzadas de **VEDAJÁ** com broxa ou trincha. Obedecer a um intervalo de aproximadamente 6 horas entre a aplicação de cada demão.

Ao redor dos ralos, juntas de concretagem e meias-canais, recomenda-se a colocação da tela de poliéster **VEDATEX**, como reforço entre a 1ª e a 2ª demão do **VEDAJÁ**.

Nas superfícies horizontais, aplicar **VEDAJÁ** com broxa ou vassourão.

Com uma desempenadeira, o produto também pode ser aplicado como revestimento, bastando diminuir a quantidade do componente B (líquido).

⊙ Consumo Aproximado

- Pintura: 950 g/m²/demão
- Revestimento: 1,2 kg/m²/camada

☉ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

☉ Atenção

- Para impermeabilizar lajes, marquises e terraços, utilizar **VEDAPREN**.
- Aplicar, sempre que possível, nos pontos em que a água exerce pressão.
- As paredes tratadas podem receber qualquer tipo de revestimento, exceto pintura à base de solvente.
- Após a perfeita secagem do produto, obedecer aos mesmos procedimentos recomendados às pinturas sobre argamassas.
- Antes de executar eventual revestimento, a superfície tratada deve ser chapiscada utilizando-se para isso o produto **BIANCO**.
- **As piscinas, caixas d'água e reservatórios podem receber água de 3 a 5 dias após a aplicação do produto, conforme a temperatura, ventilação e umidade relativa no local. As caixas d'água devem ser lavadas e escovadas antes de receber água a fim de que não seja alterada a sua potabilidade.**
- No caso de aplicação em piscinas e reservatórios, incluindo caixas d'água executadas com anéis de concreto, deve-se observar e corrigir eventuais trincas e falhas, decorrentes da movimentação ou deficiência estrutural.
- Em tanques para a criação de peixes é essencial verificar o pH da água antes do uso.
- Não aplicar sob sol intenso.

☉ Embalagens

- Galão de 4 kg
- Balde de 18 kg
- Caixa de 18 kg

☉ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

VEDAJÁ BRANCO

Revestimento impermeável contra infiltrações e batidas de chuva.

☉ Características

Componente A: branco

Componente B: líquido

Primeiros socorros:

Componente A: item 4, página 210

Componente B: item 4, página 210

Densidade:

Componente A: 1,26 g/cm³

Componente B: 1,03 g/cm³

Composição básica:

Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais

Componente B: copolímero compatível com cimento

Validade: 6 meses

VEDAJÁ BRANCO é um revestimento modificado com polímeros, impermeável e de alta aderência.

Adere perfeitamente ao concreto, à alvenaria e à argamassa.

Facilita a inspeção de caixas d'água, evidenciando possíveis acúmulos de sujeira no reservatório.

VEDAJÁ BRANCO é especialmente indicado quando se deseja um revestimento impermeável de cor clara, quando empregado como acabamento final, e também para facilitar a visualização de sujeira e resíduos em reservatórios de água em geral.

☉ Campos de Aplicação

- **VEDAJÁ BRANCO** é indicado para vedar e eliminar vazamentos e umidade em:
 - paredes sujeitas à infiltração de água de chuva;
 - piscinas;
 - caixas d'água;
 - rodapés;
 - áreas frias;
 - poços de elevadores;
 - subsolos, etc.

Obs.: no caso de reservatórios, caixas d'água potável e piscinas elevados, utilizar o revestimento impermeabilizante flexível **VEDATOP FLEX**.

☉ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar ligeiramente úmida (não pode estar saturada) e perfeitamente limpa, isenta de pó ou partes soltas. O componente B (líquido) é fornecido na embalagem do componente A (pó). Eles devem ser misturados integralmente.

→ Preparo do Produto

Misturar os dois componentes do **VEDAJÁ BRANCO** perfeitamente, de preferência com agitador mecânico, adicionando-se lentamente o componente A ao componente B.

Obs.: caso não venha a ser utilizado em uma só vez, misturar os componentes na proporção 1:3 (líquido:pó), em peso.

→ Aplicação

Aplicar em, no máximo, 1 hora após a mistura, utilizando broxa ou trinchá, em 2 a 4 demãos cruzadas. Obedecer a um intervalo de aproximadamente 6 horas entre as demãos.

Ao redor dos ralos, juntas de concretagem e meias-canais, recomenda-se a colocação da tela de poliéster **VEDATEX**, como reforço entre a 1ª e a 2ª demão do **VEDAJÁ BRANCO**.

Caso seja necessário o produto na forma de revestimento, aplicado com desempenadeira, basta diminuir a quantidade do componente B (líquido) na mistura.

As piscinas podem receber água de 3 a 5 dias após a aplicação, conforme a temperatura, ventilação e umidade relativa no local.

☉ Consumo Aproximado

- Pintura: 950 g/m²/demão
- Revestimento: 1,2 kg/m²/camada

☉ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

☉ Atenção

- Para impermeabilizar lajes, marquises e terraços, utilizar **VEDAPREN**.
- Aplicar, sempre que possível, na parte em que a água exerce pressão.
- As paredes tratadas podem receber qualquer tipo de revestimento, exceto pintura à base de solvente.
- Antes de executar eventual revestimento, a superfície tratada deve ser chapiscada com **BIANCO**.
- **As piscinas, caixas d'água e reservatórios podem receber água de 3 a 5 dias após a aplicação do produto, conforme a temperatura, ventilação e umidade relativa no local. As caixas d'água devem ser lavadas e escovadas antes de receber água a fim de que não seja alterada a sua potabilidade.**
- No caso de aplicação em piscinas, é essencial observar e corrigir eventuais trincas e falhas, decorrentes de movimentação ou de deficiência estrutural.
- Havendo impermeabilização anterior, ela deve estar perfeitamente íntegra e aderida à estrutura.
- Não aplicar sob sol intenso.

☉ Embalagens

- Galão de 4 kg
- Balde de 18 kg
- Caixa de 18 kg

☉ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

VEDAPREN

Membrana para impermeabilização de coberturas e áreas frias.

Ⓢ Características

Cor preta

Primeiros socorros: item 1, página 209

Densidade: 1,02 g/cm³

Composição básica: emulsão asfáltica modificada com elastômeros

Validade: 24 meses

VEDAPREN cobre a estrutura com uma membrana impermeável, elástica e de grande durabilidade.

Ⓢ Campos de Aplicação

- Impermeabilização de: lajes de cobertura; terraços; calhas de concreto e áreas frias (banheiros, cozinhas, áreas de serviço).
- Em “drywall”, caso se tenha muito pó de gesso, aplicar previamente uma demão de **NEUTROL** para evitar a contaminação do **VEDAPREN**, que pode empelotar durante a aplicação.

Ⓢ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

Preparos

Examinar, antes, se na laje há rachaduras que venham a exigir um reforço local na impermeabilização. Se houver, as trincas existentes deverão:

- ser abertas na largura de 0,5 cm e com profundidade de 1 cm;
- ser pintadas com **NEUTROL** e, depois da sua secagem, preenchidas com **CARBOLÁSTICO 2**;
- quando da primeira demão de **VEDAPREN**, colocar em toda a extensão da trinca uma tira de tecido **VEDATEX** como reforço.

Conferir se todos os ralos estão colocados na posição correta e com arremate adequado.

Contrapiso regulador

A superfície deve estar perfeitamente regularizada com argamassa impermeável na espessura mínima de 2 cm, dando-se o caimento mínimo de 1% em direção aos ralos.

Para garantir a aderência entre a camada de regularização e o concreto estrutural, umedecer o concreto antes de colocar a argamassa. Como elemento de ligação, utilizar um composto adesivo feito com 1 parte de cimento Portland, 3 partes de areia média, amolentado com solução **BIANCO**/água 1:2. Aplicar o composto adesivo e, com ele ainda úmido, aplicar a argamassa.

Argamassa impermeável

A argamassa impermeável para contrapiso é composta de 1 parte em volume de cimento Portland: 4 partes em volume de areia média e 2 kg de **VEDACIT** por saco de cimento (50 kg).

Dissolver o **VEDACIT** na água de amassamento.

Executar o acabamento com desempenadeira de madeira, evitando deixar poças ou desníveis.

Arredondar os cantos e arestas com raio mínimo de 8 cm.

Deixar um encaixe nos rodapés com 20 cm de altura e 2 cm de profundidade para as bordas da impermeabilização. Terminada a impermeabilização, arrematar o encaixe com argamassa.

→ Aplicação

VEDAPREN pode ser aplicado com broxa, escovão macio ou rodo de borracha, de 3 a 4 camadas finas, sobre a superfície seca. Misturar o produto antes da aplicação, utilizando ferramenta limpa a fim de evitar a sua contaminação.

Apenas na primeira camada o **VEDAPREN** deve ser diluído em, no máximo 10% de água.

Aplicar as outras camadas depois da secagem das anteriores.

Nos rodapés, a impermeabilização deve subir 20 cm e deve ter encaixe para embutir o **VEDAPREN**.

Áreas sujeitas à movimentação, tais como lajes pré, juntas, trincas, ralos e cantos devem receber um reforço entre a primeira e a segunda camada, utilizando-se o tecido **VEDATEX**. Aplicar **VEDAPREN** com tempo estável.

→ Proteção

A impermeabilização deve ser protegida dos raios solares e do tráfego de pessoas e de veículos.

Aguardar 7 dias depois da última demão de **VEDAPREN** e aplicar um composto adesivo (cimento, areia, água e **BIANCO**) antes de executar a proteção.

No rodapé, sobre a impermeabilização, fixar tela metálica ou similar avançando 20 cm no piso. Colocar argamassa com espessura de 2 cm e juntas de dilatação espaçadas convenientemente. Sobre a tela metálica fazer um chapisco (cimento e areia grossa traço 1:3), amolentando com solução **BIANCO**:água 1:2 e posteriormente fazer o revestimento com argamassa (cimento e areia média traço 1:3).

Caso não haja tráfego de pedestres sobre a superfície impermeabilizada, após a aplicação do composto adesivo pode-se colocar uma camada com 7 cm de pedregulho ou argila expandida.

⊙ Consumo Aproximado

750 g/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Visto que os serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados.

⊙ Embalagens

- Galão de 3,6 kg
- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

Impermeabilização de coberturas com Vedapren

→ Preparos

Examinar, antes, se na laje há rachaduras que venham a exigir um reforço local na impermeabilização. Se houver, as trinças existentes deverão:

- ser abertas na largura de 0,5 cm e com profundidade de 1 cm;
- ser pintadas com **NEUTROL** e, depois da sua secagem, preenchidas com **CARBOLÁSTICO 2**;
- quando da primeira demão de **VEDAPREN**, colocar em toda a extensão da trinça uma tira de tecido **VEDATEX** como reforço.

Conferir se todos os ralos estão colocados na posição correta e com arremate adequado.

→ Contrapiso regulador

A superfície deve estar perfeitamente regularizada com argamassa impermeável na espessura mínima de 2 cm, dando-se o caimento mínimo de 1% em direção aos ralos.

Para garantir a aderência entre a camada de regularização e o concreto estrutural, umedecer o concreto antes de colocar a argamassa. Como elemento de ligação, utilizar um composto adesivo feito com 1 parte de cimento Portland, 3 partes de areia média, amolentado com solução **BIANCO**/água 1:2. Aplicar o composto adesivo e, com ele ainda úmido, aplicar a argamassa.

→ Argamassa impermeável

A argamassa impermeável para contrapiso é composta de 1 parte em volume de cimento Portland: 4 partes em volume de areia média e 2 kg de **VEDACIT** por saco de cimento (50 kg).

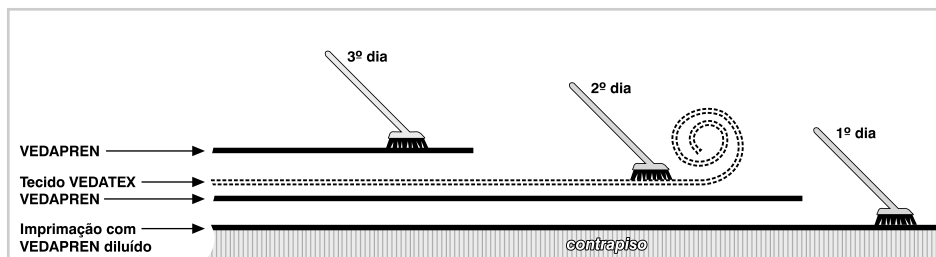
Dissolver o **VEDACIT** na água de amassamento.

Executar o acabamento com desempenadeira de madeira, evitando deixar poças ou desníveis.

Arredondar os cantos e arestas com raio mínimo de 8 cm.

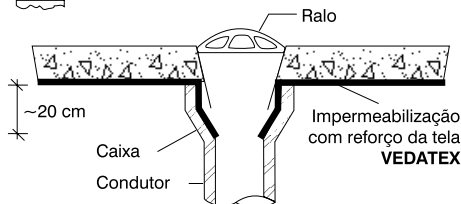
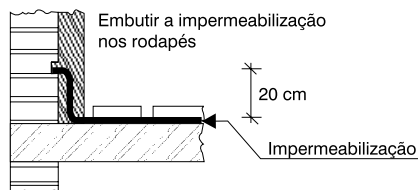
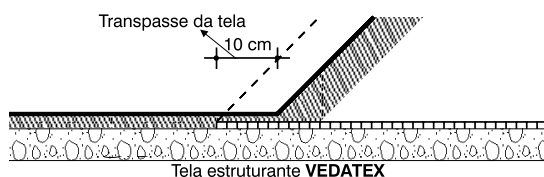
Deixar um encaixe nos rodapés com 20 cm de altura e 2 cm de profundidade para as bordas da impermeabilização. Terminada a impermeabilização, arrematar o encaixe com argamassa.

© Impermeabilização de coberturas

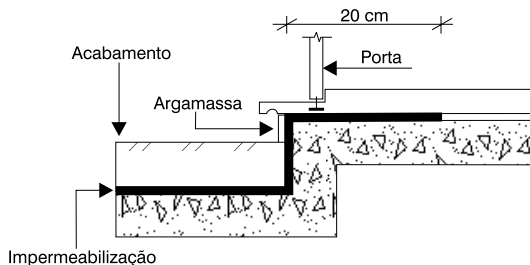


Com a superfície perfeitamente limpa, executar o trabalho na seguinte ordem:

- Primeira demão de **VEDAPREN** (imprimação), diluída em até 10% de água e aplicada com rodo ou escovão diretamente sobre o contrapiso.
- No dia seguinte, repete-se a aplicação, dessa vez sem diluição. Na mesma operação, aproximadamente 0,5 m atrás, é aplicado o tecido **VEDATEX**, desenrolando-o e comprimindo-o no **VEDAPREN** com auxílio de rodo de borracha.
- O tecido **VEDATEX** será colocado em toda a superfície com as abas perfeitamente aderidas. Observar um transpasse de 10 cm.
- Depois de 24 horas, aplicar uma ou mais demãos de **VEDAPREN** puro.
- A impermeabilização subirá, sem descontinuidade, nos rodapés e beirais da laje, descendo nos ralos.



Detalhe de ralo
(descer com a impermeabilização cerca de 20 cm)



Detalhe de impermeabilização em soleiras

→ Consumo de VEDAPREN

Aproximadamente
750 g/m²/demão.

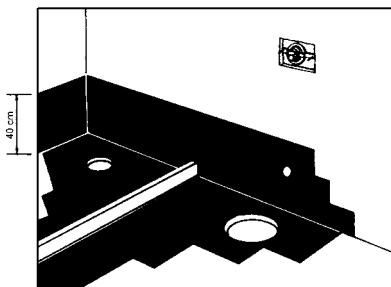
→ Acabamento

7 dias depois do término da impermeabilização, fazer a sua proteção.

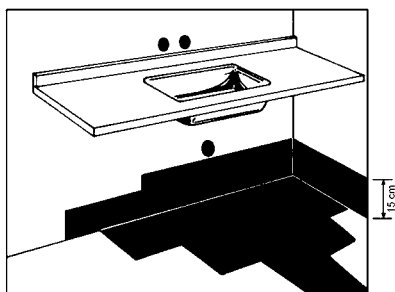
© Impermeabilização de áreas frias

VEDAPREN é empregado também para impermeabilizar rebaixos de banheiros, cozinhas, áreas de serviço, floreiras, etc.

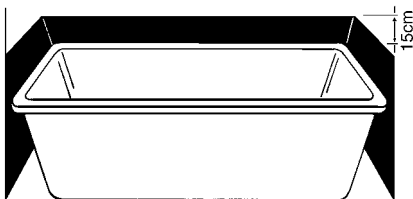
Nesses casos são aplicadas 3 demãos de **VEDAPREN**.



A impermeabilização nos boxes deve subir no rodapé 40 cm acima do piso acabado.



A impermeabilização deve subir nos rodapés cerca de 15 cm acima do piso acabado.



A impermeabilização deve subir 15 cm acima da banheira.

© Impermeabilização de jardineiras

Executar como se fosse impermeabilização de laje, com 4 demãos e tecido (**VEDATEX**), mais a proteção mecânica com argamassa 1:3 cimento e areia. Como dreno, usar pedra ou argila expandida.

VEDAPREN BRANCO

Membrana acrílica para impermeabilização de coberturas expostas.

⊙ Características

Líquido viscoso de cor branca

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,25 g/cm³

Composição básica: emulsão acrílica

Validade: 24 meses

VEDAPREN BRANCO é uma membrana líquida, de base acrílica e aplicação a frio, pronta para uso e moldada no local.

Cobre a estrutura com uma proteção impermeável, com ótimas características de elasticidade, altamente resistente às intempéries e de grande durabilidade.

Proporciona um excelente acabamento, além de refletir os raios solares, o que reduz assim parte do calor absorvido pela estrutura.

VEDAPREN BRANCO dispensa proteção contra os raios solares.

⊙ Campos de Aplicação

- **VEDAPREN BRANCO** é indicado para:
 - Impermeabilização de áreas não sujeitas ao tráfego de veículos ou pedestres como:
 - lajes;
 - marquises;
 - coberturas inclinadas (em calhas de concreto, abóbadas, “sheds”, etc.).
- Pintura de paredes externas sujeitas a batidas de chuva.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície a ser impermeabilizada deve estar limpa e seca. Regularizar com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adição de **VEDACIT**, proporcionando um caimento mínimo de 1% em direção aos coletores de águas pluviais.

→ Aplicação

Fazer a aplicação com escovão de pêlo macio ou broxa, espalhando uniformemente o **VEDAPREN BRANCO** sobre a superfície.

VEDAPREN BRANCO é aplicado como fornecido, em 6 demãos, com intervalo de 6 horas entre elas.

Diluir a primeira demão - demão de imprimação - em 15% de água para proporcionar melhor penetração do produto no concreto. Nas outras demãos, o produto deve ser aplicado puro.

Áreas sujeitas à movimentação, como lajes pré, juntas e trincas, devem receber um reforço entre a primeira e a segunda demão com tecido **VEDATEX**.

⊙ Consumo Aproximado

2,5 kg/m²/6 demãos

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Visto que os serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados.
- Aplicar com tempo estável.
- Recomendamos cobrir os objetos a fim de evitar danos com respingos.

⊙ Embalagens

- Galão de 4,5 kg
- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

© Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

VEDAPREN CONCRETO

Pintura elástica e impermeável, base acrílica.

⊙ Características

líquido viscoso cor concreto

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,25 g/cm³

Composição básica: emulsão acrílica

Validade: 24 meses

VEDAPREN CONCRETO é uma pintura acrílica, base água, especialmente desenvolvida para proteção superficial de estruturas de concreto e alvenaria.

Forma um filme impermeável e elástico, ideal para aplicação em áreas externas sujeitas à batida de chuva. Por ser cor concreto, é ideal para pinturas de pontes e edifícios em concreto aparente.

VEDAPREN CONCRETO dispensa o uso selador e proporciona boa cobertura. Possui grande aderência e durabilidade.

⊙ Campos de Aplicação

VEDAPREN CONCRETO é especialmente indicado para:

- Paredes de alvenaria revestida e estruturas de concreto externas, sujeitas à ação de intempéries;
- Telhas e peças de fibrocimento.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies devem ser porosas e estar limpas, secas e isentas de poeira.

→ Aplicação

Aplicar de 2 a 3 demãos de **VEDAPREN CONCRETO** com rolo, trincha ou broxa, com intervalos de 6 horas entre elas. A primeira demão deverá ser diluída em até 10% de água.

⊙ Consumo Aproximado

360 a 400 g/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Recomendamos cobrir os objetos afim de evitar danos com respingos.

⊙ Embalagens

- Galão 4,5 kg
- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

VEDAPREN PAREDE

Pintura impermeável contra batidas de chuva.

⊙ Características

Líquido viscoso de cor branca

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,22 g/cm³

Composição básica: emulsão acrílica

Validade: 24 meses

VEDAPREN PAREDE é uma pintura impermeável, elástica e de base acrílica, que oferece grande aderência e durabilidade.

Impede o surgimento de manchas e bolor, proporcionando, assim, ambientes limpos, saudáveis e sempre com ótima aparência.

VEDAPREN PAREDE dispensa a seladora. Pode ser deixado exposto, servindo como acabamento final, ou receber tinta látex/acrílica.

Aguardar a secagem do **VEDAPREN PAREDE** por, no mínimo, 3 dias (25°C), antes de efetuar aplicação de tinta látex/acrílica.

⊙ Consumo Aproximado

360 a 400 g/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Recomendamos cobrir os objetos a fim de evitar danos com respingos.

⊙ Campos de Aplicação

- Indicado para impermeabilizar paredes externas sujeitas a batidas de chuva.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

VEDAPREN PAREDE pode ser aplicado sobre reboco, concreto, fibrocimento e massa acrílica.

As superfícies devem ser porosas, estar limpas, secas e isentas de poeira.

Obs.: superfícies já pintadas devem ser lixadas até ficarem nas condições descritas anteriormente.

Deve-se observar e corrigir eventuais trincas.

→ Aplicação

Aplicar com rolo, trincha ou broxa, de 2 a 3 demãos.

Diluir a primeira demão em 10% de água no máximo, e aplicar as demais demãos puras, com intervalo de 6 horas entre cada aplicação.

⊙ Embalagens

- Galão de 3,6 kg
- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

VEDATOP

Revestimento impermeabilizante, de base acrílica, contra infiltrações.

© Características

Componente A: cor cinza

Componente B: líquido

Primeiros socorros:

Componente A: item 4, página 210

Componente B: item 4, página 210

Densidade:

Componente A: 1,23 g/cm³

Componente B: 1,02 g/cm³

Composição básica:

Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais

Componente B: polímeros acrílicos

Validade: 6 meses

VEDATOP é um revestimento modificado com polímeros acrílicos, de alta aderência e impermeabilidade.

Adere perfeitamente ao concreto, à alvenaria e à argamassa.

VEDATOP não é tinta de acabamento, embora permita que as paredes recebam pintura.

© Campos de Aplicação

- Indicado para vedar e eliminar vazamentos e umidade em:
 - caixas d'água, piscinas e reservatórios;
 - paredes sujeitas à infiltração de água de chuva;
 - rodapés;
 - áreas frias;
 - poços de elevador.

Obs.: no caso de reservatórios, caixas d'água potável e piscinas **elevados**, utilizar o revestimento impermeabilizante flexível **VEDATOP FLEX**.

© Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar ligeiramente úmida (não saturada) e perfeitamente limpa, isenta de pó ou partes soltas.

→ Preparo do Produto

Misturar os dois componentes de **VEDATOP** perfeitamente, de preferência com agitador mecânico. Aplicar em 1 hora (no máximo) após a mistura.

Caso não venha a ser utilizado em uma só vez, misturar os componentes na proporção 1:3 (líquido:pó), em peso.

→ Aplicação

Adicionar o componente A (pó) ao componente B (líquido) e misturá-los perfeitamente.

Aplicar de 2 a 4 demãos cruzadas de **VEDATOP**, com broxa ou trincha, em (no máximo) 1 hora após a mistura, obedecendo a um intervalo de aproximadamente 6 horas entre as demãos.

Em superfícies horizontais, **VEDATOP** pode ser aplicado com rodo de borracha ou vassourão.

Ao redor de ralos, juntas de concretagem e meias-canais, indicamos a colocação da tela de poliéster **VEDATEX**, como reforço entre a 1ª e a 2ª demão de **VEDATOP**.

Caso deseje aplicar o produto com desempenadeira, na forma de revestimento, basta diminuir a quantidade do componente B (líquido) na mistura.

© Consumo Aproximado

- Pintura: 850 g/m²/demão
- Revestimento: 1,1 kg/m²/camada

© Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

© Atenção

- Para impermeabilizar lajes, marquises e terraços, utilizar o **VEDAPREN**.
- Aplicar, sempre que possível, no lado em que a água exerce pressão.
- As paredes tratadas podem receber qualquer tipo de revestimento, exceto pintura à base de solvente.
- Antes de executar eventual revestimento, a superfície tratada deve ser chapiscada utilizando-se para isso o **BIANCO**.
- **As piscinas, caixas d'água e reservatórios podem receber água de 3 a 5 dias após a aplicação do produto, conforme a temperatura, ventilação e umidade relativa no local. As caixas d'água devem ser lavadas e escovadas antes de receber água a fim de que não seja alterada a sua potabilidade.**
- Em tanques para a criação de peixes é essencial verificar o pH da água antes do uso do produto.
- Não aplicar sob sol intenso.

© Embalagens

- Galão de 4 kg
- Balde de 18 kg
- Caixa de 18 kg

© Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

VEDATOP FLEX

Revestimento impermeabilizante flexível.

⊙ Características

Componente A: cor cinza
Componente B: líquido

Primeiros socorros:

Componente A: item 4, página 210
Componente B: item 4, página 210

Densidade:

Componente A: 1,42 g/cm³
Componente B: 1,01 g/cm³

Composição básica:

Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais
Componente B: polímeros acrílicos

Validade: 6 meses

VEDATOP FLEX é um revestimento polimérico, flexível, de base acrílica e alta aderência e impermeabilidade.

Adere perfeitamente ao concreto, à alvenaria e à argamassa, acompanhando eventuais movimentações. Por isso é especialmente indicado para impermeabilizar reservatórios e piscinas, elevados ou enterrados.

⊙ Campos de Aplicação

- É indicado para impermeabilizar:
 - caixas d'água;
 - reservatórios e piscinas, enterrados ou elevados;
 - pisos;
 - áreas molhadas;
 - "drywall".

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar ligeiramente úmida (não saturada), perfeitamente limpa e isenta de pó. Arredondar eventuais cantos vivos.

→ Preparo do Produto

O componente B (líquido) é fornecido dentro do componente A (pó). Adicionar lentamente o pó ao líquido, misturando-os perfeitamente, até se obter uma pasta homogênea. Aplicar dentro de 1 hora, em temperaturas de até 25 °C. Em temperaturas mais altas, o tempo de aplicação deve ser reduzido. Caso não venha a ser utilizado em uma só vez, misturar os componentes na proporção 1:2,3 (líquido:pó), em peso.

→ Aplicação

VEDATOP FLEX é aplicado com trinchá ou broxa, em 3 a 4 demãos cruzadas, obedecendo a um intervalo de 5 a 7 horas entre elas, obtendo o consumo de 3 kg/m².

Em estruturas sujeitas à maior movimentação é indicada a colocação de tela de poliéster **VEDATEX** entre a 1ª e a 2ª demão de **VEDATOP FLEX**.

⊙ Consumo Aproximado

700 g/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Atenção

Dependendo das condições de porosidade do substrato, selar previamente a superfície com 2 demãos de **VEDATOP**.

As superfícies impermeabilizadas com **VEDATOP FLEX** podem receber água de 3 a 5 dias após a aplicação, conforme a temperatura, a ventilação e a umidade relativa do local.

As caixas d'água devem ser lavadas e escovadas antes de receber água.

Em tanques para a criação de peixes verificar o pH da água antes do uso.

Não aplicar sob sol intenso.

© Embalagem

- Caixa de 20 kg

© Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

Aditivos para concreto

2

ADIMENT: superplastificante para concreto	55
ADIMENT MC: superplastificante de alto desempenho	56
ADIMENT PREMIUM: hiperplastificante para concreto	57
ADIMENT PREMIUM FAST: hiperplastificante para pré-moldados	58
ADIMENT SUPER: superplastificante para concreto	59
ADIMENT SUPER MC: superplastificante concentrado	60
ADIMENT SUPER RD: superplastificante e retardador	61
CEMIX: plastificante / redutor de água	62
CEMIX 2000: plastificante polifuncional	63
CEMIX 2026: aditivo polifuncional para concreto	64
CEMIX-AIR: incorporador de ar	65
FAZGRAUTH VEDACIT: aditivo plastificante e redutor de água para execução de graute e concreto em obra	66
MAITI: resina sintética	67
RETARD: retardador / plastificante	68
RETARD 100: retardador / plastificante	69
RETARD CCR: aditivo plastificante para concreto compactado a rolo	70
RETARD SP: retardador superficial para concreto	71
RETARD VZ: retardador / plastificante / densificador	72
VEDACIT RAPIDÍSSIMO: impermeabilizante de pega ultra-rápida	73
VEDACIT RAPIDÍSSIMO 100: acelerador de pega e endurecimento, não alcalino	74
VEDACIT RAPIDÍSSIMO 150: acelerador de pega e endurecimento, não alcalino	75
VEDACIT RAPIDÍSSIMO 200: acelerador de pega líquido para argamassas e concretos projetados	76
VEDACIT RAPIDÍSSIMO EM PÓ: acelerador de pega para concretos projetados	77
VEDACIT RÁPIDO CL: acelerador de pega e endurecimento	78

ADIMENT

Superplastificante para concreto.

⊙ Características

Líquido incolor, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,12 g/cm³

Composição básica: resina melamina-formaldeído

Validade: 12 meses

ADIMENT proporciona um sensível efeito de diminuição do atrito entre agregados e cimento, permitindo uma grande redução na água de amassamento.

Proporciona concretos com ótimas características como:

- alta resistência inicial e final;
- autonivelamento, possibilitando um rápido lançamento e dispensando praticamente o adensamento;
- ótima aderência à armadura;
- excelente acabamento (ideal para concreto aparente);
- alta densidade e impermeabilidade.

⊙ Campos de Aplicação

- Concretagem de edifícios, pavimentos, pontes, reservatórios e silos.
- Concreto bombeado, pré-moldado e protendido.
- Concretagem para armaduras densas.
- Concreto de alto desempenho, com sílica ativa (microsílica).

⊙ Modo de Usar

ADIMENT pode ser empregado basicamente de duas maneiras: reduzindo a parte da água, para alcançar resistências maiores, ou mantendo a quantidade de água inalterada para obter alta fluidez.

Adicionar **ADIMENT** à água de amassamento imediatamente antes do lançamento do concreto, pois o efeito do produto decai em aproximadamente 30 minutos. Misturar por 5 minutos, no mínimo, em betoneira.

⊙ Consumo Aproximado

0,5 a 1,5% sobre a massa de cimento.

Em caso de necessidade, o produto pode ser redosado sem perda significativa de resistência.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Granel
- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos

ADIMENT MC

Superplastificante de alto desempenho.

⊙ Características

Líquido amarelado, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,22 g/cm³

Composição básica: resina melamina-formaldeído condensada

Validade: 12 meses

ADIMENT MC é um aditivo superplastificante de alto desempenho e de alta concentração, que proporciona grande fluidez sem alterar o tempo de pega do concreto ou apresentar segregação.

ADIMENT MC pode também ser empregado para reduzir a água de amassamento, aumentando significativamente as resistências mecânicas do concreto.

ADIMENT MC é indispensável para a obtenção de concretos de alto desempenho e com ótimas características, como:

- alta resistência inicial e final. Maior durabilidade;
- autonivelante. Possibilita um rápido lançamento e, praticamente, dispensa o adensamento;
- grande aderência à armadura;
- excelente acabamento. Ideal para concreto aparente;
- alta densidade e impermeabilidade;
- aumento da coesão.

⊙ Campos de Aplicação

- Concretos de estruturas de:
 - edifícios;
 - pontes;
 - reservatórios;
 - pavimentos, etc.
- Pré-moldados.
- Concretos com microsilica.
- Concretos bombeados.

⊙ Modo de Usar

Adicionar **ADIMENT MC** à água de amassamento imediatamente antes do lançamento do concreto, pois o efeito do produto decai em aproximadamente 30 minutos. Misturar por 5 minutos em betoneira.

⊙ Consumo Aproximado

0,5 a 1,0% sobre a massa de cimento. Caso seja necessário, o produto pode ser redosado.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Balde de 20 kg
- Tambor de 240 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos

ADIMENT PREMIUM

Hiperplastificante para concreto.

⊙ Características

Líquido amarelado, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,09 g/cm³

Composição básica: policarboxilatos

Validade: 12 meses

ADIMENT PREMIUM é um aditivo hiperplastificante, com notável poder de redução de água e praticamente auto-adensável.

O revolucionário efeito de dispersão de **ADIMENT PREMIUM** possibilita a redução de até 25% na relação água/cimento, permitindo a obtenção de extraordinária fluidez ou altíssima resistência e aumento da coesão.

Possibilita ainda concretos impermeáveis, com grande poder de aderência, isentos de segregação e exsudação.

Além disso, concretos preparados com **ADIMENT PREMIUM** apresentam alta durabilidade, resistência ao ataque químico em atmosferas agressivas e permitem uma expressiva redução na mão-de-obra, podendo até mesmo eliminar a necessidade de cura térmica nos pré-moldados.

⊙ Campos de Aplicação

- Concreto de alto desempenho.
- Concreto para pré-moldados.
- Concreto para reparos especiais.

⊙ Modo de Usar

Realizar primeiramente uma pré-mistura do cimento e dos agregados, adicionando cerca de 70% do volume de água a ser utilizado. Em seguida, adicionar **ADIMENT PREMIUM** no restante da água estabelecida.

⊙ Consumo Aproximado

0,3 a 1,0% de sobre a massa de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Galão de 3,6 kg
- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

ADIMENT PREMIUM FAST

Hiperplastificante para pré-moldados.

⊙ Características

líquido âmbar, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,08 g/cm³

Composição básica: policarboxilatos

Validade: 12 meses

ADIMENT PREMIUM FAST é um aditivo hiperplastificante com poder de redução de água e extraordinária fluidez.

ADIMENT PREMIUM FAST possibilita aos concretos com sílica uma significativa diminuição da permeabilidade com grande poder de aderência, coesão e isentos de segregação e exsudação.

Além disso, devido à baixa porosidade, o concreto confeccionado com **ADIMENT PREMIUM FAST** apresenta alta durabilidade e resistência às atmosferas agressivas. Concretos corretamente calculados com **ADIMENT PREMIUM FAST** eliminam a utilização de equipamentos de “vibroacabamento”.

⊙ Campos de Aplicação

- Especialmente formulado para concretos de pré-moldados onde se deseja altas resistências em curto espaço de tempo.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

Em pequenas betoneiras, adicionar ao concreto 70% da água estipulada no traço e homogeneizar. Adicionar o **ADIMENT PREMIUM FAST** na água total do concreto. Para uma melhor eficiência em concretos com fator água/cimento abaixo de 0,35, é recomendado que o mesmo seja misturado por no mínimo 15 minutos.

⊙ Consumo Aproximado

0,3 a 1,5% sobre a massa de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

ADIMENT SUPER

Superplastificante para concreto.

⊙ Características

Líquido de cor marrom, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,10 g/cm³

Composição básica: naftaleno sulfonado

Validade: 12 meses

ADIMENT SUPER é um aditivo superplastificante com alto poder de dispersão. Permite uma série de vantagens ao concreto como:

- alta resistência inicial e final;
- facilidade de lançamento e adensamento;
- maior impermeabilidade;
- ótimo acabamento.

ADIMENT SUPER confere ao concreto altas resistências e/ou alta fluidez, possibilitando ainda concretagens em locais de difícil acesso.

⊙ Campos de Aplicação

- Concretos de estruturas de edifícios, pontes, reservatórios, pavimentos, etc.
- Pré-moldados;
- Concretos com microsilica;
- Concretos bombeados.

⊙ Modo de Usar

ADIMENT SUPER é empregado, basicamente, com a função de reduzir a água para obtenção de altas resistências, mantendo a quantidade de água inalterada, para conseguir uma alta fluidez.

Adicionar **ADIMENT SUPER** à água de amassamento imediatamente antes do lançamento do concreto, pois o seu efeito decai em aproximadamente 30 minutos. Misturar por 5 minutos, em betoneira.

⊙ Consumo Aproximado

0,5 a 1,5% sobre a massa de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

ADIMENT SUPER MC

Superplastificante concentrado para concreto.

⊙ Características

Líquido marrom, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,20 g/cm³

Composição básica: naftaleno sulfonado

Validade: 12 meses

ADIMENT SUPER MC é um aditivo superplastificante concentrado que proporciona ao concreto grande fluidez. Seu grande poder de dispersão permite uma série de vantagens ao concreto:

- alta resistência inicial e final;
- facilidade de lançamento e adensamento;
- maior impermeabilidade;
- ótimo acabamento.

ADIMENT SUPER MC confere ao concreto altas resistências e/ou alta fluidez, possibilitando, inclusive, concretagens em condições adversas.

⊙ Campos de Aplicação

- Concretos de estruturas de edifícios, pontes, reservatórios, pavimentos, etc.
- Pré-moldados;
- Concretos com microsilica;
- Concretos bombeados.

⊙ Modo de Usar

ADIMENT SUPER MC é empregado, basicamente, com a função de reduzir a água para se alcançar altas resistências ou de manter a quantidade de água inalterada para obter alta fluidez.

Adicionar **ADIMENT SUPER MC** à água de amassamento imediatamente antes do lançamento do concreto. Misturar por 5 minutos em betoneira.

⊙ Consumo Aproximado

0,5 a 1,0% sobre a massa de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagem

- Tambor de 240 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

ADIMENT SUPER RD

Superplastificante e retardador para concreto.

⊙ Características

Líquido marrom escuro, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,09 g/cm³

Composição básica: naftaleno sulfonado e carboidratos

Validade: 6 meses

ADIMENT SUPER RD é um aditivo superplastificante e retardador que proporciona excepcional fluidez do concreto, mantendo sua coesão.

Seu alto poder de dispersão permite obter concretos com ótimas características:

- alta resistência final;
- facilidade de lançamento e adensamento;
- grande impermeabilidade;
- ausência de juntas frias;
- excelente acabamento.

ADIMENT SUPER RD é um aditivo versátil que pode ser empregado com a função de conferir ao concreto altas resistências e fluidez, conforme as necessidades da obra.

⊙ Campos de Aplicação

- Concretos de estruturas de edifícios, pontes, reservatórios, pavimentos, etc.
- Pré-moldados.
- Concretos com microsilica.
- Concretos bombeados.

⊙ Modo de Usar

ADIMENT SUPER RD pode ser empregado, basicamente, com a função de reduzir a água para se alcançar altas resistências ou de manter a quantidade de água inalterada para se obter alta fluidez.

Adicionar **ADIMENT SUPER RD** à água de amassamento imediatamente antes do lançamento do concreto, pois seu efeito decai em aproximadamente 30 minutos. Misturar por 5 minutos em betoneira.

⊙ Consumo Aproximado

0,5 a 0,7% sobre a massa de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagem

- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

CEMIX

Plastificante /reductor de água para concreto.

⊙ Características

Líquido marrom escuro, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,22 g/cm³

Composição básica: lignosulfonatos

Validade: 6 meses

CEMIX é um aditivo plastificante que permite reduzir a água do concreto. Assim, além de aumentar as resistências mecânicas, proporciona concretos homogêneos, coesos e com maior impermeabilidade.

Concretos executados com **CEMIX** apresentam ótima aparência, elevadas resistências e alta durabilidade.

Caso se reduza o volume de água original do traço, **CEMIX** possibilita a obtenção de concretos com ótima plasticidade, porém com as vantagens resultantes de uma baixa relação água/cimento.

⊙ Campos de Aplicação

- Concretos com altas resistências mecânicas e maior resistência à corrosão atmosférica.
- Concretos bombeados.
- Concretos aparentes.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

Adicionar **CEMIX** à água de amassamento do concreto.

→ Aplicação

Pode-se reduzir a quantidade de água em relação ao concreto padrão, verificando-se antes a trabalhabilidade desejada.

Embora possa apresentar consistência mais encorpada ao sair da betoneira, o concreto aditivado com **CEMIX** é facilmente adensável, o

que evita a ocorrência de segregações e bicheiras.

⊙ Consumo Aproximado

0,2 a 0,3% sobre a massa de cimento. Mediante a realização de ensaios, pode-se utilizar dosagens maiores.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Balde de 20 kg
- Tambor de 230 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

CEMIX 2000

Aditivo plastificante polifuncional.

⊙ Características

Líquido marrom escuro, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,19 g/cm³

Composição básica: naftaleno sulfonado

Validade: 6 meses

CEMIX 2000 é um aditivo plastificante polifuncional para concreto com alto poder de redução de água.

CEMIX 2000 tem ação simultânea de plastificante e superplastificante e não altera significativamente o tempo de pega.

CEMIX 2000 permite concretos com ótima trabalhabilidade e baixa relação água/cimento, o que proporciona superfícies de grande durabilidade, impermeáveis e de altas resistências.

CEMIX 2000 pode ser empregado com retardador de pega (**RETARD** ou **RETARD VZ**) ou incorporador de ar (**CEMIX-AIR**), após ensaios prévios.

⊙ Campos de Aplicação

- Concretos de alto desempenho.
- Concreto bombeado.
- Concreto aparente.
- Concreto impermeável.

⊙ Modo de Usar

CEMIX 2000 deve ser adicionado à água de amassamento e em seguida lançado ao concreto, obedecendo sempre a dosagem estabelecida em ensaios prévios.

Pode-se reduzir a quantidade de água em relação ao concreto padrão, verificando-se antes a trabalhabilidade desejada.

⊙ Consumo Aproximado

0,3 a 1,5% sobre a massa de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Granel
- Balde de 20 kg
- Tambor de 220 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

CEMIX 2026

Aditivo polifuncional para concretos.

⊙ Características

Líquido marrom, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,14 g/cm³

Composição básica: naftaleno sulfonado

Validade: 6 meses

CEMIX 2026 é um aditivo polifuncional com grande poder de redução de água, com ação simultânea de plastificante e superplastificante.

Permite a obtenção de concretos impermeáveis com ótima trabalhabilidade, altas resistências e baixas relações água/cimento.

⊙ Embalagens

- Balde de 20 kg
- Tambor 220 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

⊙ Campos de Aplicação

- Concretos de alto desempenho.
- Concreto bombeado.
- Concreto aparente.
- Concreto impermeável.

⊙ Consumo Aproximado

0,3 a 0,6% sobre a massa de cimento.

Utilizado em dosagens maiores, o **CEMIX 2026** tem ação retardadora.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

CEMIX-AIR

Incorporador de ar para concreto e argamassa.

⊙ Características

Líquido amarelo claro, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,02 g/cm³

Composição básica: alquil-aril-sulfonado

Validade: 6 meses

CEMIX-AIR aumenta a trabalhabilidade dos concretos, especialmente nos traços com baixo consumo de cimento e deficientes de granulometria fina.

CEMIX-AIR melhora as propriedades do concreto fresco, tornando-o mais coeso, reduzindo a segregação e aumentando a impermeabilidade. É usado geralmente em combinação com um redutor de água/retardador (**RETARD** ou **RETARD VZ**) para máxima resistência mecânica.

⊙ Campos de Aplicação

- Concreto massa.
- Concreto em contato com água do mar.
- Concreto pobre em finos.
- Argamassa com traço pobre em cimento.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

O **CEMIX-AIR** é adicionado à água de amassamento. Usando também o plastificante-redutor de água (**CEMIX**), adicioná-los separadamente à água.

Misturar por aproximadamente 5 minutos na betoneira.

→ Aplicação

Para o mesmo fator água/cimento, a resistência mecânica decresce à medida que a quantidade de ar incorporado cresce.

⊙ Consumo Aproximado

0,04 a 0,12% sobre a massa de cimento, de acordo com o teor de ar desejado.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

FAZGRAUTH VEDACIT

Aditivo multidosagem para execução de graute e concreto em obra.

⊙ Características

Líquido marrom escuro, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,19 g/cm³

Composição básica: naftaleno sulfonado

Validade: 6 meses

FAZGRAUTH VEDACIT é um plastificante com alto poder de redução de água, especialmente formulado para execução de graute em obra.

FAZGRAUTH VEDACIT permite grautes e concretos com grande plasticidade ("flow") e baixa relação água /cimento, proporcionando altas resistências iniciais e finais.

⊙ Campos de Aplicação

- Preferencialmente para confecção de graute (micro-concreto) em obra:
- enchimento de alvenaria estrutural;
- baldrame;
- reparos e confecção de pisos;
- vigas e colunas;
- calçadas;
- estacas e brocas;
- pré-moldados.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

Adicionar **FAZGRAUTH VEDACIT** à água de amassamento.

→ Aplicação

O graute ou concreto aditivado com **FAZGRAUTH VEDACIT** é facilmente adensável, o que evita a ocorrência de segregações e bicheiras.

* Sugestão de traço para graute fluido com 20

MPa (200 kgf/cm²) em 28 dias

- 50 kg cimento
- 2 latas de areia

- 2,5 latas de pedrisco

- 1 lata de água

- 900 ml de **FAZGRAUTH VEDACIT**

* Condição de graute para areia seca; caso esteja úmida, diluir o **FAZGRAUTH VEDACIT** em metade da água e ajustar a plasticidade, caso necessário.

⊙ Consumo Aproximado

Graute seco: 100 ml/saco de 50 kg de cimento

Graute plástico: 500 ml/saco de 50 kg de cimento

Graute fluido: 900 ml/saco de 50 kg cimento

Concreto: 0,3 a 2% sobre a massa de cimento

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

FAZGRAUTH VEDACIT reduz a água normalmente utilizada na mistura. Excesso de água pode provocar exsudação e queda de resistência.

⊙ Embalagens

- Bombona 1 kg
- Galão 4 kg
- Balde 20 kg
- Tambor 220 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

MAITI

Resina sintética para concreto.

⊙ Características

Líquido de cor rosa, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,12 g/cm³

Composição básica: resina sintética

Validade: 12 meses

MAITI é uma resina que possibilita o preparo de concretos de alto desempenho.

Preenche os vazios da massa do concreto com uma resina sintética de alta aderência, garantindo desse modo uma estrutura perfeitamente densa.

Reduz sensivelmente a água do traço e otimiza a hidratação do cimento, produzindo um concreto com excepcional durabilidade e uma série de características desejáveis:

- alta resistência inicial;
- excelente acabamento;
- resistente à abrasão e à corrosão;
- ótima aderência à armadura;
- grande impermeabilidade;
- fácil lançamento e adensamento.

⊙ Campos de Aplicação

- Concreto pré-fabricado.
- Concreto usinado.
- Argamassa.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

O perfeito desempenho do produto exige um consumo de cimento mínimo de 300 kg/m³ de concreto.

A dosagem é feita em duas etapas com a adição da água necessária para a obtenção de um fator água/cimento próximo a 0,30. Em seguida, com a adição de **MAITI** para a obtenção da consistência desejada.

⊙ Consumo Aproximado

3 a 10 kg de **MAITI**/m³ de concreto

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

RETARD

Retardador/plastificante para concreto.

⊙ Características

Líquido escuro, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,15 g/cm³

Composição básica: carboidratos

Validade: 6 meses

RETARD é um aditivo que retarda o início da pega, proporcionando melhores condições de concretagem, além de facilitar a trabalhabilidade do concreto.

Recomendado para concretos de usinas distantes dos locais de lançamento, **RETARD** distribui o desenvolvimento do calor de hidratação por maior espaço de tempo, evitando a ocorrência de trincas, mesmo em grandes blocos.

Permite interrupções nas concretagens sucessivas, evitando juntas frias, além de melhorar a aderência do concreto às armaduras.

RETARD possibilita reduzir a água de amassamento, o que faz com que se obtenha maiores resistências.

⊙ Campos de Aplicação

RETARD é indicado para concreto estrutural, em usinas e grandes obras como:

- concreto massa em barragens;
- concreto protendido e pré-moldados;
- concreto bombeado.

⊙ Modo de Usar

RETARD é adicionado à água do amassamento, podendo ser usado conjuntamente com plastificante (**CEMIX**) ou incorporador de ar (**CEMIX-AIR**).

RETARD permite reduzir a água de amassamento sem comprometer a trabalhabilidade.

⊙ Consumo Aproximado

0,2 a 0,3% sobre a massa de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Balde de 20 kg
- Tambor de 230 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

RETARD 100

Retardador/plastificante para concreto.

⊙ Características

Líquido escuro, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,10 g/cm³

Composição básica: carboidratos

Validade: 6 meses

RETARD 100 retarda o início da pega, proporcionando melhores condições de concretagem.

RETARD 100 distribui o desenvolvimento do calor de hidratação por maior espaço de tempo. Permite interrupções nas concretagens sucessivas, evitando juntas frias.

⊙ Campos de Aplicação

- **RETARD 100** é indicado para:
 - concretos estruturais;
 - concreto massa de barragens;
 - concreto protendido e pré-moldados;
 - concreto bombeado.

⊙ Modo de Usar

RETARD 100 é adicionado à água de amassamento.

⊙ Consumo Aproximado

0,3% sobre a massa de cimento

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Balde 20 kg
- Tambor de 220 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

RETARD CCR

Aditivo plastificante para concreto compactado a rolo.

⊙ Características

Líquido escuro, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,10 g/cm³

Composição básica: carboidratos

Validade: 6 meses

RETARD CCR é um aditivo plastificante e retardador especialmente formulado para uso em concreto compactado a rolo, de consistência seca e com baixo consumo de cimento.

Reduz o tempo de vibração e a perda de trabalhabilidade com o decorrer do tempo. Assim, permite expressiva redução na água de amassamento, além de ganho significativo na manutenção da trabalhabilidade.

⊙ Campos de Aplicação

- **RETARD CCR** é especialmente indicado para utilização em concretos compactados a rolo.

⊙ Modo de Usar

RETARD CCR é adicionado à água de amassamento do concreto, conforme dosagem estabelecida em ensaio específico (Cannon Time).

⊙ Consumo Aproximado

0,7 a 1,5% sobre a massa de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagem

- Tambor de 220 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

RETARD SP

Retardador superficial para concreto.

⊙ Características

Líquido viscoso, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,12 g/cm³

Composição básica: carboidratos

Validade: 6 meses

RETARD SP retarda o endurecimento superficial do concreto, permitindo a sua remoção entre 24 e 48 horas após a concretagem.

⊙ Campos de Aplicação

- Para superfícies onde se deseja remover a pasta superficial do cimento, obtendo assim, a rugosidade do agregado graúdo.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

RETARD SP é aplicado sobre as fôrmas antes da concretagem. Após a secagem do filme (aproximadamente 24 horas), pode-se iniciar a concretagem. Não expor as fôrmas tratadas com **RETARD SP** à chuva nem ao sol excessivo. Aguardar entre 24 e 48 horas desformar e lavar a superfície com jato d'água e escova.

Diluições

- Agregado graúdo maior que 2 cm: **RETARD SP** puro.
- Agregado graúdo entre 1 e 2 cm: 1 parte de **RETARD SP**: 1 parte de água.
- Agregado graúdo menor que 1 cm: 1 parte de **RETARD SP**: 2 partes de água.

Pode-se também dissolver em água 1:1 e pulverizar sobre o concreto fresco, lavando posteriormente a superfície após 48 horas.

⊙ Consumo Aproximado

- Puro: 300 g/m²
- Diluições 1:1 = 150 g/m²
- 1:2 = 100 g/m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto.

⊙ Embalagens

- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

RETARD VZ

Retardador/plastificante e densificador para concreto.

⊙ Características

Líquido marrom, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,17 g/cm³

Composição básica: carboidratos

Validade: 6 meses

RETARD VZ preenche as necessidades de retardação do início da pega, além de satisfazer os efeitos obtidos com o emprego dos plastificantes.

Proporciona uma mistura plástica, coesa e trabalhável, obtendo-se assim um concreto homogêneo, com maior impermeabilidade, maiores resistências mecânicas, maior resistência ao desgaste, melhor aspecto, maior proteção da ferragem e maior durabilidade.

RETARD VZ permite expressiva redução da água de amassamento, proporcionando consideráveis aumentos das resistências.

⊙ Campos de Aplicação

- Concreto usinado ou produzido na obra.
- Concreto com característica especial.
- Concreto revibrado.

⊙ Modo de Usar

RETARD VZ deve ser adicionado à água de amassamento. Além de retardar, permite ainda redução do fator água/cimento, mantendo a mesma trabalhabilidade.

⊙ Consumo Aproximado

0,20 a 0,35% sobre a massa de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Granel
- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

VEDACIT RAPIDÍSSIMO

Impermeabilizante de pega ultra-rápida.

⊙ Características

Líquido incolor e isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,25 g/cm³

Composição básica: silicatos

Validade: 24 meses

VEDACIT RAPIDÍSSIMO acelera o endurecimento e a cristalização do cimento de forma ultra-rápida, permitindo o tamponamento instantâneo de vazamentos e infiltrações e com isso a execução posterior de uma impermeabilização definitiva.

⊙ Campos de Aplicação

- Estanqueamento de água sob pressão.
- Concretagem em presença de água.
- Chumbamentos urgentes.
- Revestimentos de superfícies úmidas.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

VEDACIT RAPIDÍSSIMO é usado puro ou dissolvido em água.

→ Aplicação

Usar cimento novo e isento de pelotas.

Estanqueamentos

Alargar, conicamente, orifícios por onde estiver jorrando água para dentro da superfície.

Depois de remover todas as partículas soltas, misturar 1 parte de cimento e 1 parte de areia média seca.

Adicionar aproximadamente 1/2 parte de VEDACIT RAPIDÍSSIMO, misturando o produto rapidamente à areia e ao cimento. Com a mistura pronta, moldar um tampão e introduzi-lo no local do vazamento, mantendo-o apertado por alguns instantes.

Concretagem em presença de água e chumbamentos

O concreto deve ter consumo de cimento mínimo

de 350 kg/m³ de concreto e deve ser preparado aos poucos.

- Para concretagens em presença de água corrente, empregar a solução de 1 parte de VEDACIT RAPIDÍSSIMO e 5 partes de água.
- Para concretagens em presença de água parada, utilizar 1 parte de VEDACIT RAPIDÍSSIMO e no máximo 8 partes de água.

Revestimento de superfícies úmidas

Preparar a argamassa com 1 parte de cimento e 2 partes de areia. Amolentá-la, aos poucos, com a solução de 1 parte de VEDACIT RAPIDÍSSIMO e de 1 até 2 partes de água, aplicando-a com espessura em torno de 0,5 cm.

Em seguida, chapiscar com BIANCO e chapar com uma argamassa impermeável feita com VEDACIT. O chapisco pode ser dispensado caso o serviço seja feito no mesmo dia.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Pote de 1,4 kg
- Galão de 4 kg
- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC
- Máscara semifacial com filtro químico

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 100

Acelerador de pega e endurecimento, não alcalino.

⊙ Características

Líquido incolor, não alcalino, isento de cloretos, pH 3

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,30 g/cm³

Composição básica: sulfatos

Validade: 12 meses

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 100 é um aditivo não alcalino, que acelera a pega e o endurecimento do concreto, proporcionando altas resistências iniciais e finais.

Possibilita grande aderência das camadas do concreto projetado às superfícies e baixos índices de reflexão.

⊙ Campos de Aplicação

- Concretos projetados para:
 - túneis;
 - abóbadas;
 - taludes;
 - canais;
 - reservatórios;
 - reparos e reforços estruturais.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 100 é fornecido pronto para o uso.

→ Aplicação

Deve ser empregada areia seca para melhor aproveitamento do produto.

⊙ Consumo Aproximado

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 100 é dosado conforme a resistência e o tempo de pega desejados: 3 a 12% sobre a massa de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagem

- Tambor plástico de 250 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro químico
- Botas
- Camisa de mangas compridas
- Luvas de borracha

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 150

Acelerador de pega e endurecimento, não alcalino.

⊙ Características

Líquido esverdeado, não alcalino, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,46 g/cm³

Composição básica: sulfatos

Validade: 12 meses

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 150 é um aditivo não alcalino, que acelera a pega e o endurecimento do concreto, proporcionando altas resistências iniciais e finais.

Possibilita grande aderência das camadas do concreto projetado às superfícies e baixos índices de reflexão.

⊙ Campos de Aplicação

- Concretos projetados para:
 - túneis;
 - abóbadas;
 - taludes;
 - canais;
 - reservatórios;
 - reparos e reforços estruturais.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 150 é fornecido pronto para o uso.

→ Aplicação

Deve ser empregada areia seca para melhor aproveitamento do produto.

⊙ Consumo Aproximado

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 150 é dosado conforme a resistência e o tempo de pega desejados: 3 a 12% sobre a massa de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Granel
- Balde de 20 kg
- Tambor plástico de 250 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro químico
- Botas
- Camisa de mangas compridas
- Luvas de borracha

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 200

Acelerador de pega líquido para argamassas e concretos projetados.

⊙ Características

Líquido alaranjado, isento de cloretos, pH 14

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 1,50 g/cm³

Composição básica: aluminatos

Validade: 3 meses

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 200 é indicado para concretos projetados, proporcionando:

- grande aceleração no tempo de pega e endurecimento;
- excelente aderência mesmo nas superfícies úmidas, implicando em baixo índice de reflexão;
- aumento na produtividade;
- precisão na dosagem do aditivo;
- execução de camadas mais espessas.

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 200 apresenta pH alcalino, compatível com o cimento.

⊙ Campos de Aplicação

- **VEDACIT RAPIDÍSSIMO 200** é indicado para revestimentos de:
 - túneis;
 - canais;
 - adutoras;
 - subsolos;
 - taludes;
 - muros de arrimo;
 - reforços estruturais, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

VEDACIT RAPIDÍSSIMO 200 é fornecido pronto para o uso.

→ Aplicação

Deve ser empregada areia seca para melhor aproveitamento do produto.

⊙ Consumo Aproximado

3,5 a 6% sobre a massa de cimento

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Granel
- Balde de 20 kg
- Tambor de 250 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC
- Máscara semifacial com filtro químico
- Botas

VEDACIT RAPIDÍSSIMO EM PÓ

Acelerador de pega para argamassas e concretos projetados.

⊙ Características

Pó branco, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 3, página 209

Composição básica: aluminatos

Validade: 6 meses

VEDACIT RAPIDÍSSIMO EM PÓ proporciona:

- fortíssima aceleração do enrijecimento do cimento Portland;
- impermeabilidade aos líquidos;
- ótima aderência.

A pega ultra-rápida permite a formação de camadas mais espessas.

⊙ Campos de Aplicação

- Concreto projetado para revestimento de:
 - túnel;
 - abóbada;
 - talude;
 - reservatório e canal.
- Recuperação e reforço estrutural.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

O concreto deve ser preparado nos traços desejados e projetado com equipamentos adequados.

⊙ Consumo Aproximado

3 a 5% sobre a massa de cimento. Misturar a seco.

Em presença de umidade, aumentar a dosagem, realizando-se estudos prévios para verificar as resistências a serem obtidas.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Atenção

- Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares nas mesmas condições da obra para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.
- Empregar areia seca para o melhor desempenho do produto.

⊙ Embalagem

- Saco de 25 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Botas
- Luvas de borracha
- Máscara semifacial com filtro químico para pó armadado

VEDACIT RÁPIDO CL

Acelerador de pega e endurecimento para concretos e argamassas.

© Características

Líquido incolor

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,30 g/cm³

Composição básica: cloretos

Validade: 12 meses

VEDACIT RÁPIDO CL proporciona rápido endurecimento e altas resistências iniciais ao cimento Portland.

VEDACIT RÁPIDO CL deve ser usado, preferencialmente, com cimento Portland CP II e CP V.

© Campos de Aplicação

- **VEDACIT RÁPIDO CL** é empregado para acelerar o endurecimento das argamassas e concretos em: pisos, revestimentos, chumbamentos, assentamentos de máquinas, reparos urgentes.

© Modo de Usar

→ Preparo do Produto

Prepara-se uma quantidade de solução **VEDACIT RÁPIDO CL**: água, conforme a proporção indicada na tabela abaixo.

→ Aplicação

A solução deve ser adicionada à betoneira nas proximidades do local de lançamento do concreto.

Uma vez iniciada a pega, não se deve manusear ou vibrar o concreto.

VEDACIT RÁPIDO CL requer cimento novo.

Atenção: antes da utilização do produto é recomendado que se faça um teste, amolentando o cimento a ser usado com o **VEDACIT RÁPIDO CL**, puro. Caso o enrijecimento não se inicie em até 5 minutos, o cimento empregado não é adequado para o serviço.

Não é recomendado para concreto armado.

Traço: VEDACIT RÁPIDO CL / água	1 : 3	1 : 6	1 : 9	1 : 12	1 : 15	1 : 18	—
Consumo: VEDACIT RÁPIDO CL / m ³ concreto	61 kg	34 kg	24 kg	19 kg	15 kg	12 kg	Sem VEDACIT RÁPIDO CL
Idades	Tensão de ruptura à compressão (MPa)						
8 horas	5,6	3,0	3,0	3,0	0,9	0,6	0
1 dia	15,5	9,7	7,8	7,6	7,0	5,0	2,3
3 dias	24,0	22,0	18,5	18,5	17,0	16,0	9,0
7 dias	30,0	33,0	26,5	26,5	26,0	26,5	16,0
28 dias	38,5	41,0	30,6	30,9	30,0	30,6	29,0

© Consumo Aproximado

A tabela é somente um referencial. Ela foi formulada para fornecer elementos para a dosagem do **VEDACIT RÁPIDO CL**.

Apresenta as resistências teóricas para um concreto com consumo de 350 kg cimento/m³ de concreto, fator água/cimento 0,55 e “slump” 4±1 cm, utilizando o produto.

© Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

© Atenção

- Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.
- Seguir os procedimentos executivos recomendados pela NBR 12655 - concreto de cimento Portland - preparo, controle e recebimento - procedimento.

© Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

Aditivos para argamassa

ALVENARIT: aditivo plastificante para argamassas de assentamento e reboco	83
CONCENTRADO OBE: aditivo em pó para argamassas de assentamento	84
EXPANSOR: aditivo expansivo para encunhamento	85
MIX-OIL: aditivo lubrificante para blocos e peças pré-moldadas	86
TRICOSAL: fluidificante para injeções em trincas e bainhas	87
VEDALIT: aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco	88
VEDALIT EM PÓ: aditivo plastificante em pó para argamassas de assentamento e reboco	89

ALVENARIT

Aditivo plastificante para argamassas de assentamento e reboco.

⊙ Características

Líquido escuro, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,01 g/cm³

Composição básica: resinas naturais

Validade: 24 meses

ALVENARIT é um aditivo que proporciona ótima trabalhabilidade a argamassas e rebocos.

Por ser líquido, **ALVENARIT** facilita o trabalho, garantindo economia de material, rapidez na execução e excelente acabamento.

ALVENARIT proporciona uma série de vantagens às argamassas: maior aderência, coesão e impermeabilidade, além da ausência de fissuras e de menor exsudação. Argamassas preparadas com **ALVENARIT** não precisam ser curtidas.

Por serem isentas de cal, as argamassas preparadas com **ALVENARIT** não se destacam, mesmo quando aplicadas em porões ou em outros locais de pouca ventilação, e podem inclusive receber pinturas impermeáveis.

⊙ Campos de Aplicação

- Argamassas de assentamento e reboco.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

Diluir o **ALVENARIT** na água de amassamento, conforme a dosagem indicada.

→ Aplicação

Fazer a mistura da argamassa, de preferência em betoneira.

Utilizar sempre areia média e limpa.

→ Traços recomendados

cimento:areia

Assentamentoaté 1:8

Revestimento externo e interno.....até 1:6

⊙ Consumo Aproximado

200 ml/saco de cimento (50 kg)

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.
- Usar areia média e preferencialmente cimento tipo II ou V. Areia grossa ou excessivamente fina e cimento com altos teores de adições podem causar perda de resistência e fissuração da argamassa.

⊙ Embalagens

- Bombona de 1 kg
- Frasco de 1 kg com dosador
- Galão de 3,6 kg
- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

CONCENTRADO OBE

Aditivo em pó para argamassas de assentamento.

⊙ Características

Pó rosado e isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: cargas minerais

Validade: 12 meses

CONCENTRADO OBE modifica as características físicas das argamassas, tornando-as plásticas e mais trabalháveis e conferindo a elas alta aderência.

Retarda levemente o início da pega, melhorando consideravelmente o desenvolvimento das resistências mecânicas.

CONCENTRADO OBE permite a utilização de argamassas comuns para o assentamento, empregando-se apenas de 2 a 3 mm de argamassa.

⊙ Campos de Aplicação

- Especialmente indicado para o preparo de argamassa para assentamento de:
 - blocos;
 - azulejos;
 - cerâmicas;
 - pastilhas, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar seca, limpa e desempenada.

→ Aplicação

Misturar a seco (durante 3 minutos) em betoneira:

- 1 parte de cimento Portland;
- 3 partes de areia média seca;
- 2% de **CONCENTRADO OBE** sobre a massa de cimento.

Obs.: poderão ser utilizados outros traços dependendo das condições da obra.

Depois de misturar, adicionar água em quantidade suficiente para tornar a argamassa plástica e trabalhável.

Estender a argamassa em uma camada uniforme, utilizando para isso desempenadeira dentada.

Aplicar os azulejos ou as cerâmicas a seco, rejuntando-os depois de 24 horas, no mínimo.

⊙ Consumo Aproximado

1 kg **CONCENTRADO OBE**/saco de cimento (50 kg)

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagem

- Balde de 14 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

EXPANSOR

Aditivo compensador de retração para argamassas de encunhamento.

⊙ Características

Pó branco, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: cargas minerais

Validade: 9 meses

EXPANSOR plastifica as argamassas de encunhamento e preenche totalmente os espaços vazios, o que facilita a sua aplicação em frestas.

EXPANSOR compensa a retração natural das argamassas de encunhamento por meio do efeito de expansão moderada, evitando fissuras.

⊙ Campos de Aplicação

- Encunhamentos em geral.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar ligeiramente úmida.

→ Preparo do Produto

Adicionar **EXPANSOR** ao cimento a seco. Usar a menor quantidade de água possível, em virtude da maior plasticidade.

→ Aplicação

Usar 1 parte de cimento Portland, 3 partes de areia média e 1% de **EXPANSOR** misturados com a massa de cimento.

Para um melhor desempenho do produto, a argamassa deve ter consistência seca e ser utilizada em, no máximo, 40 minutos (25°C) após a adição da água.

Deixar uma fresta de 3 cm entre a alvenaria e a estrutura e socar bem a argamassa no interior da fresta para um perfeito preenchimento dos espaços vazios.

⊙ Consumo Aproximado

EXPANSOR é usado na proporção de 1% sobre a massa de cimento.

500 g **EXPANSOR** /50 kg cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

O encunhamento deve ser feito, no mínimo, 14 dias após o assentamento da alvenaria.

⊙ Embalagens

- Pote de 1 kg
- Galão de 3 kg
- Balde de 16 kg
- Saco de 25 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

MIX-OIL

Aditivo lubrificante para blocos e peças pré-moldadas.

⊙ Características

Líquido amarelado, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,02 g/cm³

Composição básica: alquil-aril-sulfonado

Validade: 12 meses

MIX-OIL incorpora minúsculas bolhas esféricas de ar aos concretos e argamassas, uniformemente distribuídas, melhorando consideravelmente as suas características:

- acelera a resistência inicial, reduzindo o tempo de desforma e transporte das peças;
- facilita o acabamento de faces e arestas;
- reduz a segregação e a fissuração;
- aumenta a trabalhabilidade da massa.

⊙ Campos de Aplicação

- **MIX-OIL** é especialmente indicado para peças com baixo consumo de cimento e misturas muito secas tais como:
 - blocos;
 - canaletas;
 - guias;
 - pré-moldados.

⊙ Modo de Usar

MIX-OIL deve ser misturado à água de amassamento para a melhor distribuição do produto na argamassa.

⊙ Consumo Aproximado

20 ml de **MIX-OIL** para cada saco de cimento (50 kg).

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Galão de 3,6 litros
- Balde de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

TRICOSAL

Fluidificante para injeções em trincas e bainhas.

⊙ Características

Pó branco, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 3, página 209

Composição básica: cargas minerais

Validade: 6 meses

TRICOSAL tem alto poder de fluidificação da pasta de cimento. Permite, assim, o perfeito preenchimento das bainhas dos cabos de protensão.

Reduz expressivamente o consumo de água e possibilita grande fluidez, altas resistências mecânicas e considerável redução dos vazios da pasta.

TRICOSAL confere à pasta uma série de outras características:

- evita a segregação e reduz o risco de entupimento das mangueiras;
- retarda a pega do cimento, permitindo superar os problemas de interrupções do trabalho ou reinjeções em cabos muito longos;
- compensa a retração e preenche os vazios, proporcionando maior resistência ao arrancamento;
- envolve os cabos com pasta de cimento impermeável, de alta densidade, protegendo-os contra a corrosão.

⊙ Campos de Aplicação

- Injeções de caldas de cimento em:
 - bainhas de cabos de protensão;
 - trincas e fissuras em concreto e rocha.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

Adicionar **TRICOSAL** dois minutos e meio depois do início da mistura da água ao cimento.

Agitar por 4 minutos antes de se iniciar a injeção.

A mistura deve permanecer sob agitação lenta até o final do bombeamento.

⊙ Consumo Aproximado

1,0 a 1,5% de sobre a massa de cimento

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.

⊙ Embalagens

- Pote de 1 kg
- Balde de 18 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

VEDALIT

Aditivo plastificante concentrado para argamassas de assentamento e reboco.

⊙ Características

Líquido escuro, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,01 g/cm³

Composição básica: resinas naturais

Validade: 24 meses

VEDALIT é um aditivo concentrado que proporciona ótima liga e trabalhabilidade às argamassas e rebocos.

Por ser líquido, **VEDALIT** facilita o trabalho, garantindo economia de material, rapidez na execução e excelente acabamento do serviço.

Agrega uma série de vantagens às argamassas: maior aderência, coesão e impermeabilidade, ausência de fissuras e menor exsudação. Argamassas preparadas com **VEDALIT** não precisam ser curtidas.

Por serem isentas de cal, as argamassas preparadas com **VEDALIT** não se destacam, mesmo quando aplicadas em porões e em outros locais de pouca ventilação, podendo inclusive receber pinturas impermeáveis.

⊙ Campos de Aplicação

- Argamassas de assentamento e reboco.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

Diluir **VEDALIT** na água de amassamento, conforme a dosagem indicada.

→ Aplicação

Fazer a mistura da argamassa, de preferência em betoneira, utilizando para isso sempre areia média e limpa.

Traços Recomendados

Cimento:areia

Assentamento.....até 1:8

Revestimento externo e interno.....até 1:6

⊙ Consumo Aproximado

100 ml/saco de cimento (50 kg)

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.
- Usar areia média e preferencialmente cimento tipo II ou V. Areia grossa ou excessivamente fina e cimento com altos teores de adições podem causar perda de resistência e fissuração da argamassa.
- **VEDALIT** também é fornecido em pó (**VEDALIT EM PÓ**).

⊙ Embalagens

- Sachê com 100 g (Vedacit NE)
- Bombona 1 kg
- Frasco 1 kg com dosador
- Galão de 3,6 kg
- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

VEDALIT EM PÓ

Aditivo plastificante em pó para argamassas.

⊙ Características

Pó de cor branca

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: tensoativos

Validade: 24 meses

VEDALIT EM PÓ proporciona ótima liga e trabalhabilidade às argamassas e rebocos.

Oferece uma série de vantagens às argamassas: maior aderência, coesão e impermeabilidade, ausência de fissuras e menor exsudação. Argamassas preparadas com **VEDALIT EM PÓ** não precisam ser curtidas.

Por serem isentas de cal, as argamassas preparadas com **VEDALIT EM PÓ** não se destacam, mesmo quando aplicadas em porões e em outros locais de pouca ventilação, podendo inclusive receber pinturas impermeáveis.

⊙ Campos de Aplicação

- Argamassas de assentamento e reboco, preparadas na obra ou pré-fabricadas.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

VEDALIT EM PÓ deve ser misturado previamente, em betoneira, ao cimento e à areia. Usar sempre areia média, limpa e isenta de material orgânico.

⊙ Consumo Aproximado

0,1 a 0,2% sobre a massa de cimento.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto e a sua compatibilidade com o cimento a ser usado.
- Usar areia média e preferencialmente cimento tipo II ou V. Areia grossa ou excessivamente fina e cimento com altos teores de adições podem causar perda de resistência e fissuração da argamassa.

⊙ Embalagens

- Balde 17 kg
- Saco 25 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

ARGAMASSA ESTRUTURAL 240: argamassa seca de alta resistência para revestimentos	93
ARGAMASSA ESTRUTURAL 250: argamassa modificada com polímeros para revestimentos e reparos	94
ARGAMASSA OBE 500: argamassa impermeável para restaurações	95
ARGAMASSA OBE EXTERIOR AC-II: para assentamento de azulejos e cerâmicas em áreas externas ..	96
ARGAMASSA OBE INTERIOR AC-I: para assentamento de azulejos e cerâmicas em áreas internas ..	97
GRAUTH SG: argamassa para grauteamentos	98
V-1 GRAUTH: argamassa autoadensável para grauteamentos	99
V-1 GRAUTH S: argamassa autoadensável para grauteamentos	100
V-1 GRAUTH TIX: argamassa seca de alta resistência	101
V-2 GRAUTH: argamassa de alta resistência inicial para grauteamentos	102

ARGAMASSA ESTRUTURAL 240

Argamassa seca de alta resistência para revestimentos.

⊙ Características

Cor cinza

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: cimento e aditivos

Validade: 6 meses

ARGAMASSA ESTRUTURAL 240 é uma argamassa para revestimentos que apresenta alta resistência e grande aderência.

A aplicação da **ARGAMASSA ESTRUTURAL 240** é feita na consistência seca ("dry-pack").

ARGAMASSA ESTRUTURAL 240 é impermeável, isenta de retração e não apresenta fissuras.

⊙ Campos de Aplicação

- Revestimentos e reparos em estruturas de concreto.
- Recuperação estrutural.

Obs.: **ARGAMASSA ESTRUTURAL 240** é indicada para espessuras de 3 a 7 cm. Para espessuras menores, recomenda-se **ARGAMASSA ESTRUTURAL 250**.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente limpa, isenta de nata de cimento ou de partes soltas. O substrato deve ser umedecido previamente sem, no entanto, ficar encharcado.

→ Preparo do Produto

Acrescentar de 16 a 20% de água sobre a massa da **ARGAMASSA ESTRUTURAL 240** e misturar por 4 minutos, manualmente, até obter consistência seca. Optando-se por argamassadeira, misturar por 2 ou 3 minutos em velocidade lenta para se obter consistência bem seca.

→ Aplicação

O produto pode ser aplicado com colher de pedreiro ou mesmo com as mãos, devidamente protegidas com luvas.

O acabamento pode ser executado com desempenadeira ou esponja seca.

Indica-se realizar cura úmida ou com agente de cura (**CURING**).

Caso a superfície venha a receber pintura ou revestimentos, utilizar **TRI-CURING**.

⊙ Consumo Aproximado

22 kg/m²/cm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagem

- Saco de 40 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó

ARGAMASSA ESTRUTURAL 250

Argamassa modificada com polímeros para revestimentos e reparos.

⊙ Características

Componente A: pó de cor cinza
Componente B: líquido de cor branca

Primeiros socorros:

Componente A: item 4, página 210
Componente B: item 4, página 210

Densidade:

Componente A: 1,36 g/cm³
Componente B: 1,01 g/cm³

Composição básica:

Componente A: cimento
Componente B: emulsão acrílica

Validade: 6 meses

ARGAMASSA ESTRUTURAL 250 é uma argamassa de cimento e polímeros, impermeável, de grande resistência e isenta de retração.

ARGAMASSA ESTRUTURAL 250 não escorre, podendo ser aplicada em superfícies horizontais e verticais.

ARGAMASSA ESTRUTURAL 250 é indicada para executar revestimentos e reparos de pouca espessura, de 0,5 a 2,5 cm, em estruturas de concreto ou alvenaria. Para maiores espessuras indica-se a utilização da **ARGAMASSA ESTRUTURAL 240**.

⊙ Campos de Aplicação

- Revestimentos e reparos de pouca espessura em estruturas de concreto e de alvenaria.
- Recuperação estrutural.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies devem estar perfeitamente limpas, isentas de nata de cimento e não devem apresentar partes soltas. Substratos muito secos devem ser prévia e levemente umedecidos.

→ Preparo do Produto

Misturar os componentes pó e líquido (A e B) da **ARGAMASSA ESTRUTURAL 250** por 4 minutos, manualmente ou em argamassadeira. Pode-se utilizar o líquido somente até a obtenção da consistência desejada.

Para utilizar quantidades menores utilizar diluição de 1:6 (líquido:pó), em peso.

Obs.: a argamassa deve ser utilizada em, no máximo, 1 hora.

→ Aplicação

Aplicar a argamassa em camada de, no máximo, 1,0 cm com colher de pedreiro. **Sarrafear e executar o acabamento com desempenadeira ou esponja seca.**

Indica-se realizar cura úmida ou com agente de cura (**CURING**). Caso a superfície venha a receber pintura ou revestimentos, utilizar **TRI-CURING**.

⊙ Consumo Aproximado

20 kg/m²/cm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagem

- Conjunto de 35 kg (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

ARGAMASSA OBE 500

Argamassa para restaurações.

⊙ Características

Cor cinza

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,17 g/cm³

Composição básica: cimento e aditivos especiais

Validade: 6 meses

ARGAMASSA OBE 500 é uma argamassa (hidrofugante e de alta aderência) indicada especialmente para restaurar obras antigas.

ARGAMASSA OBE 500, embora impeça infiltrações, permite a passagem da água em forma de vapor, o que deixa a parede respirar e evita a desagregação do revestimento.

Proporciona um ótimo acabamento e pode ser aplicada em superfícies horizontais ou verticais.

ARGAMASSA OBE 500 é indicada para executar revestimentos hidrofugantes de pouca espessura (0,5 a 2,5 cm).

Para reparos estruturais, recomenda-se **ARGAMASSA ESTRUTURAL 240** ou **ARGAMASSA ESTRUTURAL 250**.

⊙ Campos de Aplicação

- Restauração de prédios históricos ou construções antigas.
- Revestimentos hidrofugantes.
- Revestimentos em superfícies sujeitas a ambientes úmidos ou em constante contato com a presença de água.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies devem estar limpas, ásperas, isentas de pó ou nata de cimento e partes soltas. Umedecer o substrato sem, no entanto, encharcá-lo.

→ Preparo do Produto

Acrescentar de 12 a 12,5 litros de água (por saco de 40 kg de **ARGAMASSA OBE 500**), até atingir a consistência de argamassa de revestimento. Misturar por 4 minutos, preferencialmente em argamassadeira ou em misturador contínuo, embora a mistura também possa ser feita manualmente.

→ Aplicação

Aplicar com colher de pedreiro em camadas de, no máximo, 1,0 cm de espessura. Sarrafeiar e dar acabamento com desempenadeira de madeira.

É importante manter a cura, feita com água ou com **TRI-CURING**.

Na pintura final das superfícies, deve-se utilizar a tinta mineral **CIMENTOL**, fornecida nas cores cinza e branca, a qual não impede a troca de umidade em forma de vapor entre os ambientes internos e externos, o que pode determinar a desintegração dos revestimentos.

⊙ Consumo Aproximado

20 kg/m²/cm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagem

- Saco de 40 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

ARGAMASSA OBE EXTERIOR AC-II

Argamassa para assentamento de azulejos e cerâmicas em áreas externas.

⊙ Características

Cor cinza

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: cimento, areia e aditivos

Validade: 6 meses

ARGAMASSA OBE EXTERIOR AC-II é composta de cimento Portland, agregados selecionados e aditivos especiais, sendo indicada para assentar azulejos e cerâmicas, com grande rapidez e economia.

ARGAMASSA OBE EXTERIOR AC-II pode também ser empregada para executar regularizações de pouca espessura.

ARGAMASSA OBE EXTERIOR AC-II vem pronta para o uso e dispensa o chapisco quando empregada na espessura recomendada (3 a 4 mm).

⊙ Campos de Aplicação

- Assentamento de azulejos e cerâmicas em áreas externas.
- Regularizações de pouca espessura.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar firme, limpa e desenhada.

Superfícies excessivamente secas devem ser previamente umedecidas.

→ Preparo do Produto

Misturar bem 1 parte de água e 4 partes de **ARGAMASSA OBE EXTERIOR AC-II**, até a formação de uma pasta. Deixar a pasta em repouso por cerca de 15 minutos antes da aplicação, quando ela deve ser remisturada.

→ Aplicação

Com desempenadeira dentada, estender uma camada uniforme de **ARGAMASSA OBE EXTERIOR AC-II** em panos de, no máximo, 1 m², formando estrias com espessura de 3 a 4 mm. Logo em seguida, assentar os azulejos ou cerâmicas **a seco**, deixando um espaçamento adequado entre eles.

Utilizar a **ARGAMASSA OBE EXTERIOR AC-II** em, no máximo, 1h 30 min após o preparo.

⊙ Consumo Aproximado

4 kg/m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagem

- Saco de 15 kg

Obs.: produto comercializado apenas pela Vedacit do Nordeste S.A.

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

ARGAMASSA OBE INTERIOR AC-I

Argamassa para assentamento de azulejos e cerâmicas em áreas internas.

⊙ Características

Cor cinza

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: cimento, areia e aditivos

Validade: 6 meses

ARGAMASSA OBE INTERIOR AC-I é composta de cimento Portland, agregados selecionados e aditivos especiais, sendo indicada para assentar azulejos e cerâmicas, com grande rapidez e economia.

ARGAMASSA OBE INTERIOR AC-I também pode ser empregada para executar regularizações de pouca espessura.

ARGAMASSA OBE INTERIOR AC-I vem pronta para o uso e dispensa o chapisco quando empregada na espessura recomendada (3 a 4 mm).

⊙ Campos de Aplicação

- Assentamento de azulejos e cerâmicas em áreas internas.
- Regularizações de pouca espessura.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar firme, limpa e desempenada.

Superfícies excessivamente secas devem ser previamente umedecidas.

→ Preparo do Produto

Misturar 1 parte de água e 4 partes de **ARGAMASSA OBE INTERIOR AC-I**, misturando bem, até a formação de uma pasta. Deixar a pasta em repouso por cerca de 15 minutos antes da aplicação, quando deve ser remisturada.

→ Aplicação

Com desempenadeira dentada, estender a argamassa em panos de até 1 m², em uma camada uniforme, formando estrias, na espessura de 3 a 4 mm. Em seguida, aplicar azulejos ou cerâmicas **a seco**, deixando espaçamento adequado entre eles.

Utilizar a argamassa em, no máximo 1h 30 min após o preparo.

⊙ Consumo Aproximado

4 kg/m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagens

- Saco de 15 kg
- Saco de 30 kg

Obs.: produto comercializado apenas pela Vedacit do Nordeste S.A.

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

GRAUTH SG

Argamassa para grauteamentos.

⊙ Características

Cor cinza

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: cimento e aditivos especiais

Validade: 6 meses

GRAUTH SG permite que os trabalhos executados e equipamentos chumbados possam, na maioria, ser utilizados 24 horas após o grauteamento.

Possibilita grande rapidez e perfeição na execução dos serviços.

GRAUTH SG é prático e econômico. Semipronto, basta adicionar água ao produto para o uso.

⊙ Campos de Aplicação

- Preenchimento de falhas em peças de concreto, inclusive pré-moldados.
- Reparos de pisos industriais.
- Chumbamentos.
- Reforços estruturais.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa, áspera e isenta de pó ou nata de cimento. Deve ser umedecida previamente, mas sem deixar água empoeçada.

→ Preparo do Produto

De acordo com a fluidez desejada, adicionar de 2 a 3 litros de água por saco de **GRAUTH SG** (25 kg). As resistências obtidas são inversamente proporcionais à quantidade de água adicionada.

→ Aplicação

Fazer a mistura preferencialmente em betoneira, em duas fases: adicionar 2/3 de água, misturando intensivamente por 3 minutos, e em seguida adicionar o 1/3 restante, misturando por mais 3 minutos.

A mistura permanece fluida, em média, por 30 minutos, embora a pega se inicie cerca de 2 horas depois.

Assim, o ideal é que o grauteamento seja feito no máximo 30 minutos após a adição da água. Manter a cura úmida por 3 dias ou pulverizar **CURING** sobre a superfície grauteada. Caso a superfície venha a receber pintura ou revestimento posterior utilizar **TRI-CURING**.

⊙ Consumo Aproximado

2.000 kg/m³

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagem

- Saco de 25 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

V-1 GRAUTH

Argamassa autoadensável para grauteamentos.

⊙ Características

Cor cinza

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: cimento e aditivos especiais

Validade: 6 meses

V-1 GRAUTH permite que os equipamentos entrem em operação em, no máximo, 24 horas depois do assentamento.

V-1 GRAUTH é isento de retração e proporciona a obtenção de um corpo monolítico e impermeável entre a base e o equipamento.

V-1 GRAUTH é fornecido semipronto, bastando adicionar água para o uso. De fácil aplicação, apresenta grande fluidez, podendo, inclusive, ser autoadensável.

Ensaio de resistência do produto podem ser solicitados pelo site www.vedacit.com.br

⊙ Campos de Aplicação

- Grauteamento de máquinas e equipamentos.
- Instalação de torres, guindastes e pontes rolantes.
- Grauteamento de pré-moldados de concreto armado ou protendido.
- Recuperação estrutural.
- Reparos em pisos industriais.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa, áspera e isenta de pó ou nata de cimento e deve ser umedecida previamente, mas sem deixar água empoçada sobre ela.

→ Preparo do Produto

De acordo com a fluidez desejada, adicionar de 2 a 3 litros de água por saco de **V-1 GRAUTH** (25 kg). As resistências obtidas são inversamente proporcionais à quantidade de água adicionada.

→ Aplicação

Fazer a mistura preferencialmente em betoneira, em duas fases: adicionar 2/3 da água, misturando intensivamente por 3 minutos, e em seguida colocar o 1/3 restante da água, misturando por mais 3 minutos.

Fazer o preparo junto ao local de lançamento, pois a fluidez plena da mistura dura, em média, 30 minutos, embora a pega se inicie cerca de 2 horas depois.

Para espessuras maiores do que 5 cm, pode-se acrescentar, até 30% em massa, brita 1 ou pedrisco lavados e secos, sem perdas substanciais das resistências. Neste caso, são necessários ensaios prévios, adicionando-se, no máximo, 3 litros de água por saco de **V-1 GRAUTH** (25 kg).

O ideal é que o grauteamento seja realizado em um período (máximo) de 30 minutos depois da adição da água. Manter a cura úmida por 3 dias ou pulverizar **CURING** sobre a superfície grauteada. Caso a superfície venha a receber pintura ou revestimento, utilizar o **TRI-CURING**.

⊙ Consumo Aproximado

2.000 kg/m³

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagem

- Saco de 25 kg

Obs.: produto fornecido apenas pela fábrica de São Paulo.

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

V-1 GRAUTH S

Argamassa autoadensável para grauteamentos.

⊙ Características

Cor cinza

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: cimento e aditivos especiais

Validade: 6 meses

V-1 GRAUTH S permite que os equipamentos entrem em operação 24 horas após o assentamento.

V-1 GRAUTH S é fornecido semipronto, bastando adicionar água para o uso. Tem fácil aplicação, pois apresenta grande fluidez, podendo inclusive, ser autoadensável.

Ensaio de resistência do produto podem ser solicitados pelo site www.vedacit.com.br

⊙ Campos de Aplicação

- Grauteamento de máquinas e equipamentos.
- Instalação de torres, guindastes e pontes rolantes.
- Grauteamento de pré-moldados de concreto armado ou protendido.
- Recuperação estrutural.
- Reparos em pisos industriais.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa, áspera e isenta de pó ou nata de cimento e deve ser umedecida, previamente, mas sem permitir a formação de poças de água.

→ Preparo do Produto

De acordo com a fluidez desejada, adicionar entre 2 e 3 litros de água por saco de **V-1 GRAUTH S** (25 kg). As resistências obtidas são inversamente proporcionais à quantidade de água adicionada.

→ Aplicação

Fazer a mistura preferencialmente em betoneira, em duas fases: 1) adicionar 2/3 de água, misturando intensivamente por 3 minutos; 2) despejar o 1/3 restante e misturar por mais 3 minutos.

Fazer o preparo no próprio local de lançamento, pois a mistura permanece bastante fluida, em média, por 30 minutos, embora a pega se inicie cerca de 2 horas depois.

O ideal é que o grauteamento seja feito em, no máximo, 30 minutos após a adição da água. Manter a cura úmida por 3 dias ou pulverizar **CURING** sobre a superfície grauteada. Caso a superfície necessite de pintura ou revestimento posteriores, utilizar **TRI-CURING**.

⊙ Consumo Aproximado

2.000 kg/m³

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagem

- Saco de 25 kg

Obs.: produto comercializado apenas pela Vedacit do Nordeste S.A.

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

V-1 GRAUTH TIX

Argamassa seca de alta resistência.

⊙ Características

Cor cinza

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: cimento e aditivos especiais

Validade: 6 meses

V-1 GRAUTH TIX é uma argamassa de alta resistência, impermeável e de grande aderência.

Isenta de retração, não apresenta fissuras.

V-1 GRAUTH TIX é indicado para superfícies verticais ou horizontais, com espessuras de 3 a 7 cm, e deve ser aplicado na consistência seca ("dry-pack").

V-1 GRAUTH TIX apresenta ótimo desempenho mesmo quando aplicado em rampas ou superfícies inclinadas.

Ensaio de resistência do produto podem ser solicitados pelo site www.vedacit.com.br

⊙ Campos de Aplicação

- **V-1 GRAUTH TIX** é indicado para:
 - revestimentos;
 - reforços e reparos em estruturas de concreto.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente limpa, isenta de nata de cimento e não deve apresentar partes soltas. O substrato deve ser umedecido previamente, sem, entretanto, ficar encharcado.

→ Preparo do Produto

Acrescentar de 2,5 a 3 litros de água por saco de **V-1 GRAUTH TIX** (25 kg) e misturar por 4 minutos até a obtenção da consistência desejada, que deve ser bem seca.

→ Aplicação

O produto pode ser aplicado com colher de pedreiro ou mesmo com as mãos, utilizando-se luvas. O acabamento pode ser executado com desempenadeira, que deve ser molhada periodicamente.

O ideal é que o grauteamento seja feito em no máximo 30 minutos depois da adição da água.

Manter cura úmida por 3 dias ou pulverizar o **CURING** sobre a superfície grauteada. Caso venha a receber pintura ou revestimento, ao invés do **CURING**, utilizar o **TRI-CURING**.

No revestimento de tetos e outras superfícies horizontais, para melhor aderência, é indicado que a água de preparo seja diluída com **BIANCO** na proporção de 1:2 (**BIANCO**:água).

⊙ Consumo Aproximado

22 kg/m²/cm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagem

- Saco de 25 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

V-2 GRAUTH

Argamassa expansiva de alta fluidez para grauteamento.

⊙ Características

Cor cinza

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: cimento e aditivos especiais

Validade: 6 meses

V-2 GRAUTH não apresenta retração, oferece grande fluidez e é isento de cloreto e ferro.

V-2 GRAUTH proporciona uma expansão controlada, o que garante um perfeito preenchimento, sem vazios, do espaço entre a base e o equipamento.

V-2 GRAUTH desenvolve altas resistências iniciais, possibilitando que o equipamento entre em operação menos de 24 horas após o assentamento.

Ensaio de resistência do produto podem ser solicitados pelo site www.vedacit.com.br

⊙ Campos de Aplicação

- Grauteamento de equipamentos mecânicos pesados: compressores, turbinas, motores estacionários, marteletes, laminadores, guindastes e pontes rolantes.
- Recuperação estrutural.
- Chumbamento de ancoragens e placas de apoio.
- Fundações de precisão.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies de contato devem estar limpas, isentas de pó, nata de cimento, óleos e tintas.

Umedecer as superfícies antes do lançamento, mas sem, entretanto, deixar água empoçada.

→ Aplicação

De acordo com a consistência desejada, adicionar de 2,3 a 3,8 litros de água limpa por saco de **V-2 GRAUTH** (25 kg). Fazer a mistura em betoneira, durante 6 minutos.

Adicionar 2/3 de água a ser utilizada, misturando por 3 minutos. Colocar em seguida o 1/3 restante.

Para espessuras maiores do que 5 cm, pode-se acrescentar, até 30% em massa, brita 1 ou pedrisco, lavados e secos - 3 a 7 mm - sem perdas substanciais das resistências. Nesse caso, são necessários ensaios prévios, adicionando-se, no máximo, 3 litros de água por saco de **V-2 GRAUTH** (25 kg).

O ideal é que o grauteamento seja feito em, no máximo, 40 minutos após a adição da água. Manter a cura úmida por 3 dias ou pulverizar **CURING** sobre a superfície grauteada. Caso a superfície necessite de pintura ou revestimento posteriores, utilizar **TRI-CURING**.

⊙ Consumo Aproximado

2.000 kg/m³

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagem

- Saco de 25 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

Agentes de cura

CURING: agente de cura para concreto	105
CURING PAV: agente de cura para pavimentos de concreto	106
TRI-CURING: agente de cura para pisos de concreto	107

CURING

Agente de cura para concreto.

⊙ Características

Líquido branco e viscoso

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,00 g/cm³

Composição básica: emulsão de hidrocarbonetos parafínicos

Validade: 12 meses

CURING protege o concreto dos efeitos da desidratação provocada pelo calor e pelo vento.

Proporciona um processo de cura sem interrupção, evita a formação de fissuras e favorece o desenvolvimento de resistências mecânicas.

CURING dispensa os métodos tradicionais de manutenção da umidade do concreto.

⊙ Campos de Aplicação

- Estruturas recém-concretadas.
- Elementos pré-moldados.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

Misturar o produto antes de usar.

→ Aplicação

Aplicar com trincha ou pulverizador de baixa pressão logo depois do concreto “puxar”, ou seja, adquirir aparência fosca. Aplicar em toda a superfície o necessário para torná-la uniformemente esbranquiçada.

Lavar o pulverizador logo após o serviço.

⊙ Consumo Aproximado

1 kg **CURING**/5 a 6 m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Caso a superfície venha a receber revestimento ou pintura, bem como no caso de pisos e pistas, deve-se utilizar o **TRI-CURING**.

⊙ Embalagens

- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

CURING PAV

Agente de cura para pavimentos de concreto.

⊙ Características

Líquido branco e viscoso

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 0,94 g/cm³

Composição básica: emulsão de hidrocarbonetos parafínicos

Validade: 12 meses

CURING PAV protege o concreto contra os efeitos da desidratação provocada pelo calor e pelo vento.

Evita a formação de fissuras e favorece o desenvolvimento de resistência mecânica.

CURING PAV dispensa os métodos tradicionais de manter o concreto úmido por vários dias, sendo especialmente indicado para grandes áreas como rodovias e indústrias.

CURING PAV atende as exigências das normas ASTM C 309.

⊙ Consumo Aproximado

1 kg **CURING PAV**/5 a 6 m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Balde de 18 kg
- Tambor de 180 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

⊙ Campos de Aplicação

- Pavimentos de concreto em:
 - rodovias;
 - indústrias;
 - estacionamentos.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

Misturar o **CURING PAV** antes de usar.

→ Aplicação

Com um pulverizador de baixa pressão, logo após o concreto ter “puxado” (adquirido aparência fosca), aplicar **CURING PAV** por igual, sobre toda a superfície, somente o necessário para torná-la uniformemente esbranquiçada.

Lavar o pulverizador logo após o serviço.

TRI-CURING

Agente de cura para pisos de concreto.

⊙ Características

Líquido branco

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,02 g/cm³

Composição básica: resina sintética

Validade: 12 meses

TRI-CURING é um produto à base de resina sintética fornecido pronto para uso e destinado à pulverização sobre superfícies recém-concretadas para proporcionar uma cura adequada.

TRI-CURING evita a formação de fissuras e favorece o perfeito desenvolvimento das resistências mecânicas.

Não forma filme sobre as superfícies, podendo receber revestimento ou pintura posterior.

⊙ Campos de Aplicação

- Pavimentos, estradas, pistas de aeroportos e todas as superfícies que, posteriormente, venham a receber pintura ou revestimento.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

TRI-CURING vem pronto para uso.

→ Aplicação

A aplicação de **TRI-CURING** é feita com um pulverizador de baixa pressão sobre o concreto fresco, logo depois do concreto “puxar”, ou seja, adquirir aparência fosca.

Aplicar o **TRI-CURING** de uma só vez sobre toda a superfície e somente o necessário, a fim de torná-la esbranquiçada.

Caso a superfície venha a receber revestimento, recomenda-se um escovamento prévio até a eliminação de eventuais resíduos do produto acumulados sobre ela.

⊙ Consumo Aproximado

1 kg/5 m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

Desmoldantes

CERA DESMOLDANTE OTTO: para pistas de pré-moldados e fôrmas metálicas	111
DESMOL: agente de desforma protetor de fôrmas	112
DESMOL BETONEIRA: agente de desforma para fôrmas metálicas	113
DESMOL CD: agente de desforma para concreto	114
DESMOL RD: desmoldante retardador superficial para concreto	115

CERA DESMOLDANTE OTTO

Desmoldante para pistas de pré-moldados e fôrmas metálicas.

⊙ Características

Pasta amarelada

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 0,86 g/cm³

Composição básica: hidrocarbonetos parafínicos

Validade: 12 meses

CERA DESMOLDANTE OTTO forma uma película oleosa entre o concreto e as fôrmas, o que impede a aderência entre ambos e facilita a desforma.

Proporciona ótimo aspecto às peças pré-moldadas e possibilita a obtenção de superfícies uniformes e sem falhas. Ideal também para ser aplicado em fôrmas para concreto aparente.

CERA DESMOLDANTE OTTO não mancha o concreto e minimiza o trabalho de limpeza das fôrmas.

⊙ Campos de Aplicação

- Pistas de pré-moldados.
- Fôrmas metálicas.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

CERA DESMOLDANTE OTTO é fornecida pronta para uso.

→ Aplicação

Basta espalhar a pasta sobre a superfície da fôrma com o auxílio de um pano ou de uma estopa.

O concreto pode ser lançado imediatamente após a aplicação do produto.

Caso a superfície venha a ser revestida, recomenda-se escová-la e aplicar um chapisco prévio feito com **BIANCO**.

⊙ Consumo Aproximado

50 a 80 g/m², conforme a porosidade da superfície.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Antes de executar o revestimento, verificar se a superfície está isenta de pó ou oleosidade, devendo ser preparada conforme recomendações da NBR 7200 (ABNT). Superfícies demasiadamente lisas devem ser apicoadas.

⊙ Embalagens

- Balde de 14 kg
- Tambor de 160 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

DESMOL

Agente de desforma protetor de fôrmas.

⊙ Características

Líquido bege

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 0,93 g/cm³

Composição básica: óleo mineral emulsionado

Validade: 24 meses

DESMOL forma uma fina camada oleosa entre o concreto e as fôrmas, impedindo a aderência entre ambos e possibilitando grande reaproveitamento das fôrmas.

DESMOL facilita a limpeza e remoção, sem danificar ou manchar as superfícies e arestas do concreto.

⊙ Campos de Aplicação

DESMOL é especialmente indicado para concreto aparente, em fôrmas de madeira e compensados comuns ou resinados, mas pode ser utilizado para concretos a serem revestidos, os quais devem ter a superfície porosa e perfeitamente limpa antes do revestimento.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

Misturar bem antes de usar.

→ Aplicação

Diluir **DESMOL** em água, em proporções variadas, de acordo com o estado das fôrmas misturando lentamente até a obtenção de um líquido homogêneo. Uma vez preparado, pode ser usado por 7 dias.

Madeira bruta: 1 parte **DESMOL**: 5 partes água.

Compensado: 1 parte **DESMOL**: 10 partes água.

Imersão de moldes: 1 parte **DESMOL**: 12 partes água.

Aplicar a solução de **DESMOL** uniformemente

sobre as fôrmas com broxa, escovão ou rolo de lã-de-carneiro. Limpar e pintar as fôrmas com **DESMOL** antes de cada reaproveitamento.

Aguardar no mínimo 2 horas antes de concretar.

⊙ Consumo Aproximado

Fôrma plastificada:

diluição 1:5 - 175 m²/L

diluição 1:10 - 375 m²/L

Fôrma resinada:

diluição 1:5 - 60 m²/L

diluição 1:10 - 100 m²/L

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Para concretos a serem revestidos recomenda-se o uso do **DESMOL CD**. Em fôrmas metálicas, utilizar o **DESMOL BETONEIRA** ou a **CERA DESMOLDANTE OTTO**.

Antes de executar o revestimento, verificar se a superfície, que deverá ser preparada conforme recomendações da NBR 7200 (ABNT), está porosa, isenta de pó ou oleosidade. Superfícies demasiadamente lisas devem ser apicoadas.

⊙ Embalagens

- Balde de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

DESMOL BETONEIRA

Agente de desforma para fôrmas metálicas.

⊙ Características

Óleo marrom escuro, inflamável

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 0,85 g/cm³

Composição básica: óleo mineral

Validade: 24 meses

DESMOL BETONEIRA apresenta forte aderência aos metais, não sendo removido nem lixiviado pelo concreto.

Possibilita a obtenção de uma superfície uniforme e sem falhas.

Evita a aderência do concreto a chapas de ferro, facilitando a limpeza que pode ser feita com um simples jato de água.

DESMOL BETONEIRA não mancha o concreto.

⊙ Campos de Aplicação

- Fôrmas metálicas.
- Proteção e conservação de caminhões betoneira.
- Betoneiras em centrais de concreto.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa e seca.

→ Aplicação

DESMOL BETONEIRA é aplicado puro com trincha, estopa ou pulverizado em camada fina o suficiente para a obtenção de um filme.

Esperar 2 horas, aproximadamente, para iniciar o uso da fôrma ou do equipamento protegido.

Reaplicar o produto antes de cada concretagem.

⊙ Consumo Aproximado

125 m²/litro

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Prevendo-se o revestimento, verificar se a superfície, que deverá ser preparada conforme recomendações da NBR 7200 (ABNT), está isenta de pó ou oleosidade.

Superfícies demasiadamente lisas devem ser apicoadas.

⊙ Embalagens

- Balde de 20 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

DESMOL CD

Agente de desforma para concreto.

⊙ Características

Líquido de cor bege

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,00 g/cm³

Composição básica: emulsão de ácidos graxos

Validade: 24 meses

DESMOL CD forma uma fina camada entre o concreto e as fôrmas, impedindo a aderência entre ambos e facilitando a limpeza e remoção das fôrmas sem danificar as superfícies e arestas do concreto.

Conserva a madeira, permitindo grande reaproveitamento das fôrmas.

DESMOL CD não mancha o concreto, não é inflamável nem agressivo à pele.

⊙ Campos de Aplicação

- Para fôrmas de madeira bruta, compensados comuns, resinados e super-resinados, em concretos que venham a receber revestimento.

Obs.: em fôrmas metálicas recomenda-se a utilização de **DESMOL BETONEIRA** ou **CERA DESMOLDANTE OTTO**. Para concreto aparente é indicado **DESMOL**.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

Misturar antes de usar.

→ Aplicação

Dissolver **DESMOL CD** em água, na proporção de 1:8 até 1:10 (em fôrmas super-resinadas a diluição pode chegar a 1:15), de acordo com o estado das fôrmas. Adicionar o produto à água, misturando-o lentamente, até a obtenção de um líquido homogêneo.

Depois de dissolvido, aplicar **DESMOL CD** uniformemente sobre as fôrmas com broxa, escovão ou rolo. Depois de secar por 1 hora, iniciar a concretagem. Sempre limpar e pintar novamente as fôrmas com **DESMOL CD** antes de cada reaproveitamento.

⊙ Consumo Aproximado

Fôrma plastificada:

diluição 1:5 - 228 m²/L

diluição 1:10 - 290 m²/L

Fôrma resinada:

diluição - 1:5 - 55 m²/L

diluição - 1:10 - 113 m²/L

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Antes de executar o revestimento, verificar se a superfície, que deverá ser preparada conforme recomendações da NBR 7200 (ABNT), está porosa, isenta de pó ou oleosidade.

⊙ Embalagens

- Galão de 3,6 litros
- Balde de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

DESMOL RD

Desmoldante retardador superficial para concreto.

⊙ Características

Cor bege

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 1,06 g/cm³

Composição básica: óleo mineral emulsionado e carboidratos

Validade: 6 meses

DESMOL RD forma uma fina camada oleosa entre o concreto e as fôrmas. Além de impedir a aderência entre ambos, promove rugosidade e irregularidade na camada superficial do concreto. Assim, facilita a desforma e a aderência entre o concreto e a argamassa de revestimento.

DESMOL RD age diretamente sobre a pega do cimento, inibindo a cristalização da pasta superficial que poderá ser removida logo após a desforma em um período de no máximo 72 h após a concretagem.

A remoção da pasta superficial poderá ser feita por hidrojateamento ou escovação mecânica (cerdas de aço, nylon ou piaçava) expondo parte do agregado, o que possibilita a ancoragem direta do revestimento, eliminando etapas tradicionais como: apicoamento, escovamento, limpeza, chapisco (convencional, rolado ou desempenado).

⊙ Campos de Aplicação

- Concreto convencional em quaisquer tipos de fôrmas para moldagem de pilares, vigas, placas, painéis, paredes e peças decorativas de concreto que venham a receber posteriormente revestimento de argamassa convencional ou decorativa.

Obs.: concreto aparente com aspecto liso, utilizar **DESMOL**.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

Misturar antes de usar.

→ Aplicação

Diluir **DESMOL RD** em água na proporção de 1:1

e aplicar uniformemente sobre as fôrmas com pulverizador de baixa pressão, rolo ou trincha. Após secagem da camada (mínimo 3 h), pode-se iniciar a concretagem. A desforma deverá ser feita em um período máximo de 72 h, seguida de hidrojateamento ou escovação mecânica (cerdas de aço, nylon ou piaçava). Neste caso, é necessário lavar a superfície a fim de eliminar todo o pó e partes soltas.

O efeito do produto expõe parte do agregado, deixando a base rugosa, possibilitando assim ampla ancoragem da argamassa de revestimento.

Para o reaproveitamento das fôrmas, sempre limpar e reaplicar o produto antes de cada concretagem.

⊙ Consumo Aproximado

35 m²/litro.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aconselha-se sempre a realização de ensaios preliminares, nas mesmas condições da obra, para se determinar a dosagem ideal do produto.

Não expor à chuva as fôrmas tratadas com **DESMOL RD**, tampouco lavá-las após aplicação do produto.

⊙ Embalagens

- Balde de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

Adesivos

BIANCO: adesivo de alto desempenho para argamassas e chapiscos.....	119
BRANCOL A: cola branca para azulejos, ladrilhos e pastilhas	121
COMPOUND ADESIVO: adesivo estrutural, base epóxi.....	122
COMPOUND ADESIVO 200: adesivo estrutural, base epóxi, de aderência a superfícies úmidas.....	123
COMPOUND ADESIVO GEL: adesivo estrutural, base epóxi, de alta fluidez.....	124
COMPOUND ADESIVO PL: adesivo estrutural, base epóxi, de pega lenta	125
COMPOUND ADESIVO TIX: adesivo estrutural, base epóxi, de alta viscosidade	126
COMPOUND GRANITO: adesivo, base epóxi, para rochas	127
COMPOUND INJEÇÃO: adesivo, base epóxi, para trincas e fissuras estruturais	128
FITA MULTIUSO AUTO-ADESIVA VEDACIT: fita para vedação	129
FIXOTAC: cola betuminosa para tacos	130
VEDAFIX: adesivo e selador de base acrílica para argamassas	131
VEDAFIX SBR: adesivo para argamassas e chapiscos, base estireno-butadieno	132
VEDAPOXI: massa adesiva epóxi	133

BIANCO

Adesivo de alto desempenho para argamassas e chapiscos.

⊙ Características

Líquido branco, isento de cloretos

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,02 g/cm³

Composição básica: copolímero compatível com o cimento - atende a norma NBR 11905

Validade: 12 meses

BIANCO é uma resina sintética de alto desempenho que garante excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos.

BIANCO proporciona maior elasticidade e, assim, maior resistência ao desgaste e aos choques.

BIANCO aumenta a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade.

⊙ Campos de Aplicação

- Chapisco nos mais diversos substratos, inclusive EPS (Isopor®).
- Reparo de pouca espessura em concreto e alvenaria.
- Execução de piso, rejuntamento.
- Fixador de caiação.
- Assentamento de azulejo, cerâmica.
- Plastificante para gesso.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies (limpas, porosas, isentas de pó ou oleosidade) devem ser umedecidas antes da aplicação.

→ Preparo do Produto

Misturar antes de usar.

Adicionar **BIANCO** à água de amassamento na proporção **BIANCO**:água (1:2).

→ Aplicação

Todos os revestimentos de maior espessura são precedidos da aplicação do composto adesivo.

As regularizações, os reparos e as colagens de azulejos com espessuras inferiores a 0,5 cm não necessitam desse preparo.

Composto adesivo para chapisco

TRAÇO: 1 parte cimento Portland /3 partes areia média.

Amolentar com a solução **BIANCO**:água (1:2). Aplicar o composto adesivo nos pisos, com vassourão, ou em forma de chapisco nas paredes.

O chapisco pode ser feito também na forma de pintura (**BIANCO ROLADO**), utilizando-se rolo para textura intensa e, preferencialmente, areia grossa.

Revestimentos

TRAÇO: 1 parte cimento Portland /3 partes areia média seca peneirada.

Amolentar com solução **BIANCO**:água (1:2).

Pisos

Aplicar previamente o composto adesivo e, simultaneamente a argamassa:

TRAÇO: 1 parte cimento Portland /1 parte areia média (0 - 3 mm) /2 partes pedrisco.

Amolentar com solução **BIANCO**:água (1:2).

A argamassa não poderá ser muito fluida, devendo ser bem adensada. Evitar a secagem rápida, utilizando cura úmida, **CURING** ou **TRI-CURING**.

Reparos

Reparos são feitos com espessura máxima de 0,5 cm, sem aplicação do composto adesivo. Pode-se misturar cimento comum ou cimento branco para obter várias tonalidades.

A aplicação é feita com broxa e a igualação com desempenadeira de feltro.

TRAÇO: 1 parte cimento Portland /3 partes areia média seca e peneirada.

Amolentar com solução **BIANCO**: água (1:2).

Pinturas

A pintura com **BIANCO** é mais impermeável e durável, além de ter aplicação facilitada. **BIANCO** é ideal para caiações, pinturas com cimento branco ou cimento comum e com **CIMENTOL**.

TRAÇO: - para cal ou cimento misturar 1 kg de **BIANCO** e 4 litros de água.

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

⊙ Consumo Aproximado

- Composto adesivo para chapisco = 300 g/m²
- Composto adesivo para chapisco rolado = 200 g/m²
- Reparos, revestimentos e pisos = 400 g/m²/cm

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Superfícies muito lisas, inclusive devido à utilização de fôrmas plastificadas, resinadas ou com excesso de desmoldante, devem ser lavadas, escovadas ou até mesmo apicoadas, para garantir a perfeita aderência do chapisco.
- Nunca utilizar o produto puro, como tinta.
- **Em argamassas para chapisco, não utilizar cimento de pega lenta.**

⊙ Embalagens

- Pote de 1 kg
- Galão de 3,6 kg
- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

BRANCOL A

Cola branca para azulejos, ladrilhos e pastilhas.

⊙ Características

Massa de cor branca

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,64 g/cm³

Composição básica: resina vinílica

Validade: 12 meses

BRANCOL A forma uma camada plástica de grande aderência e rápido endurecimento. Mantém elasticidade suficiente para que as peças não se destaquem no caso de pequenas movimentações.

⊙ Campos de Aplicação

- Colagem de azulejos, ladrilhos e pastilhas.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies deverão estar desempenadas, limpas e isentas de pó.

→ Preparo do Produto

Manter a embalagem sempre fechada para evitar o endurecimento da cola.

→ Aplicação

Não molhar os azulejos antes da colagem.

Com a desempenadeira dentada aplicar **BRANCOL A** em estrias e sempre em superfície inferior a 1 m².

Colocar os azulejos no lugar, fixando-os com firmeza.

Excessos da cola devem ser removidos com pano úmido logo após o endurecimento. Para colagens pequenas usar o sistema puntiforme: colocar um pouco de **BRANCOL A** nos quatro extremos e no centro do verso do azulejo e fixá-lo firmemente no seu devido lugar.

O rejuntamento pode ser feito com massa de rejunte ou com o próprio produto misturado ao cimento.

⊙ Consumo Aproximado

1,3 kg/m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

BRANCOL A não é indicado para assentamentos em piscinas, saunas e boxes.

⊙ Embalagens

- Frasco de 700 g
- Galão de 5,5 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

COMPOUND ADESIVO

Adesivo estrutural base epóxi de média fluidez.

⊙ Características

Componente A: cor branca

Componente B: cor preta

Primeiros socorros:

Componente A: item 3, página 209

Componente B: item 3, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 1,52 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi

Componente B: poliamino-amida

Validade: 12 meses

COMPOUND ADESIVO apresenta excelente desempenho nas colagens dos mais diversos materiais empregados na construção civil.

COMPOUND ADESIVO oferece ótima resistência à água, ao óleo, à graxa e ao meio agressivo.

A fluidez do **COMPOUND ADESIVO** garante grande facilidade para manuseio.

⊙ Campos de Aplicação

- Colagem de: concreto-concreto; concreto-ferro-madeira-azulejo-cerâmica-pedra-fibrocimento-vidro-plástico.
- Recolocação de azulejos soltos em piscinas, sem necessidade de esvaziá-las.
- Chumbamentos.
- Conserto de embarcações.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de pó.

Para aplicação em vidros e plásticos, a superfície deve ser previamente lixada.

→ Preparo do Produto

Misturar perfeitamente os dois componentes, usando, de preferência, um misturador mecânico, até a obtenção de uma massa homogênea de cor cinza.

Utilizar o produto em, no máximo, 1 hora (sob temperatura de 25°C) depois de realizada a mistura.

→ Aplicação

Aplicar **COMPOUND ADESIVO** com pincel, trincha ou espátula, preenchendo todas as cavidades.

COMPOUND ADESIVO apresenta resistência inicial em 24 horas (a resistência máxima é obtida somente 7 dias após a aplicação).

Limpar as ferramentas imediatamente após o uso do **COMPOUND ADESIVO** com **SOLVENTE EPOXY**.

⊙ Consumo Aproximado

1,5 kg/m²/mm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Quando for necessário um adesivo que não escorra, é indicada a utilização do **COMPOUND ADESIVO TIX**.
- Para solicitações urgentes ou para superfícies úmidas, mas não encharcadas, é indicado **COMPOUND ADESIVO 200**.
- Quando for necessário um adesivo de grande fluidez, utilizar **COMPOUND ADESIVO GEL**.

⊙ Embalagem

- Lata de 1 kg (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

COMPOUND ADESIVO 200

Adesivo estrutural, base epóxi, para superfícies úmidas.

⊙ Características

Componente A: cor branca

Componente B: cor preta

Primeiros socorros:

Componente A: item 3, página 209

Componente B: item 3, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 1,69 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi

Componente B: poliamina

Validade: 12 meses

COMPOUND ADESIVO 200 é um adesivo que mantém suas características de alta aderência e resistência mecânica, mesmo quando aplicado em superfícies úmidas, embora não encharcadas.

COMPOUND ADESIVO 200 apresenta excelente desempenho nas colagens dos mais diversos materiais empregados na construção civil (ferro, concreto, madeira, cerâmica, pedra, etc.).

⊙ Campos de Aplicação

- Colagem de: concreto-concreto, concreto-ferro, concreto-madeira etc.
- Fixação de máquinas e equipamentos.
- Recuperação estrutural.
- Colagem de estruturas pré-moldadas.
- Chumbamentos.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente limpa e isenta de pó.

→ Preparo do Produto

Misturar perfeitamente os dois componentes, usando, de preferência, um misturador

mecânico, até a obtenção de uma massa homogênea de cor cinza.

→ Aplicação

COMPOUND ADESIVO 200 é aplicado em camada fina com pincel ou espátula.

Utilizar o produto em no máximo 40 minutos (a 25°C) depois de realizada a mistura.

Limpar as ferramentas logo após o uso com **SOLVENTE EPOXY**.

Lavar as mãos com água e sabão.

⊙ Consumo Aproximado

1,7 kg/m²/mm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Quando for necessário um adesivo que não escorra, é indicada a utilização do **COMPOUND ADESIVO TIX**.
- Quando for necessário um adesivo de grande fluidez, utilizar **COMPOUND ADESIVO GEL**.

⊙ Embalagem

- Lata de 1 kg (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

COMPOUND ADESIVO GEL

Adesivo estrutural, base epóxi, de alta fluidez.

⊙ Características

Componente A: alta fluidez, cor cinza
Componente B: líquido

Primeiros socorros:

Componente A: item 3, página 209
Componente B: item 3, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 1,50 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi
Componente B: poliamina

Validade: 12 meses

COMPOUND ADESIVO GEL é um adesivo estrutural de base epóxi, baixa viscosidade e altas resistências em baixas idades.

COMPOUND ADESIVO GEL apresenta alta fluidez, possibilitando a sua aplicação mesmo em locais de difícil acesso.

COMPOUND ADESIVO GEL garante alto rendimento e excelente aderência a vários tipos de substratos, sendo indicado para colagem, mesmo entre si, de concreto, ferro, madeira, pedra, etc.

COMPOUND ADESIVO GEL pode ser aplicado em superfícies úmidas, embora não encharcadas.

⊙ Campos de Aplicação

- **COMPOUND ADESIVO GEL** é indicado para:
 - colagens;
 - reparos em concreto;
 - ancoragens;
 - chumbamentos;
 - grauteamentos especiais;
 - revestimentos e vertedouros;
 - revestimento de pisos industriais.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa e isenta de pó.

→ Preparo do Produto

Misturar perfeitamente os dois componentes até a obtenção de uma mistura homogênea de cor cinza.

→ Aplicação

Aplicar o produto com trincha, rolo ou vertê-lo no local a ser preenchido, em no máximo, 30 minutos após realizada a mistura.

COMPOUND ADESIVO GEL apresenta cura final em 7 dias.

Limpar as ferramentas com **SOLVENTE EPOXY** logo após o uso. Lavar as mãos com água e sabão.

⊙ Consumo Aproximado

1,5 kg/m²/mm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Lata de 1 kg (A+B)
- Galão de 5 kg (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

COMPOUND ADESIVO PL

Adesivo estrutural, base epóxi, de pega lenta.

⊙ Características

Componente A: cor branca

Componente B: cor preta

Primeiros socorros:

Componente A: item 3, página 209

Componente B: item 3, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 1,60 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi

Componente B: poliamino-amida

Validade: 12 meses

COMPOUND ADESIVO PL é um adesivo estrutural à base de epóxi, de baixa viscosidade e pega lenta, o que possibilita a colagem de diversos materiais, inclusive em locais de difícil acesso ou em situações que exijam adesivo com maior tempo em aberto.

COMPOUND ADESIVO PL possibilita a perfeita colagem do concreto novo ao concreto velho, pois proporciona tempo suficiente para a montagem de armadura e fôrmas e para o lançamento do concreto.

COMPOUND ADESIVO PL oferece ótima resistência a água, óleos, graxas e meios agressivos.

⊙ Campos de Aplicação

- Colagem de: concreto fresco-concreto endurecido; concreto-concreto; concreto-ferro-madeira-azulejo-cerâmica-pedras-fibrocimento; chapas de aço.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de pó ou de partes soltas.

→ Preparo do Produto

Misturar os componentes A e B, adicionando todo o conteúdo do componente B ao componente A.

A mistura deve ser feita até o produto obter consistência homogênea e coloração uniforme, cinza.

→ Aplicação

Aplicar com trincha, rolo ou pincel.

Limpar as ferramentas logo após o uso com **SOLVENTE EPOXY**.

⊙ Consumo Aproximado

1,6 kg/m²/mm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Lata de 1 kg (A+B)
- Galão de 5 kg (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

COMPOUND ADESIVO TIX

Adesivo estrutural base epóxi de alta viscosidade.

⊙ Características

Componente A: cor branca

Componente B: cor preta

Primeiros socorros:

Componente A: item 3, página 209

Componente B: item 3, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 1,45 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi

Componente B: poliamino-amida

Validade: 12 meses

COMPOUND ADESIVO TIX é um adesivo estrutural de alta viscosidade.

COMPOUND ADESIVO TIX não escorre, mesmo quando aplicado em superfícies verticais.

COMPOUND ADESIVO TIX é impermeável e resistente aos óleos, às graxas e à uma série de substâncias químicas.

COMPOUND ADESIVO TIX apresenta excelente aderência a vários tipos de substratos.

⊙ Campos de Aplicação

- Colagem de: concreto-ferro, concreto fresco - concreto-endurecido, madeira, azulejo, cerâmica e pedra.
- Recolocação de azulejos soltos em piscinas, sem necessidade de esvaziá-las.
- Chumbamentos.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar seca, limpa e isenta de pó.

→ Preparo do Produto

Misturar perfeitamente os dois componentes usando, de preferência, um misturador mecânico, até a obtenção de uma massa homogênea de cor cinza.

→ Aplicação

Aplicar com espátula em, no máximo, 1 hora (a 25°C) depois de realizada a mistura.

COMPOUND ADESIVO TIX apresenta cura final em 7 dias.

Limpar as ferramentas com **SOLVENTE EPOXY** logo após o uso. Lavar as mãos com água e sabão.

⊙ Consumo Aproximado

1,4 kg/m²/mm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagem

- Lata de 1 kg (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

COMPOUND GRANITO

Adesivo, base epóxi, para rochas.

⊙ Características

Líquido

Primeiros socorros:

Componente A: item 3, página 209

Componente B: item 3, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 1,07 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi

Componente B: poliamina

Validade: 12 meses

COMPOUND GRANITO é um adesivo base epóxi altamente aderente, impermeável e resistente à abrasão, sendo especialmente indicado para aplicação em rochas como mármore, granitos, etc.

COMPOUND GRANITO evita danos no manuseio e transporte das chapas ao preencher a porosidade das rochas e ao garantir a perfeita aderência de telas estruturantes ao verso destas.

COMPOUND GRANITO é ideal também para colagem e recuperação de trincas e microfissuras.

COMPOUND GRANITO proporciona alto rendimento e fácil aplicação.

⊙ Campos de Aplicação

- Preenchimento da porosidade das rochas.
- Recuperação de trincas e microfissuras.
- Colagem de telas de reforço.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente limpa, seca e isenta de pó.

→ Preparo do Produto

Misturar perfeitamente os componentes do **COMPOUND GRANITO** (A+B), preferencialmente com misturador mecânico, até a obtenção de uma massa de coloração homogênea.

→ Aplicação

Aplicar com desempenadeira ou trincha em, no máximo, 1 hora após a mistura.

⊙ Consumo Aproximado

1 kg/m²/mm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Lata de 1 kg (A+B)
- Galão de 3,5 kg (A+B)
- Balde de 14 kg (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

COMPOUND INJEÇÃO

Adesivo, base epóxi, para trincas e fissuras estruturais.

⊙ Características

Líquido

Primeiros socorros:

Componente A: item 3, página 209

Componente B: item 3, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 1,07 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi

Componente B: poliamina

Validade: 12 meses

COMPOUND INJEÇÃO oferece excelente resistência química e mecânica, penetrando nas fissuras e garantindo uma perfeita colmatação e o monolitismo da estrutura de concreto em razão de sua baixa viscosidade.

⊙ Campos de Aplicação

- **COMPOUND INJEÇÃO** é especialmente recomendado para o preenchimento de fissuras estabilizadas em estruturas de concreto de:

- edifícios;
- pontes;
- lajes;
- galerias;
- viadutos, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A fissura deve ser aberta em forma de “V”, e todo o material solto deverá ser removido com ar comprimido.

→ Preparo do Produto

Misturar perfeitamente os dois componentes.

→ Aplicação

Em fissuras horizontais, introduzir **COMPOUND INJEÇÃO** até o seu completo preenchimento. Em fissuras verticais, ao longo de sua extensão, deverão ser abertos furos de 5/16” ou 3/8” (com intervalos de 30 a 90 cm entre cada um).

Fixar tubos de plástico nos furos com **COMPOUND ADESIVO**.

Aplicar o **COMPOUND INJEÇÃO** nos orifícios com um injetor pneumático ou agulha de injeção. Iniciar pelo ponto mais baixo da fissura.

Tempo de uso da mistura: 40 minutos (a 25°C).

Limpar as ferramentas imediatamente após o uso com **SOLVENTE EPOXY**. Lavar as mãos com água e sabão.

COMPOUND INJEÇÃO pode ser aplicado sobre superfícies úmidas, desde que não estejam encharcadas.

⊙ Consumo Aproximado

1 kg/m²/mm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagem

- Lata de 900 g (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

FITA MULTIUSO AUTO-ADESIVA VEDACIT

Fita auto-adesiva para vedação.

⊙ Características

Primeiros socorros: item 1, página 209

Composição básica: asfalto recoberto com alumínio rafiado

Validade: 24 meses

A **FITA MULTIUSO AUTO-ADESIVA VEDACIT** é uma membrana asfáltica impermeável, produzida à base de alcatrões modificados, que apresenta excelente aderência a vários substratos. Com cobertura superficial de alumínio rafiado que a protege dos raios solares, a **FITA MULTIUSO AUTO-ADESIVA VEDACIT** apresenta alta durabilidade, mesmo em severas condições de utilização.

De fácil aplicação, a **FITA MULTIUSO AUTO-ADESIVA VEDACIT** é uma maneira prática, rápida e eficaz de vedar imediatamente goteiras e infiltrações.

⊙ Campos de Aplicação

- Vedação imediata de:
 - telhas metálicas, fibrocimento e concreto;
 - rufos, calhas, parafusos de fixação de telhas;
 - dutos de ventilação e ar-condicionado;
 - reparos em carrocerias de caminhões-baú e furgões.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies devem estar perfeitamente limpas, secas e isentas de pó.

→ Aplicação

Cortar a **FITA MULTIUSO AUTO-ADESIVA VEDACIT** na medida desejada, retirar a película de proteção e aplicá-la sobre o local, pressionando-a com firmeza, principalmente nos cantos.

Superfícies de onde estejam desprendendo material pulverulento ou que não permitam uma perfeita aderência da **FITA MULTIUSO AUTO-ADESIVA VEDACIT**, tais como telhas cerâmicas e de fibrocimento, devem ser previamente imprimadas com uma demão de **NEUTROL** ou **PRIMER MANTA VEDACIT**, aguardando entre 4 a 6 horas (25°C) para a colagem da fita.

⊙ Dados Técnicos

Espessura: 1 mm

⊙ Embalagens

- Rolo 0,1 x 10 m - 1 m²
- Rolo 0,2 x 10 m - 2 m²
- Rolo 0,3 x 10 m - 3 m²

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC

FIXOTAC

Cola betuminosa para tacos.

⊙ Características

Líquido viscoso marrom

Primeiros socorros: item 1, página 209

Densidade: 0,96 g/cm³

Composição básica: emulsão asfáltica

Validade: 24 meses

FIXOTAC é uma cola betuminosa para tacos que forma uma película elástica, de grande aderência entre os tacos e o piso.

Resistente à umidade, acompanha a movimentação da madeira sem que os tacos se soltem.

FIXOTAC requer tacos secos, sem piche ou pedrisco.

⊙ Campos de Aplicação

- Colagem de tacos.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

Aplicar **FIXOTAC** em um trecho do piso (aproximadamente 1/2 m² por vez). Remover o excesso com uma régua de madeira, deixando uma película de apenas 2 mm. Com o excesso, esfregar as faces inferiores dos tacos.

Colar o taco no seu lugar, sem bater.

Em uma semana, em condições normais de temperatura (25°C), pode ser feita a raspagem.

Tacos soltos

Limpar o local da aplicação e a face inferior dos tacos soltos.

Aplicar **FIXOTAC** tanto no piso como na face inferior do taco, antes de assentá-lo.

⊙ Consumo Aproximado

1 kg/m²/mm de espessura

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Os tacos colocados com **FIXOTAC** não podem receber aplicação de resinas duras de acabamento, como Synteko® ou Cascolac®.
- **FIXOTAC** não é indicado para a colagem de parquetes.
- No inverno, atentar para o fato de que a secagem do produto é mais lenta.

⊙ Embalagens

- Pote de 1 kg
- Galão de 3,6 kg
- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

VEDAFIX

Adesivo e selador de base acrílica para argamassas.

⊙ Características

Líquido branco

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,01 g/cm³

Composição básica: emulsão acrílica

Validade: 6 meses

VEDAFIX é um adesivo e selador de base acrílica compatível com cimento e cal.

Tem ação adesiva que aglutina as partículas do cimento e dos agregados, assegurando melhor trabalhabilidade e maior aderência da argamassa aos substratos.

Evita fissuras de retração e aumenta a resistência ao desgaste.

⊙ Campos de Aplicação

- Argamassa para reparo, revestimento, piso, chapisco, regularização, etc.
- "Primer" selador do produto **VEDACIL** (proteção acrílica, impermeável, para pisos e fachadas).

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies devem estar limpas, ásperas, úmidas (exceto na aplicação como "primer" selador para **VEDACIL**) e isentas de pó.

→ Preparo do Produto

Misturar antes de usar.

→ Aplicação

Adicionar **VEDAFIX** à água de amassamento na proporção de 1:2 (**VEDAFIX**:água).

Utilizar traços cimento/areia de 1:2 a 1:3, conforme a aplicação.

⊙ Consumo Aproximado

- Argamassas e chapiscos - 400 g/m²/cm
- "Primer" selador - 200 g/m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

VEDAFIX não deve ser aplicado com gesso ou chapisco rolado. Nessas situações utilizar **BIANCO**, adesivo de alto desempenho para chapiscos e argamassas.

⊙ Embalagens

- Galão de 3,6 kg
- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

VEDAFIX SBR

Adesivo para argamassas e chapiscos, base estireno-butadieno.

⊙ Características

Líquido branco

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,00 g/cm³

Composição básica: emulsão estireno-butadieno

Validade: 6 meses

VEDAFIX SBR é um adesivo que proporciona grande aderência de chapiscos e argamassas aos mais diversos substratos.

Confere ótima trabalhabilidade, além de aumentar consideravelmente a impermeabilidade e a resistência mecânica de argamassas e concreto.

Evita fissuras de retração, além de aumentar a resistência das argamassas ao desgaste e ao impacto.

⊙ Campos de Aplicação

- Revestimentos impermeáveis.
- Reparos em concretos e argamassas.
- Chapisco convencional.
- Pisos.
- Plastificante para gesso.
- Aditivo em concretos poliméricos.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies devem estar limpas, ásperas e ligeiramente úmidas.

→ Preparo do Produto

Diluir **VEDAFIX SBR** na água de amassamento na proporção de 1 parte de **VEDAFIX SBR** e 2 partes de água.

→ Aplicação

Empregar traços de cimento/areia variando na proporção de 1:1 a 1:3, conforme a aplicação desejada.

⊙ Consumo Aproximado

300 a 400 g/m²/cm

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

VEDAFIX SBR não deve ser empregado em chapisco rolado em EPS (Isopor®). Nesta situação, utilizar **BIANCO**, adesivo de alto desempenho para chapiscos e argamassas.

⊙ Embalagens

- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

VEDAPOXI

Massa adesiva epóxi.

⊙ Características

Componente A: cor branca

Componente B: cor preta

Primeiros socorros:

Componente A: item 3, página 209

Componente B: item 3, página 209

Densidade: Componentes A+B: 1,66 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi e cargas

Componente B: poliamida e cargas

Validade: 12 meses

VEDAPOXI é uma massa adesiva epóxi indicada para uso profissional e doméstico, que adere a diversos tipos de materiais, tais como: madeiras, metais, pedras, cerâmicas, plásticos (exceto polietileno), louças e vidros.

⊙ Campos de Aplicação

- **VEDAPOXI** é indicado para vedar, fixar, moldar e reparar os mais diversos objetos como: vasos, canos, caixa d'água, azulejos, ralos, telhas, móveis, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies devem estar limpas e isentas de gordura, tintas e pó.

→ Preparo do Produto

Misturar partes iguais dos dois componentes de **VEDAPOXI**, até obter uma massa homogênea de cor cinza.

→ Aplicação

Aplicar **VEDAPOXI**, pressionando a massa contra a superfície.

VEDAPOXI pode ser pintado, lixado, furado e serrado, logo após 2 horas.

Para obter acabamento liso, molhar com água os dedos ou a ferramenta usada na aplicação e alisar a superfície antes de seu endurecimento.

O tempo de endurecimento inicial é de 90 minutos à temperatura ambiente.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto nas embalagens originais e intactas, em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Quanto menor for a temperatura, especialmente abaixo de 25°C, maior será o tempo de endurecimento do produto. Sob temperaturas ao redor de 0°C o produto não reage.

Lavar as mãos com água e sabão imediatamente após o uso.

⊙ Embalagem

- Caixa 100 g

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

Proteção Superficial

ACQÜELLA: hidrofugante incolor para fachadas, à base de silicone	137
ACQÜELLA STONE: impermeabilizante incolor para pedras	138
ALUMINATION: revestimento impermeável de alumínio líquido	139
AQUASAN: proteção incolor e endurecedor superficial para pisos e estruturas de concreto	140
ARMATEC: revestimento polimérico inibidor de corrosão	141
ARMATEC OX 7: neutralizador de ferrugem	142
ARMATEC ZN: “primer” anticorrosivo para metais, à base de zinco	143
CIMENTOL: tinta mineral impermeável	144
ISOL: tinta base alcatrão, para ferro e concreto	145
MULTISTAIN VEDACIT: impermeabilizante protetor para madeira	146
SILICONE VEDACIT: impermeabilizante incolor para fachadas e telhados	148
VEDACIL: proteção acrílica impermeável para pisos e fachadas	149
VEDACIL MAX: verniz acrílico de alta proteção	151
VEDAFIX MAX: selador acrílico, base água	152

ACQUËLLA

Hidrofugante incolor para fachadas, à base de silicone.

⊙ Características

Líquido de base silano-siloxano

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 0,76 g/cm³

Composição básica: resina de silicone

Validade: 12 meses

ACQUËLLA torna as superfícies minerais repelentes à água, impedindo assim a penetração de umidade.

Não dá brilho nem modifica a aparência dos materiais.

Evita eflorescências, manchas e o escurecimento do rejuntamento.

⊙ Campos de Aplicação

- Tijolo à vista.
- Cerâmica porosa.
- Concreto aparente.
- Telha cerâmica.

Em cerâmicas e blocos de concreto recomenda-se a realização de ensaios prévios, antes da aplicação do produto.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

Aplicar **ACQUËLLA** sobre uma superfície perfeitamente limpa, seca e porosa.

→ Aplicação

Aplicar **ACQUËLLA** em 2 demãos fartas, com trincha ou pulverizador de baixa pressão, deixando inclusive o produto escorrer. Depois da aplicação de **ACQUËLLA**, o produto requer, no mínimo, 6 horas de tempo estável para secar.

⊙ Consumo Aproximado

Porosidade grande: 1 a 2 m²/litro

Porosidade média: 3 a 4 m²/litro

Porosidade pequena: 5 a 8 m²/litro

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Recomendamos cobrir os objetos a fim de evitar danos com respingos.

⊙ Embalagens

- Lata de 900 ml
- Galão de 3,6 litros
- Lata de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

ACQUÊLLA STONE

Impermeabilizante incolor para pedras.

⊙ Características

Líquido incolor

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 0,78 g/cm³

Composição básica: copolímero fluorado

Validade: 12 meses

ACQUÊLLA STONE é um impermeabilizante incolor indicado para mármore, granito e outras pedras, em ambientes internos e externos.

Repele água e óleo. Assim, dificulta a impregnação de sujeira e facilita a limpeza.

Aumenta sensivelmente a durabilidade das pedras, além de conservá-las sempre com ótima aparência.

Não forma filme e mantém inalteradas cor, textura das superfícies e a aparência natural das pedras.

É indicado inclusive para áreas sujeitas à chuva, ao trânsito e à queda de alimentos, os quais devem ser removidos logo em seguida para evitar o surgimento de manchas.

⊙ Campos de Aplicação

- Pisos e fachadas de mármore, granito e outras pedras.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente seca e limpa, isenta de ceras, resinas ou seladores.

→ Aplicação

Conforme a porosidade da pedra, aplicar de 1 a 3 demãos de **ACQUÊLLA STONE**, utilizando rolo de lã-de-carneiro, trincha ou pulverizador de baixa pressão.

Após a primeira demão, aguardar 10 minutos e caso o produto tenha sido absorvido, aguardar de 30 a 60 minutos antes de aplicar outra demão.

Caso não haja total absorção, remover o excesso com pano seco. Repetir a operação até se comprovar a perfeita saturação da superfície, o que ocorre quando não há mais absorção do produto.

⊙ Consumo Aproximado

Por embalagens de 900 ml:

- Superfícies porosas: 3,6 a 6 m²
- Superfícies polidas: até 18 m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Devido à heterogeneidade das pedras, recomenda-se a realização de ensaio prévio.
- **ACQUÊLLA STONE** deve ser reaplicado em intervalos de 1 a 2 anos, conforme o tipo da pedra, as solicitações e as condições às quais as superfícies estão expostas.
- Em locais sujeitos à umidade provinda do solo, verificar previamente a impermeabilização do contrapiso.
- Recomenda-se cobrir os objetos a fim de evitar danos com respingos.

⊙ Embalagens

- Lata de 900 ml
- Galão de 3,6 litros
- Lata de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

ALUMINATION

Revestimento impermeável de alumínio líquido.

⊙ Características

Líquido viscoso de cor metálica brilhante

Primeiros socorros: item 2, página 209

Densidade: 1,05 g/cm³

Composição básica: asfalto com alumínio

Validade: 24 meses

ALUMINATION proporciona proteção e impermeabilidade devido ao seu componente asfáltico, complementado por camada superficial de alumínio atomizado.

ALUMINATION impermeabiliza as superfícies com uma camada asfáltica de alta aderência e ótima elasticidade. Além disso, a camada de alumínio superficial reflete os raios solares, assegurando ao revestimento uma ótima aparência e grande durabilidade.

⊙ Campos de Aplicação

- Proteção impermeável refletiva externa em:
 - calhas;
 - canaletas;
 - silos.
- Proteção anticorrosiva externa em:
 - telhas de fibrocimento e concreto;
 - tanques;
 - coberturas de chapa;
 - calhas.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies devem estar perfeitamente secas, limpas e isentas de pó. Regularizar as superfícies muito ásperas.

Chapas galvanizadas devem ficar expostas ao tempo, no mínimo por 3 meses antes da aplicação.

→ Aplicação

Misturar bem o **ALUMINATION** e aplicar com broxa ou escovão, em apenas uma demão farta.

O tempo de secagem do **ALUMINATION** varia de 24 a 48 horas em condições climáticas normais.

Limpar as ferramentas com Aguarrás ou **VEDARRÁS**.

⊙ Consumo Aproximado

Superfícies ásperas: 1 litro/2 m²

Superfícies lisas: 1 litro/3 m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Galão de 3,6 litros
- Balde de 18 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

AQUASAN

Líquido protetor e endurecedor superficial para pisos e estruturas de concreto.

⊙ Características

Líquido incolor

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,26 g/cm³

Composição básica: silicatos

Validade: 24 meses

AQUASAN é um agente cristalizante que colmata a porosidade do concreto, aumentando sensivelmente sua impermeabilidade e resistência ao desgaste por abrasão.

AQUASAN minimiza a formação de poeira nos pisos, facilitando a limpeza.

AQUASAN pode propiciar um brilho discreto às superfícies, embora praticamente não altere a aparência destas.

⊙ Campos de Aplicação

- Proteção e endurecimento superficial de cimentados, estruturas de concreto e pisos em:
 - laboratórios;
 - galpões;
 - indústrias, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies a serem tratadas devem estar limpas, porosas e isentas de substâncias estranhas.

→ Aplicação

Aplicar **AQUASAN** com rodo, vassoura de pêlo ou rolo.

Realizar o tratamento aplicando 3 demãos das soluções em 3 dias consecutivos:

1º dia: 1 parte de **AQUASAN** para 4 partes de água

2º dia: 1 parte de **AQUASAN** para 3 partes de água

3º dia: 1 parte de **AQUASAN** para 2 partes de água

Depois da secagem da última demão, lavar a superfície com água para a remoção de excessos do produto.

Em pisos lisos que não tenham porosidade suficiente para absorver perfeitamente o produto, aguardar de 30 a 40 minutos, após a aplicação. Caso não haja total absorção, remover o excesso com pano seco, para que o produto não cristalice superficialmente e ocasione o surgimento de manchas.

De acordo com a intensidade da agressão, recomenda-se a realização de manutenção periódica.

⊙ Consumo Aproximado

1 kg de **AQUASAN**: 3 a 5 m², em 3 demãos.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Em pisos executados inadequadamente, que apresentem superfície pulverulenta, por exemplo, o efeito do produto é bastante limitado.

⊙ Embalagens

- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC
- Máscara semifacial com filtro químico

ARMATEC

Revestimento polimérico inibidor de corrosão.

⊙ Características

Componente A: pó (cor cinza)
Componente B: líquido (cor branca)

Primeiros socorros:

Componente A: item 4, página 210
Componente B: item 4, página 210

Densidade:

Componente A: 1,37 g/cm³
Componente B: 1,03 g/cm³

Composição básica:

Componente A: cimento, aditivos e agregados minerais

Componente B: copolímero compatível com cimento

Validade: 9 meses

ARMATEC é um revestimento polimérico anticorrosivo de grande eficiência.

ARMATEC forma sobre as superfícies um filme protetor impermeável com excelente aderência ao aço e ao concreto.

ARMATEC assegura uma efetiva e duradoura proteção anticorrosiva.

ARMATEC, fornecido na cor cinza, é aplicado na forma de pintura.

⊙ Campos de Aplicação

- Proteção anticorrosiva.
- Proteção de ferragens de espera e de armaduras em geral, em recuperações estruturais.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies de concreto devem estar íntegras e limpas, e as armaduras isentas de ferrugem, nata de cimento ou óleo. A limpeza pode ser feita com escova de aço, lixa ou jateamento.

→ Preparo do Produto

O componente B é fornecido na embalagem do componente A.

Misturar o componente A (pó) ao componente B (líquido), de preferência com agitador mecânico, de 3 a 5 minutos, até a obtenção de uma mistura fluida, homogênea e sem grumos.

→ Aplicação

Aplicar 2 demãos do produto com trincha ou pincel, obedecendo a um intervalo mínimo de 3 horas entre elas. A espessura final aproximada deve ser de 1 a 2 mm.

Em reparos, aguardar cerca de 48 horas antes de executar o recobrimento.

⊙ Consumo Aproximado

1,8 kg/m²/mm

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Embalagem

- Galão de 4 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

ARMATEC OX 7

Neutralizador de ferrugem.

⊙ Características

Líquido rosa

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,18 g/cm³

Composição básica: ácido

Validade: 12 meses

ARMATEC OX 7 transforma a ferrugem em um eficiente fundo protetor, servindo como base para receber pinturas.

Além de garantir ótima aderência da tinta, tem ação neutralizadora, o que dificulta o surgimento de ferrugem sob a pintura.

ARMATEC OX 7 dispensa a remoção total da ferrugem e requer apenas um leve lixamento superficial, o que representa grande facilidade e rapidez na realização do serviço.

⊙ Campos de Aplicação

- **ARMATEC OX 7** é indicado para superfícies de ferro tais como: grades; chapas; estruturas de galpões, automóveis, canos galvanizados, maquinários, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar isenta de óleo, pó e tintas.

Remover a ferrugem superficial com lixa ou palha de aço.

→ Preparo do Produto

O produto é fornecido pronto para uso. Não deve ser diluído.

→ Aplicação

Aplicar uma demão com pincel, rolo ou trincha e aguardar a sua perfeita secagem antes de pintar a peça. Em caso de ferrugem mais acentuada,

lixa novamente a superfície e aplicar sobre ela mais uma demão do produto, mas sempre aguardando a secagem da primeira. Em geral, a secagem do **ARMATEC OX 7** ocorre, em condições normais de temperatura (25°C), entre 8 e 10 horas.

⊙ Consumo Aproximado

10 a 12 m²/litro

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Nunca utilizar tinta à base de água sobre a superfície tratada.

⊙ Embalagens

- Frasco 500 ml
- Bombona de 1 litro
- Bombona de 3,6 litros
- Tambor plástico 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro químico
- Botas
- Luvas de borracha

ARMATEC ZN

“Primer” anticorrosivo à base de zinco para metais.

⊙ Características

Líquido inflamável de cor vermelha

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 1,39 g/cm³

Composição básica: resina sintética e cromato de zinco

Validade: 24 meses

ARMATEC ZN é um “primer” anticorrosivo, elaborado à base de resina sintética com cromato de zinco, que oferece alto poder inibidor de corrosão, garantindo desse modo efetiva proteção aos metais.

Impede a corrosão dos metais até mesmo em atmosferas bastante agressivas.

Recobre as armaduras de concreto, ferragens de espera e outras superfícies metálicas com um filme impermeável, de grande aderência e caracteriza-se pela secagem rápida e grande durabilidade.

ARMATEC ZN aceita pintura posterior, base solvente.

⊙ Campos de Aplicação

- Armaduras de concreto (em reparos estruturais).
- Ferragens de espera.
- Pinturas externas de tanques e máquinas.
- Caixilharias.
- Grades, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa e seca, isenta de ferrugem.

→ Preparo do Produto

Misturar antes de usar.

→ Aplicação

Aplicar **ARMATEC ZN** com pistola ou pincel, de 1 a 2 demãos, aguardando sempre a secagem da demão anterior.

Quando aplicado em estruturas metálicas expostas, este “primer” poderá ser usado apenas como base anticorrosiva para pintura de acabamento.

Limpar as ferramentas com “thinner”.

⊙ Consumo Aproximado

100 ml/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Não aplicar o produto sobre alumínio e galvanizados.

⊙ Embalagens

- Lata de 900 ml
- Balde de 18 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

CIMENTOL

Tinta mineral impermeável.

⊙ Características

Pó de cor branca ou cinza

Primeiros socorros: item 4, página 210

Composição básica: cimento

Validade: 6 meses

CIMENTOL é uma tinta impermeável de grande durabilidade, que mantém a boa aparência por mais tempo.

Apresenta ótima aderência sobre alvenaria, concreto e fibrocimento.

⊙ Campos de Aplicação

- Pinturas exteriores em:
 - residências;
 - edifícios;
 - galpões industriais;
 - pontes.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

Desempenar as superfícies a serem pintadas; nunca queimar ou alisar. Em paredes antigas, raspar completamente a pintura anterior.

Sobre blocos de cimento é necessária a aplicação prévia de uma demão de nata seladora, preparada com cimento amolentado com uma solução de **BIANCO**/água na proporção 1:3.

→ Preparo do Produto

Adicionar 1 parte de água a 2 partes de **CIMENTOL**, misturando bem até a formação de uma pasta homogênea. Deixar a pasta repousar por 10 minutos e em seguida, acrescentar uma solução de **BIANCO**/água na proporção 1:3 até obter a consistência necessária para pintar.

Manter sempre a mesma diluição em todas as demãos. Não preparar mais tinta do que a quantidade que possa ser aplicada em 1 hora de serviço.

→ Aplicação

Aplicar **CIMENTOL** com broxa ou trincha sobre a superfície previamente umedecida, que deve estar protegida do sol e do vento.

Aplicar de 2 a 3 demãos, com intervalo de 24 horas entre elas.

Evitar a secagem rápida da tinta, umedecendo a superfície com água limpa, utilizando rolo, de 1 a 2 horas após a pintura.

⊙ Consumo Aproximado

150 a 250 g/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local perfeitamente seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento.

⊙ Atenção

- Recomendamos cobrir os objetos a fim de evitar danos com respingos.

⊙ Embalagens

- Balde de 18 kg (Branco)
- Saco de 25 kg (Cinza)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó

ISOL

Tinta à base de alcatrão para ferro e concreto.

⊙ Características

Líquido (inflamável) de cor preta e consistência viscosa

Primeiros socorros: item 2, página 209

Densidade: 1,20 g/cm³

Composição básica: alcatrão de hulha

Validade: 24 meses

ISOL oferece excelentes características anticorrosivas e grande resistência às intempéries, formando sobre as superfícies uma película impermeável e de ótima aderência.

Permite a obtenção de uma película encorpada para lugares sujeitos à ação mais intensiva dos meios agressivos e inibe a ação de bactérias, fungos e raízes.

⊙ Campos de Aplicação

- Pintura protetora sobre concreto.
- Concreto e ferro em obras hidráulicas, sanitárias e portuárias.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies devem estar secas, desenferujadas, limpas com escovas de aço e isentas de partículas soltas.

→ Aplicação

Para a aplicação de **ISOL**, deve-se seguir os seguintes passos: aplicar uma demão inicial de penetração, com broxa ou vassourão esfregando bem a superfície com o emprego escasso do produto. Depois de secar a demão de penetração, aplicar mais duas, de cobertura, uma após a secagem da anterior.

Limpar as ferramentas com **SOLVENTE 15**.

⊙ Consumo Aproximado

150 ml/m², em 2 demãos

200 ml/m², em 3 demãos

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

ISOL não deve ser usado em reservatórios de água potável.

⊙ Embalagens

- Balde de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

MULTISTAIN VEDACIT

Impermeabilizante protetor de madeira.

⊙ Características

Líquido âmbar, inflamável, nas cores: transparente, cedro, mogno, imbuia e ipê

Primeiros socorros: item 2, página 209

Densidade: 0,86 g/cm³

Composição básica: resina, solventes e aditivos

Validade: 24 meses

MULTISTAIN VEDACIT é um acabamento impermeável que confere grande proteção às madeiras.

De fácil aplicação, tem alto poder de repelência à água e duplo filtro solar proporcionando às madeiras ótima aparência, resistência ao intemperismo e grande durabilidade.

É fornecido em cores e também transparente, quando realça a aparência natural das madeiras, iguala a sua tonalidade e pode proporcionar um leve brilho.

⊙ Campos de Aplicação

- **MULTISTAIN VEDACIT** é indicado para uso em madeiras não-resinosas e em ambientes internos e externos como: decks, portões, esquadrias, portas e janelas, lambris, estruturas de telhados, beirais e forros.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A madeira deve ser lixada levemente no sentido dos veios. Em seguida, deve ser completamente seca e limpa, isenta de pó ou mofo.

Qualquer tratamento que ocasionalmente tenha sido dispensado à madeira, tais como óleos, silicone, tinta ou qualquer outro produto, deve ser removido para deixá-la totalmente limpa e porosa

→ Preparo do Produto

Misturar antes e durante a utilização do produto.

→ Aplicação

MULTISTAIN VEDACIT deve ser aplicado puro,

com pincel ou rolo de lã-de-carneiro, e as demãos devem ser bem espalhadas (de forma contínua). Entre a aplicação das demãos deve-se obedecer a um intervalo de 8 a 12 horas, conforme a temperatura ambiente.

Número de demãos:

- Superfícies internas: 2 a 3 demãos.

- Superfícies externas: 3 a 4 demãos.

- Repintura de manutenção: 2 a 3 demãos.

Obs.: na repintura, lavar antes a superfície com detergente deixando-a secar completamente.

Limpar as ferramentas com Aguarrás ou **VEDARRÁS**.

⊙ Consumo Aproximado

18 a 20 m²/litro/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Devido à heterogeneidade das madeiras, aconselha-se a realização de um teste prévio, aplicando o produto em local pouco visível a fim de observar o aspecto final do acabamento.

O produto não é indicado para madeiras resinosas devido ao risco da ocorrência de manchas.

Para assegurar proteção contra o ataque de cupins, é indicada a aplicação prévia de **PENETROL CUPIM**. A aplicação de **MULTISTAIN VEDACIT** pode ocorrer 24 horas após a aplicação do **PENETROL CUPIM**.

Recomendamos cobrir os objetos a fim de evitar danos com respingos.

MANUTENÇÃO

MULTISTAIN VEDACIT deve ser reaplicado aproximadamente a cada ano, conforme o tipo de madeira, as solicitações e as condições às quais as superfícies estão expostas.

© Embalagens

- Lata de 900 mL
- Galão de 3,6 litros
- Lata de 18 litros
- Tambor de 200 litros

© Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

SILICONE VEDACIT

Impermeabilizante incolor para fachadas e telhados.

⊙ Características

Líquido de base silano-siloxano

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 0,76 g/cm³

Composição básica: silicone em solvente

Validade: 12 meses

SILICONE VEDACIT repele a água da chuva, impedindo que a umidade penetre nos ambientes.

Não é tinta nem verniz e, por isso, não altera a aparência natural das superfícies.

Evita o surgimento de manchas e o escurecimento dos rejuntas, além de proporcionar ambientes saudáveis e sem bolor.

⊙ Campos de Aplicação

SILICONE VEDACIT é ideal para:

- tijolos à vista;
- cerâmicas;
- concreto aparente;
- telhas cerâmicas, etc.

Obs.: em cerâmicas e blocos de concreto recomenda-se a realização de ensaios prévios.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies devem estar limpas e secas.

→ Aplicação

Aplicar **SILICONE VEDACIT** com trincha ou pulverizador de baixa pressão, em 2 demãos suficientemente fartas para deixar o produto escorrer.

SILICONE VEDACIT deve ser aplicado com tempo estável, pois requer cerca de 6 horas para secar, a 25° C.

⊙ Consumo Aproximado

Porosidade grande: 1 a 2 m²/litro

Porosidade média: 3 a 4 m²/litro

Porosidade pequena: 5 a 8 m²/litro

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Recomendamos cobrir os objetos a fim de evitar danos com respingos.

⊙ Embalagens

- Lata de 900 ml
- Galão de 3,6 litros
- Lata de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

VEDACIL

Proteção acrílica impermeável para pisos e fachadas.

⊙ Características

Líquido incolor e inflamável

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 0,90 g/cm³

Composição básica: resina acrílica

Validade: 24 meses

VEDACIL é um produto elaborado à base de resina acrílica com alto poder de penetração.

Forma um filme transparente, impermeável, de alta resistência à abrasão e às intempéries.

Não descasca e mantém praticamente inalterada a aparência dos materiais, apenas realçando a sua tonalidade natural.

Proporciona superfícies impermeáveis e confere a elas ótima aparência.

Aumenta a resistência ao desgaste e facilita a limpeza dos pisos.

⊙ Campos de Aplicação

Proteção interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de:

- concreto aparente;
- pedra natural;
- cimentado (não queimado);
- telha;
- piso cerâmico.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

Aplicar somente em superfícies secas, limpas e porosas.

→ Aplicação

A aplicação é feita com pincel de pêlo curto, trincha ou pulverizador, em duas ou mais demãos. Manter um intervalo mínimo de 6 horas entre a aplicação de cada demão.

No tratamento de superfícies de maior

porosidade, como concreto aparente, tijolo e telha cerâmica, recomenda-se aplicar, previamente, uma demão seladora de **VEDAFIX**. Aguardar 24 horas para aplicar **VEDACIL**, conforme as orientações.

Limpar os pincéis com “thinner”.

⊙ Consumo Aproximado

8 a 12 m²/litro/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Nunca aplicar **VEDACIL** sobre superfícies esmaltadas, vitrificadas ou qualquer outra que não tenha porosidade suficiente para absorver perfeitamente o produto, causando o seu descascamento. Em caso de dúvida, realizar ensaio prévio.
- A umidade, resultante de falhas na impermeabilização ou retida nas peças após a lavagem, provoca o branqueamento das superfícies.
- Recomendamos cobrir os objetos a fim de evitar danos com respingos.
- Ceras, óleos, resíduos de ácidos ou resinas aplicadas anteriormente ocasionam o surgimento de manchas na superfície e má aderência do produto.
- Quando aplicado sobre superfícies claras, o produto poderá torná-las amareladas.
- Em pisos laváveis, verificar previamente se a aplicação de **VEDACIL** não torna o local escorregadio.
- Em caso de dúvida sobre o aspecto final proporcionado pela aplicação de **VEDACIL**, sugere-se a realização de um teste prévio.

© Embalagens

- Lata de 900 ml
- Galão de 3,6 litros
- Lata de 18 litros
- Tambor de 200 litros

© Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

VEDACIL MAX

Verniz acrílico de alta proteção.

⊙ Características

Líquido incolor, inflamável

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 0,90 g/cm³

Composição básica: resina acrílica em solvente

Validade: 24 meses

VEDACIL MAX é um verniz acrílico de alta resistência, que forma uma barreira de proteção superficial contra as intempéries e os raios ultra violeta.

Pode ser aplicado até mesmo em determinados ambientes agressivos (como atmosferas marítimas).

Realça a tonalidade natural dos materiais e sela os poros, proporcionando uma superfície impermeável e resistente ao desgaste.

VEDACIL MAX é isento de estireno. Por isso, não amarela com a ação do sol, mesmo quando aplicado em superfícies claras.

⊙ Campos de Aplicação

- Proteção interna e externa de pisos e fachadas em superfícies porosas de:
 - concreto aparente;
 - alvenaria à vista;
 - pedras naturais;
 - pisos industriais;
 - telhas;
 - cimentados (não queimados).

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa, seca, isenta de pó, cera, óleos, resíduos de ácidos ou de vernizes e resinas. Em fachadas de concreto ou alvenaria aparente a superfície deve ser previamente lixada e regularizada.

→ Aplicação

Aplicar no máximo, duas demãos de **VEDACIL**

MAX com pincel de pêlo curto, trincha ou pulverizador de baixa pressão. Manter um intervalo mínimo de 6 horas entre as demãos, aguardando a secagem total da aplicação anterior.

⊙ Consumo Aproximado

Porosidade grande: 8-9 m²/litro

Porosidade média: 9-10 m²/litro

Porosidade pequena: 10-12 m²/litro

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Em superfícies porosas como concreto, alvenaria, tijolos e telhas cerâmicas, aplicar previamente uma demão seladora de **VEDAFIX MAX**.

Recomendamos cobrir os objetos a fim de evitar danos com respingos.

Em locais sujeitos à umidade provinda do solo, verificar previamente a impermeabilização do contrapiso.

⊙ Embalagens

- Galão de 3,6 litros
- Lata de 18 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

VEDAFIX MAX

Selador acrílico à base de água.

⊙ Características

Líquido branco

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,02 g/cm³

Composição básica: emulsão acrílica

Validade: 6 meses

VEDAFIX MAX é um selador acrílico indicado para uniformizar a porosidade das superfícies.

VEDAFIX MAX é isento de estireno e por isso não amarela com a ação dos raios ultra violeta, podendo ser aplicado inclusive em superfícies claras.

⊙ Campos de Aplicação

- Selador para o sistema de proteção em:
 - concreto aparente;
 - alvenaria à vista;
 - pedras naturais;
 - pisos industriais.

Obs.: **VEDAFIX MAX** é empregado como “primer” para o **VEDACIL MAX**, possibilitando a sua perfeita ancoragem nas superfícies, além de evitar manchas e formar filme com maior espessura.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa, seca, isenta de pó, cera, óleos, resíduos de ácidos ou de vernizes e resinas. Em fachadas de concreto ou alvenaria aparente a superfície deve ser previamente lixada e regularizada.

→ Aplicação

Aplicar uma demão de **VEDAFIX MAX** utilizando pincel de pêlo curto, trincha ou pulverizador de baixa pressão, sempre em condições de tempo estáveis.

Aguardar um intervalo mínimo de secagem de 6 horas para o início da aplicação do **VEDACIL MAX**.

⊙ Consumo Aproximado

200 ml/m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Galão de 3,6 litros
- Balde de 18 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

Pinturas Asfálticas

BETUME 2: asfalto oxidado	155
ISOL 2: hidroasfalto para concretos e argamassas	156
NEGROLIN: tinta betuminosa para taludes	157
NEUTROL: tinta asfáltica para concreto, alvenaria, metais e madeira	158
NEUTROLIN: tinta asfáltica à base de emulsão para concretos e argamassas	159
PICHE EXTRA VEDACIT: tinta impermeabilizante à base de alcatrão	160
PIXOL EXTRA: tinta asfáltica de secagem rápida	161
PRIMER MANTA VEDACIT: para todos os tipos de mantas asfálticas	162

BETUME 2

Asfalto oxidado.

⊙ Características

Primeiros socorros: item 1, página 209

Densidade: 1,01 g/cm³

Composição básica: asfalto

Validade: 24 meses

BETUME 2 é um asfalto oxidado com excelente aderência, plasticidade e impermeabilidade, que quando usado como um estruturante forma uma manta monolítica de grande aderência a vários substratos.

⊙ Campos de Aplicação

- Colagem de Mantas Asfálticas;
- Reforço em caso de falha na impermeabilização com a Manta Asfáltica.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente seca, limpa, regularizada, com acabamento desempenado e caimento mínimo de 1% em direção aos ralos ou condutores de água. Cantos vivos e arestas deverão ser arredondados.

→ Aplicação

Colagem de Mantas Asfálticas:

Imprimir a superfície com uma demão de **NEUTROL** ou **PRIMER MANTA VEDACIT**.

Aguardar a secagem, em média de 4 a 6 horas, dependendo das condições de temperatura e ventilação do local.

Aquecer o **BETUME 2** à uma temperatura de 180 a 200°C. Aplicar uma demão do **BETUME 2** com vassoura de fibras vegetais sobre a superfície previamente imprimada. Colar imediatamente a manta asfáltica. Pressionar do centro para as bordas para evitar a formação de bolhas de ar.

→ Proteção

Após a impermeabilização feita com a manta asfáltica, deve-se comprovar a estanqueidade do sistema. Para isso, vedar os ralos e colocar uma lâmina de água com cerca de 5 cm de altura e deixá-la no mínimo 72 horas.

Após o teste de estanqueidade, fazer a proteção mecânica (contrapiso): no rodapé sobre a manta asfáltica, fixar tela metálica ou similar, avançando 20 cm no piso. Colocar uma camada separadora (papel Kraft, feltro asfáltico, etc.) e sobre ela colocar argamassa (cimento e areia traço 1:3), amolentando com solução **BIANCO**: água 1:2 e posteriormente fazer o revestimento com argamassa (cimento e areia média traço 1:3).

⊙ Consumo Aproximado

1,0 kg/m²/mm

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Em caso de queimadura não remover o produto da pele. Resfriar o local com água em abundância e procurar assistência médica imediatamente.

A aplicação deve ser feita preferencialmente por profissionais habilitados.

⊙ Embalagem

- Saco de 20 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Botas
- Luvas de raspa

ISOL 2

Hidroasfalto para concretos e argamassas.

⊙ Características

Líquido viscoso de cor marrom

Primeiros socorros: item 1, página 209

Densidade: 1,00 g/cm³

Composição básica: emulsão asfáltica

Validade: 24 meses

ISOL 2 forma sobre as superfícies uma película elástica e impermeável, resistente à água e aos meios agressivos, podendo ser aplicado sobre superfícies úmidas.

ISOL 2 é indicado para proteção de estruturas de concreto e alvenaria.

⊙ Campos de Aplicação

- Muros de arrimo.
 - Fundações, baldrames e alicerces.
 - Revestimentos em contato com o solo.
- Obs.: para impermeabilização de lajes recomenda-se o **VEDAPREN**.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies devem estar limpas e ásperas.

→ Aplicação

ISOL 2 é aplicado com broxa ou escovão.

Aplicar a primeira demão diluída em, no máximo 10% de água. Na segunda demão, aplicar o produto puro, sempre aguardando a secagem da demão anterior.

ISOL 2 não deve ser usado em caixas d'água, reservatórios e superfícies metálicas.

⊙ Consumo Aproximado

500 g/m², em 2 demãos

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Pote de 1 kg
- Galão de 3,6 kg
- Balde de 18 kg
- Tambor de 200 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

NEGROLIN

Tinta betuminosa para taludes.

⊙ Características

Líquido marrom escuro

Primeiros socorros: item 1, página 209

Densidade: 0,96 g/cm³

Composição básica: emulsão asfáltica

Validade: 24 meses

NEGROLIN é uma tinta betuminosa de fácil aplicação e alto rendimento.

Forma uma película impermeável sobre superfícies úmidas ou secas.

NEGROLIN pode ser misturado com areia e pedrisco, formando argamassa resistente à água e aos meios agressivos.

⊙ Campos de Aplicação

- Pintura protetora para estabilização de taludes e valetas.
- Enchimento de juntas.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies a serem pintadas devem estar limpas e ásperas para garantir a perfeita aderência do **NEGROLIN**.

→ Aplicação

Taludes e valetas

Estabilização de taludes e valetas é feita estando as superfícies uniformemente compactadas, removendo-se todo material solto.

Aplicar **NEGROLIN** com regador de bico achatado, de modo a formar um jato em leque.

Deixar secar.

Juntas de dilatação

Enchimento de juntas: preparar uma mistura de 3 a 4 partes de areia média com 1 parte de **NEGROLIN**, com a qual se preenche as juntas.

⊙ Consumo Aproximado

Juntas de dilatação - 1 litro **NEGROLIN** para 3 a 4 litros de massa

Taludes e valetas - 2 a 3 litros/m²

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Pote de 1 litro
- Galão de 3,6 litros
- Balde de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

NEUTROL

Tinta asfáltica para concreto, alvenaria, metais e madeira.

⊙ Características

Líquido viscoso, cor preta, inflamável

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 0,90 g/cm³

Composição básica: asfalto em solvente

Validade: 24 meses

NEUTROL forma uma película impermeável de grande aderência e alta resistência química.

NEUTROL protege concreto, alvenaria, metais e madeira contra a umidade e águas agressivas.

Após a secagem, **NEUTROL** não transmite cheiro nem gosto à água e aos alimentos.

⊙ Campos de Aplicação

- Caixas d'água e tanques.
- Concreto e alvenaria em contato com o solo, tais como: alicerces; muros de arrimo; baldrame e revestimentos.
- Estruturas metálicas.
- "Primer" na aplicação de mástiques e mantas.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies de concreto ou argamassa a serem pintadas devem estar completamente secas, ásperas e desempenadas. A ferrugem deve ser removida com escova de aço.

Obs.: para que sejam perfeitamente impermeáveis, o concreto e a argamassa devem sempre ser preparados com **VEDACIT**.

→ Aplicação

Com broxa ou vassourão, aplicar 1 demão de **NEUTROL** para penetração e 1 a 2 demãos para cobertura. Na demão de penetração, esfregar bem o material sobre o substrato, utilizando **NEUTROL** escassamente.

Depois da secagem da 1ª demão, aplicar até 2 demãos fartas, esperando a secagem da anterior, por no mínimo 24 horas. **Antes de encher as caixas d'água e reservatórios, aguardar a completa secagem do produto, o que pode levar vários dias, conforme a temperatura e as condições de ventilação do local. Em determinadas situações, a secagem somente ocorre após vários dias.**

Limpar as ferramentas com Aguarrás ou **VEDARRÁS**.

Em recintos fechados, manter o ambiente ventilado.

⊙ Consumo Aproximado

- Concreto e alvenaria: 500 ml/m² (em 2 demãos)
- Ferro: 300 ml/m² (em 2 demãos)

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Lata de 900 ml
- Galão de 3,6 litros
- Lata de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

NEUTROLIN

Tinta asfáltica à base de emulsão para concretos e argamassas.

⊙ Características

Líquido viscoso de cor marrom

Primeiros socorros: item 1, página 209

Densidade: 1,00 g/cm³

Composição básica: emulsão asfáltica

Validade: 24 meses

NEUTROLIN é uma tinta impermeável, de alto rendimento e fácil aplicação.

Pode ser aplicado também sobre superfícies úmidas.

Depois de seco, **NEUTROLIN** forma uma película impermeável de grande resistência à água e aos meios agressivos.

⊙ Campos de Aplicação

- **NEUTROLIN** é especialmente indicado para:
 - pintura de fundações;
 - baldrame;
 - muros de arrimo;
 - alicerces e revestimentos em contato com o solo.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

As superfícies de concreto ou argamassa a serem pintadas deverão estar limpas, ásperas e desmoldadas, para que haja boa aderência do produto.

→ Aplicação

NEUTROLIN é aplicado como fornecido, com broxa ou vassourão, em 1 demão de penetração e 2 demãos de cobertura. Esperar, sempre, a secagem da demão anterior.

Caso necessário, diluir o produto em, no máximo, 10% de água.

Limpar as ferramentas com Aguarrás ou **VEDARRÁS**.

⊙ Consumo Aproximado

200 ml/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

NEUTROLIN não deve ser usado em caixas d'água potável, reservatórios e superfícies metálicas.

⊙ Embalagens

- Pote de 1 litro
- Galão de 3,6 litros
- Balde de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

PICHE EXTRA VEDACIT

Tinta impermeabilizante à base de alcatrão.

⊙ Características

Líquido, cor preta, inflamável

Primeiros socorros: item 2, página 209

Densidade: 1,18 g/cm³

Composição básica: alcatrão de hulha

Validade: 24 meses

PICHE EXTRA VEDACIT é uma tinta à base de alcatrão de hulha.

PICHE EXTRA VEDACIT resiste ao sol e à chuva, evitando assim o apodrecimento da madeira e a infiltração de água.

⊙ Campos de Aplicação

- **PICHE EXTRA VEDACIT** é indicado para:
 - postes;
 - barracões;
 - tapumes;
 - mourões;
 - barcos;
 - paredes com terra encostada.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

PICHE EXTRA VEDACIT deve ser aplicado sobre superfícies secas, com broxa ou escovão, em 2 demãos.

Ao aplicar em recintos fechados, assegurar a boa ventilação do local.

Não aplicar em caixas d'água.

⊙ Consumo Aproximado

150 ml/m² em 2 demãos

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

PICHE EXTRA VEDACIT não deve ser aplicado em caixas de água potável. Em tais casos, utilizar o **NEUTROL**.

Para imunizar madeiras brutas e secas, aplicar 2 demãos de **PENETROL CUPIM**. Após a secagem do produto, proteger com 2 demãos de **PICHE EXTRA VEDACIT**.

⊙ Embalagens

- Lata de 1 litro
- Galão de 3,6 litros
- Lata de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

PIXOL EXTRA

Tinta asfáltica de secagem rápida.

⊙ Características

Líquido viscoso de cor marrom

Primeiros socorros: item 1, página 209

Densidade: 1,00 g/cm³

Composição básica: emulsão asfáltica

Validade: 24 meses

PIXOL EXTRA é uma tinta asfáltica impermeável, de fácil aplicação.

PIXOL EXTRA forma sobre as superfícies uma película elástica e de alta aderência.

PIXOL EXTRA pode ser aplicado sobre superfícies úmidas, desde que não estejam encharcadas.

⊙ Campos de Aplicação

- Alicerces e fundações em geral.
- Revestimentos em contato com o solo.
- Muros de arrimo.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Produto

Misturar antes de usar.

→ Aplicação

Aplicar com broxa ou escovão, em 2 demãos, uma após a secagem da outra.

⊙ Consumo Aproximado

250 ml/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

PIXOL EXTRA não pode ser aplicado em caixas d'água e superfícies metálicas. Em tais casos, usar o produto **NEUTROL**.

⊙ Embalagens

- Pote de 1 litro
- Galão de 3,6 litros
- Balde de 18 litros
- Tambor de 200 litros

Obs.: produto comercializado apenas pela Vedacit do Nordeste S.A.

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

PRIMER MANTA VEDACIT

Para todos os tipos de mantas asfálticas.

⊙ Características

Líquido viscoso, inflamável, cor preta

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 0,92 g/cm³

Composição básica: asfalto em solvente

Validade: 24 meses

PRIMER MANTA VEDACIT é uma solução asfáltica indicada para imprimação, na colagem de mantas asfálticas.

PRIMER MANTA VEDACIT apresenta secagem rápida e alto poder de aderência ao concreto, em superfícies que venham a ser impermeabilizadas com mantas de base asfáltica.

⊙ Campos de Aplicação

- Indicado para colagem de mantas asfálticas em:
 - reservatórios de água;
 - lajes;
 - tanques, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar regularizada, perfeitamente limpa, seca e porosa.

→ Aplicação

PRIMER MANTA VEDACIT é aplicado a frio, em 1 a 2 demãos, com broxa, trincha, rolo ou vassourão.

A manta pode ser colocada entre 4 a 6 horas (25°C) após a aplicação, dependendo das condições de temperatura e ventilação do local.

⊙ Consumo Aproximado

300 ml/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Manter o ambiente ventilado durante a aplicação e secagem.
- Não ingerir o produto e evitar a inalação dos vapores.
- Produto inflamável. A embalagem não deve ser reutilizada ou incinerada.

⊙ Embalagens

- Lata de 900 ml
- Galão de 3,6 litros
- Lata de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

Revestimentos

COMPOUND S: resina base epóxi para pisos e revestimentos	165
COMPOUND S 200: resina base epóxi para pisos e revestimentos.....	166
COMPOUND S/2: resina base epóxi, de alta fluidez, para pisos e revestimentos	167

COMPOUND S

Resina base epóxi para pisos e revestimentos.

⊙ Características

Líquido

Primeiros socorros:

Componente A: item 3, página 209

Componente B: item 3, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 1,07 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi

Componente B: poliamino-amida

Validade: 12 meses

COMPOUND S, resina base epóxi, é misturado com areia de quartzo, proporcionando uma argamassa com altas resistências mecânicas e químicas.

Tem ótima aderência sobre concreto, madeira, ferro, etc.

COMPOUND S, além de apresentar excelente resistência à abrasão, resiste também à água e à maioria dos álcalis e ácidos.

⊙ Campos de Aplicação

- Reparos em superfícies de concreto (vertedouros, estradas, pisos, etc.).
- Execução de pisos industriais e de laboratórios.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

O concreto deve estar seco e livre de substâncias estranhas. A superfície deve estar áspera a fim de proporcionar uma boa ancoragem à argamassa.

→ Preparo do Produto

Misturar os dois componentes do **COMPOUND S** e acrescentar areia de quartzo (**FILLER para COMPOUND S**) até se obter a consistência desejada.

→ Aplicação

Depois do serviço, limpar as ferramentas com **SOLVENTE EPOXY**.

⊙ Dados Técnicos (25°C)

Pot Life:2 horas

Cura Inicial:24 horas

Cura Final:72 horas

⊙ Consumo Aproximado

A proporção de **COMPOUND S**: areia de quartzo é de até 1:5 em massa, com um consumo aproximado de 300 g/m²/mm de espessura.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Para superfícies úmidas, indica-se o **COMPOUND S 200**.
- Quando se desejar cura inicial mais rápida, é recomendado o **COMPOUND S/2**.

⊙ Embalagens

- Lata de 1 kg (A+B)
- Lata de 4 kg (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

COMPOUND S 200

Resina base epóxi para pisos e revestimentos.

⊙ Características

Líquido

Primeiros socorros:

Componente A: item 3, página 209

Componente B: item 3, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 1,10 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi

Componente B: poliamina

Validade: 12 meses

COMPOUND S 200 é misturado com areia de quartzo, proporciona uma argamassa de altas resistências mecânicas e químicas.

É resistente à água, óleos, álcalis e ácidos.

Apresenta ótima aderência ao concreto, madeira, ferro, etc.

Pode inclusive ser aplicado sobre superfícies úmidas, desde que não estejam encharcadas.

⊙ Campos de Aplicação

- **COMPOUND S 200** é indicado para revestir superfícies de concreto tais como:
 - vertedouros;
 - pisos industriais;
 - garagens, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar áspera e isenta de pó.

→ Preparo do Produto

Misturar integralmente os dois componentes do **COMPOUND S 200** e acrescentar areia de quartzo (ou **FILLER para COMPOUND S**).

A proporção de **COMPOUND S 200** /quartzo é de, no máximo, 1:5 em massa.

→ Aplicação

Após os trabalhos, as ferramentas deverão ser limpas com **SOLVENTE EPOXY**.

⊙ Dados Técnicos (25°C)

Cura Inicial:24 horas

Cura Final:72 horas

Pot Life : COMPOUND S 200.....20 minutos

*Pot Life : COMPOUND S 200 +
FILLER para COMPOUND S*.....90 minutos

⊙ Consumo Aproximado

350 g/m²/mm de espessura para proporção de **COMPOUND S 200** /quartzo 1:5 em massa.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagem

- Lata de 1 kg (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

COMPOUND S/2

Resina base epóxi de alta fluidez para pisos e revestimentos.

⊙ Características

Líquido

Primeiros socorros:

Componente A: item 3, página 209

Componente B: item 3, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 1,10 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi

Componente B: poliamina

Validade: 12 meses

COMPOUND S/2 é uma resina epóxi de alta fluidez. Misturada com areia de quartzo, **COMPOUND S/2** proporciona uma argamassa de alta resistência mecânica e química, impermeável e resistente à abrasão.

Apresenta ótima aderência ao concreto, ferro, madeira, etc.

Proporciona grande rendimento, pois sua baixa viscosidade permite maior adição de cargas.

Pode inclusive ser aplicado sobre superfícies úmidas, desde que não estejam encharcadas.

⊙ Campos de Aplicação

- Revestimentos e reparos de: vertedouros; pisos industriais; laboratórios; pontes; calhas, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar áspera e isenta de pó.

→ Preparo do Produto

Misturar perfeitamente os dois componentes do **COMPOUND S/2** (A e B), preferivelmente com misturador mecânico.

Adicionar areia de quartzo (**FILLER para COMPOUND S**) até tornar a argamassa homogênea.

A proporção **COMPOUND S/2**: areia de quartzo é de até 1:9 em massa.

→ Aplicação

Fazer a aplicação do **COMPOUND S/2** com desempenadeira de aço ou colher de pedreiro.

Depois do serviço, limpar as ferramentas com **SOLVENTE EPOXY**.

⊙ Dados Técnicos (25°C)

Cura Inicial:24 horas

Cura Final:72 horas

Pot Life : COMPOUND S 200.....45 minutos

*Pot Life : COMPOUND S 200 +
FILLER para COMPOUND S*...1 hora 30 minutos

⊙ Consumo Aproximado

190 a 420 g/m²/mm, conforme o traço de **COMPOUND S/2: FILLER** adotado (de 1:9 a 1:3 respectivamente).

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagem

- Lata de 900 g (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

Selantes e Juntas de selação

CARBOLÁSTICO 3: massa asfáltica para vedação	171
CARBOLÁSTICO CINZA: massa plástica para vedação	172
EXPANCIT: espuma expansiva de poliuretano	173
FECHATRINCA VEDACIT: massa acrílica para vedação	175
IMPER CALHA: selante para calhas, telhas e rufos	176
JUNTACIT: massa plástica para vedação	177
MATA JUNTA VEDACIT: junta elástica pré-moldada para concreto	178
SELACALHA VEDACIT: selante de alta aderência para calhas e rufos	180
VEDACRIL: selante acrílico para vedação	181
VEDAFLEX: selante elástico à base de poliuretano	182
VEDAFLEX 45: selante elástico à base de poliuretano e asfalto	183

CARBOLÁSTICO 3

Massa asfáltica para vedação.

☉ Características

Cor preta

Primeiros socorros: item 2, página 209

Densidade: 1,2 g/cm³

Composição básica: asfalto

Validade: 24 meses

CARBOLÁSTICO 3 é uma massa asfáltica elasto-plástica de grande aderência e impermeabilidade.

Pode ser aplicado em concreto, argamassa, ferro e madeira.

☉ Campos de Aplicação

- Vedação de juntas.
- Preenchimento de trincas.
- Calafetação de pequenas embarcações.

☉ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente seca e limpa.

→ Aplicação

CARBOLÁSTICO 3 é aplicado puro, com espátula sobre uma pintura prévia feita com uma demão de **NEUTROL**, que deve secar por, no mínimo, 12 horas.

A limpeza das ferramentas pode ser feita com Agarrás ou **VEDARRÁS**.

CARBOLÁSTICO 3 poderá ser amolentado em banho-maria a fim de facilitar a aplicação. Entretanto, por ser inflamável, deverá ser tomado o máximo cuidado para evitar o contato do produto com o fogo.

☉ Consumo Aproximado

1,5 kg/m²/mm

☉ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

☉ Embalagens

- Lata de 1 kg
- Galão de 4 kg
- Balde de 20 kg
- Tambor de 200 kg

☉ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

CARBOLÁSTICO CINZA

Massa plástica para vedação.

⊙ Características

Massa de cor cinza

Primeiros socorros: item 2, página 209

Densidade: 1,6 g/cm³

Composição básica: resina alquídica

Validade: 12 meses

CARBOLÁSTICO CINZA é uma massa plástica, de grande aderência e fácil aplicação, proporcionando vedações eficientes, com alto rendimento.

Não resseca e possui alta durabilidade às calafetações e arremates.

⊙ Campos de Aplicação

- **CARBOLÁSTICO CINZA** é indicado para uso em superfícies horizontais:
 - calafetação de estruturas de madeira, concreto, ferro e alvenaria;
 - arremate de parafusos e pregos em telhados de fibrocimento.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente seca, limpa e isenta de poeira.

→ Aplicação

Aplicar com espátula, apertando o produto fortemente contra a superfície.

No caso de temperaturas baixas, recomenda-se amolecer o **CARBOLÁSTICO CINZA** em banho-maria, com bastante cuidado, pois o produto é inflamável.

Manter as embalagens fechadas após o uso.

Limpar as ferramentas com Aguarrás ou **VEDARRÁS**.

⊙ Consumo Aproximado

1,6 kg/m²/mm

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Pote de 1,7 kg
- Galão de 5 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

EXPANCIT

Espuma expansiva de poliuretano.

⊙ Características

Espuma amarelada

Primeiros socorros: item 3, página 209

Composição básica: poliuretano

Validade: 12 meses

EXPANCIT é uma espuma de poliuretano monocomponente, pronta para uso, com alto poder de expansão e aderência. Calafeta e isola com perfeição, com rendimento de até 30 vezes o volume inicial.

EXPANCIT preenche as cavidades com uma espuma semi-rígida, com grande poder de vedação e resistente às intempéries. Assim, além de vedar, proporciona excelente isolamento termo-acústico aos ambientes.

EXPANCIT tem ótima aderência à grande parte dos materiais empregados na construção civil, exceto polietileno, polipropileno, silicone ou Teflon[®]. Depois de endurecido, pode ser cortado, lixado e pintado.

⊙ Campos de Aplicação

- **EXPANCIT** é indicado para isolamento e preenchimento de fendas, buracos e aberturas em geral, tais como:
 - encunhamento de alvenaria;
 - chumbamento de batentes e esquadrias;
 - instalação de ar condicionado e caixas de força/luz/telefone;
 - isolamento de tubulação.

Obs.: não deve ser aplicado em locais sujeitos ao contato freqüente com água.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

Limpar bem as superfícies deixando-as livres de graxa e poeira. Proteger as superfícies laterais com fita adesiva ou filme plástico.

Obs.: para melhor aderência, umedecer levemente as superfícies previamente.

→ Preparo do Produto

Agitar o recipiente vigorosamente cerca de 20 vezes.

→ Aplicação

Durante a aplicação evitar o contato com a pele, utilizando luvas e vestimenta adequada.

Rosquear o bocal do aplicador à válvula.

Segurar o recipiente de cabeça para baixo, com o tubo apontando para a superfície a ser aplicada.

Aplicar em pouca quantidade, pois a espuma expande mais de 30 vezes o volume original extrudado.

A espuma deve ficar protegida dos raios solares (UV).

Utilizar o conteúdo da embalagem (500 ml) em uma única aplicação.

A secagem ao toque ocorre aproximadamente de 10 a 20 minutos e total de 5 a 12 horas.

⊙ Consumo Aproximado

20 litros/aerosol com 500 ml

6 a 8 metros de vão de 14 cm x 1 cm.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

Não armazenar em temperatura acima de 30°C.

⊙ Atenção

O recipiente contém pequena parte de propelente inflamável. Desse modo, ventilar cuidadosamente a área durante a aplicação, evitar fogo, uso de equipamentos elétricos, etc.

Caso o produto tenha entrado em contato com a pele e já secado, utilizar Acetona para auxiliar na sua remoção. Nunca limpar com água.

Manter longe das crianças. O produto é nocivo se for inalado. A válvula nunca deverá ser forçada, mesmo em caso de entupimento.

Não perfurar ou incinerar o recipiente.

Evitar contato com material combustível.

🎯 Embalagem

- Aerosol com 500 ml (490g)

🎯 Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

FECHATRINCA VEDACIT

Massa acrílica para vedação.

⊙ Características

Massa branca

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,76 g/cm³

Composição básica: resina acrílica

Validade: 9 meses

FECHATRINCA VEDACIT caracteriza-se pela sua ótima resistência às intempéries e aos raios solares. Pode ser aplicado em superfícies internas ou externas.

FECHATRINCA VEDACIT aceita pinturas, isentas de solvente, à base de látex ou de emulsões acrílicas.

⊙ Campos de Aplicação

FECHATRINCA VEDACIT é indicado para vedar trincas e fissuras em paredes de concreto ou alvenaria.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

As aberturas podem ter, no máximo, 5 mm.

Aplicar com pistola especial para cartuchos, sobre a superfície perfeitamente limpa e seca, isenta de poeira.

Externamente, **FECHATRINCA VEDACIT** deve ser aplicado com tempo firme para que, durante a secagem inicial (cerca de 4 horas), não receba chuva.

Obs.: caso se observe retração, após 24 horas, reaplicar o produto com espátula.

⊙ Consumo Aproximado

Abertura 5x5 mm = 21 m/kg.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

O tratamento e pintura de trincas exigem conhecimento de profissional habilitado.

O produto só poderá receber pintura isenta de solvente depois de estar completamente seco (mínimo 24 horas) em condições normais de temperatura (25°C).

Para juntas de dilatação sujeitas à movimentação significativa, indica-se o **VEDAFLEX**.

⊙ Embalagens

- Bisnaga 550 g
- Galão 6 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

IMPER CALHA

Selante para calhas, telhas e rufos.

⊙ Características

Massa branca

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,5 g/cm³

Composição básica: resina acrílica com cargas inertes

Validade: 12 meses

IMPER CALHA é um selante impermeável e flexível, aplicado na forma de pintura.

Tem ótima aderência a telhas cerâmicas, fibrocimento, concreto e galvanizados, que devem ser simultaneamente rebitados.

⊙ Campos de Aplicação

- **IMPER CALHA** é indicado para impermeabilizar e vedar: calhas; telhas; rufos; pingadeiras; canos passantes pelas coberturas.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente limpa, seca e isenta de pó e óleo.

→ Aplicação

Aplicar de 2 a 3 demãos finas, com pincel de pêlo curto.

Esperar a secagem superficial que ocorre entre 15 e 60 minutos, antes de aplicar a próxima demão.

⊙ Consumo Aproximado

1,5 kg/m²/mm

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Lata de 800 g
- Lata de 1,2 kg
- Pote de 1,5 kg
- Galão de 5 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

JUNTACIT

Massa plástica para vedação.

⊙ Características

Cor cinza de tonalidade esverdeada

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 1,57 g/cm³

Composição básica: resina alquídica

Validade: 12 meses

JUNTACIT é uma massa plástica impermeável, que proporciona perfeita vedação, com grande aderência e plasticidade.

JUNTACIT é formulado com materiais sintéticos especiais, que embora proporcionem uma secagem superficial, conservam o produto pastoso internamente.

⊙ Campos de Aplicação

- Vedação de:
 - telhas de fibrocimento;
 - parafusos e rufos.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de pó.

→ Aplicação

Ao aplicar **JUNTACIT**, utilizar espátula metálica para comprimir a massa contra a superfície. Para obter um melhor acabamento, recomenda-se umedecer a espátula, utilizando solvente do tipo "thinner".

⊙ Consumo Aproximado

1,6 kg/m²/mm

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Sachê de 380 g
- Pote de 1,7 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

MATA JUNTA VEDACIT

Junta elástica pré-moldada para concreto.

© Características

Cores: cinza

Composição básica: cloreto de polivinila (PVC)

Validade: 12 meses

MATA JUNTA VEDACIT é um perfil de cloreto de polivinila (PVC) para juntas, fabricado de acordo com padrões internacionais:

- Elongação: acima de 280%.
- Resistência à tração: acima de 120 kg/cm².
- Resistência ao cisalhamento: acima de 87 kg/cm².
- Resistência à água, aos meios agressivos, bem como ao envelhecimento.

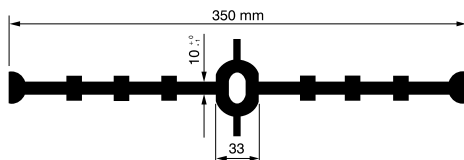
© Tipos

MATA JUNTA VEDACIT apresenta o bulbo oco capaz de absorver os movimentos das juntas na tração, compressão e cisalhamento. As abas permitem um perfeito contato com o concreto, dificultando a percolação da água. Ninhos e falhas junto às abas devem ser evitados, se necessário, reduzindo o tamanho do agregado máximo do concreto junto ao perfil.

A colocação criteriosa é fundamental na eficiência do **MATA JUNTA VEDACIT**.

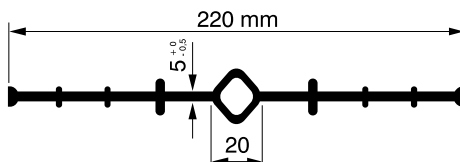
→ MATA JUNTA VEDACIT 035/10

Tipo 035 - juntas de grandes solicitações em diques, barragens, decantadores, eclusas, reservatórios, etc.



→ MATA JUNTA VEDACIT 022

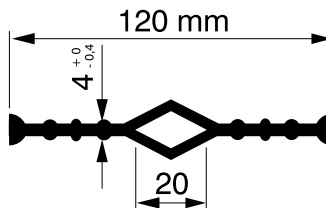
Tipo 022 - juntas de solicitação média em



decantadores, piscinas, reservatórios, canais, pontes, viadutos, túneis, galerias, etc.

→ MATA JUNTA VEDACIT 012

Tipo 012 - juntas de pequena solicitação.



© Detalhes de colocação

Dependendo do tipo de junta, a colocação do **MATA JUNTA VEDACIT** deve obedecer aos detalhes abaixo.

A distância mínima entre a ferragem e a aba do **MATA JUNTA VEDACIT** deverá ser de 1 1/2 vezes o tamanho do agregado máximo.

Para obras de grande responsabilidade, especialmente no que se refere à estabilidade transversal, recorre-se à colocação de 2 perfis paralelamente.

Solda

No canteiro de obras somente deverão ser executadas soldas de topo.

© Campos de Aplicação

Indicado para junta em concreto.

☉ Modo de Usar

→ Aplicação

Aquecer as faces simultaneamente, justapondo-as a uma lâmina de ferro aquecida (150 a 160°C). Ao se iniciar a fusão, remover a lâmina, apertando firmemente as extremidades do **MATA JUNTA VEDACIT**.

☉ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

☉ Embalagens

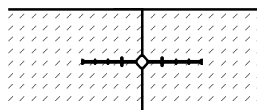
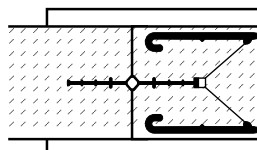
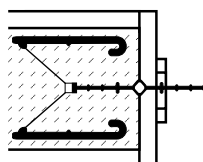
- Rolo com 10 m
- Rolo com 20 m

☉ Equipamento de Proteção Individual

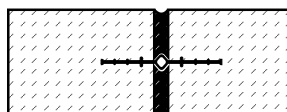
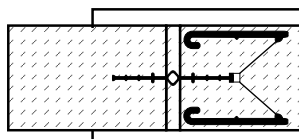
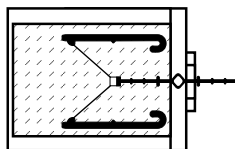
- Óculos de segurança
- Luvas de PVC

Exemplos de aplicação

JUNTAS DE CONSTRUÇÃO



JUNTAS DE DILATAÇÃO



SELACALHA VEDACIT

Selante de alta aderência para calhas e rufos.

⊙ Características

Inflamável, nas cores: transparente e alumínio

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 0,87 g/cm³

Composição básica: resina sintética

Validade: 9 meses

SELACALHA VEDACIT é um selante flexível de alta aderência especialmente destinado a vedar calhas e rufos metálicos, plásticos e de fibrocimento.

Permite colagens, emendas e vedações flexíveis, impermeáveis e de alta durabilidade.

É fácil de aplicar e tem ação rápida possibilitando que as peças possam ser solicitadas após 24 horas em temperaturas normais.

⊙ Campos de Aplicação

SELACALHA VEDACIT é indicado para:

- selar, emendar e vedar: junções de calhas e rufos, parafusos em telhas;
- colagem de cantoneiras;
- montagem e reforma de baús;
- calafetações em geral.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente limpa e seca, isenta de pó e óleo.

→ Aplicação

Cortar o bico do cartucho, colocá-lo na pistola adequada e aplicá-lo no local desejado.

A secagem superficial do produto inicia-se cerca de 10 minutos após sua aplicação.

⊙ Consumo Aproximado

3 m /cartucho para aplicação em aberturas de 1 x 1 cm

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagem

- Cartucho 300 g

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

VEDACRIL

Massa acrílica para vedação.

⊙ Características

Cores: cinza e branca

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 1,54 g/cm³

Composição básica: resina acrílica

Validade: 9 meses

VEDACRIL caracteriza-se pela sua ótima resistência às intempéries e aos raios solares e pode ser aplicado em superfícies internas ou externas.

VEDACRIL aceita pinturas isentas de solvente, à base de látex ou de emulsões acrílicas.

⊙ Campos de Aplicação

- Vedação de trincas e fissuras em:
 - paredes de concreto ou alvenaria;
 - mármore.
- Remates de caixilharia, aparelhos sanitários e de ar-condicionado.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

Aplicar **VEDACRIL** com pistola especial para cartuchos, sobre a superfície perfeitamente limpa e seca, isenta de poeira.

As aberturas podem ter, no máximo, 5 mm.

Externamente, **VEDACRIL** deve ser aplicado com tempo estável para que, durante a secagem inicial (cerca de 4 h), não receba chuva.

Obs.: após 24 h, caso se observe retração, reaplicar o produto.

⊙ Consumo Aproximado

Junta 5x5 mm = 13 m/cartucho

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

O tratamento e pintura de trincas exigem conhecimento de profissional habilitado.

VEDACRIL só poderá receber pintura, isenta de solvente, depois de estar completamente seco, o que demora cerca de 7 dias.

Para juntas de dilatação, sujeitas à movimentação significativa, indica-se o **VEDAFLEX**.

⊙ Embalagens

- Cartucho de 500 g
- Galão de 5 kg

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Avental de PVC
- Luvas de borracha

VEDAFLEX

Selante elástico à base de poliuretano.

⊙ Características

Cores: cinza, branco, preto, bege, café, verde, salmão, marfim e pêssego.

Primeiros socorros: item 3, página 209

Densidade: 1,20 g/cm³

Composição básica: poliuretano

Validade: 12 meses

VEDAFLEX é um selante impermeável de elasticidade permanente. Tem ótima resistência à abrasão, às intempéries e aos raios solares, sem alterar as características mecânicas. Apresenta muito boa aderência ao vidro, ao metal e ao concreto.

VEDAFLEX permite movimentos periódicos em juntas, calculando-se uma elasticidade permanente de até 25%.

⊙ Campos de Aplicação

- Preenchimento de juntas (6 a 25 mm de largura) internas ou externas, verticais ou horizontais em:
 - edifícios;
 - pisos;
 - reservatórios;
 - calhas, etc.
- Vedações em caixilhos e esquadrias;
- Calafetações;
- Colagens não-estruturais de materiais tais como vidros, madeiras e metais.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A base deve estar perfeitamente limpa e seca.

→ Aplicação

Antes de colocar o cartucho na pistola de aplicação, cortar a ponta do bico plástico na medida desejada, a 45°. Durante a aplicação manter o bico no fundo da junta, para evitar a oclusão de bolhas de ar.

Para limitar a profundidade, usar como material de encosto cordão de polietileno (**TARUCEL VEDACIT**) ou espuma de poliuretano.

Aplicar com tempo estável.

VEDAFLEX não deve receber pintura.

A cura superficial ocorre em 4 horas e a cura total em 7 dias.

Proteger as bordas da junta com fita crepe.

⊙ Dados Técnicos

Dureza Shore A 20 a 50

⊙ Consumo Aproximado

Junta 1x1 cm = 3 m/cartucho

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Cartucho 380 g (310 ml)
- Sachê 830 g (600 ml)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

VEDAFLEX 45

Selante elástico à base de poliuretano e asfalto.

⊙ Características

Componente A: cor preta

Componente B: líquido

Primeiros socorros:

Componente A: item 1, página 209

Componente B: item 1, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 0,98 g/cm³

Composição básica:

Componente A: asfalto e polióis

Componente B: isocianato

Validade: 6 meses

VEDAFLEX 45 é um selante de elasticidade permanente, de baixa viscosidade, à base de poliuretano e asfalto.

Apresenta excelente aderência ao concreto, argamassa, madeira e metal.

É resistente a uma série de substâncias sendo assim, indicado também para áreas industriais sujeitas aos ataques químicos.

VEDAFLEX 45 é autonivelante e de fácil aplicação.

⊙ Campos de Aplicação

- **VEDAFLEX 45** é indicado para juntas horizontais de intensa solicitação em:
 - pisos industriais;
 - estacionamentos;
 - pistas rodoviárias;
 - canais de irrigação.

Obs.: **VEDAFLEX 45** não é indicado para áreas sujeitas ao contato direto com gasolina, óleo diesel e óleos minerais ou reservatórios de água potável.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar seca e limpa, isenta de pó e óleo.

→ Preparo do Produto

Misturar perfeitamente os dois componentes (A e B).

→ Aplicação

Verter o **VEDAFLEX 45** nas juntas, que devem estar bem calafetadas, para evitar a fuga do selante.

⊙ Dados Técnicos (25°C)

Pot Life: 60 minutos

Cura Final:24 h

⊙ Consumo Aproximado

Junta 1x1 cm = 110 g/m linear

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Lata de 800 g (A+B)
- Galão de 3,2 kg (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

Tintas industriais

COBERIT: tinta à base de borracha clorada.....	187
COBERIT ACRÍLICO: pintura de proteção superficial base acrílica	188
COBERIT EPOXY: tinta à base de resina epóxi	189
COBERIT TRÁFEGO: tinta acrílica para demarcação	190
COMPOUND COAL TAR EPOXY: tinta à base de alcatrão e epóxi.....	191

COBERIT

Tinta à base de borracha clorada.

⊙ Características

Cores: branco, cinza, azul claro, azul escuro, gelo, amarelo, vermelho e verde.

Primeiros socorros: item 2, página 209

Densidade: 1,15 g/cm³

Composição básica: borracha clorada

Validade: 24 meses

COBERIT, à base de borracha clorada, é uma tinta impermeável, indicada para uso industrial. Resiste a fungos, óleos minerais e a uma série de substâncias químicas.

COBERIT apresenta boa aderência ao concreto, argamassa e ao ferro.

⊙ Campos de Aplicação

- Pintura em reservatórios industriais.
- Paredes de banheiros, refeitórios, laboratórios, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve ser áspera e estar perfeitamente seca, limpa e isenta de pó. Pinturas anteriores devem ser removidas.

→ Aplicação

Aplicar de 2 a 3 demãos, com trincha de pêlo curto, obedecendo intervalo mínimo de 24 horas entre elas.

Pode-se diluir a primeira demão com até 10% de **SOLVENTE COBERIT**.

⊙ Consumo Aproximado

200 ml/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Não aplicar o **COBERIT** sob sol intenso ou em dias chuvosos.
- As argamassas a serem pintadas não poderão conter cal.
- As superfícies de ferro necessitam de aplicação de "primer".
- Demãos com espessuras excessivas podem ocasionar o surgimento de bolhas.
- A secagem total será em 8 dias, se o local for ventilado e em condições normais de temperatura (25°C). Deve-se aguardar a completa secagem do produto antes de colocar água nos reservatórios.
- **COBERIT** não é indicado para piscinas.

⊙ Embalagens

- Galão de 3,6 litros
- Balde de 18 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

COBERIT ACRÍLICO

Pintura de proteção superficial de base acrílica.

⊙ Características

Cor de concreto - outras cores sob consulta

Primeiros socorros: item 2, página 209

Densidade: 1,23 g/cm³

Composição básica: resina acrílica em solvente

Validade: 24 meses

COBERIT ACRÍLICO é uma tinta acrílica, de secagem rápida, especialmente desenvolvida para proteção de estruturas de concreto e alvenaria.

Apresenta boa cobertura além de oferecer excelente resistência ao sol e às atmosferas agressivas, sendo indicado também para ambientes marinhos e industriais.

Proporciona alta resistência ao desgaste e excelente aderência aos substratos. O produto também pode ser utilizado como sistema duplo de proteção em conjunto com **ACQUELLA**, hidrofugante à base de silano-siloxano.

⊙ Campos de Aplicação

- Pintura de alta proteção em estruturas de concreto e alvenaria em:
 - prédios urbanos;
 - fachadas industriais;
 - pontes e viadutos;
 - pisos de concreto ou cimentados de tráfego leve.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de pó.

→ Preparo do Produto

Homogeneizar antes de usar.

→ Aplicação

Utilizando rolo de lã-de-carneiro ou trincha, aplicar uma demão de **COBERIT ACRÍLICO** diluído em 5 a 10% de **SOLVENTE COBERIT**.

Após a secagem, que ocorre em aproximadamente 6 horas, aplicar mais duas demãos, no máximo, mas não sem aguardar a secagem da demão anterior.

No caso de concretos excessivamente porosos, podem ser aplicadas previamente até duas demãos de **ACQUELLA**, o que proporciona maior impermeabilidade e proteção adicional à estrutura.

⊙ Consumo Aproximado

300 ml/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Galão de 3,6 litros
- Balde de 18 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

COBERIT EPOXY

Tinta à base de resina epóxi.

⊙ Características

Componente A: cores: branco, cinza, azul claro, azul escuro, gelo, amarelo, vermelho e verde.

Componente B: líquido

Primeiros socorros:

Componente A: item 3, página 209

Componente B: item 3, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 1,21 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi

Componente B: poliamino-amida

Validade: 24 meses

A película formada por **COBERIT EPOXY** depois de curada é dura, com ótima resistência química e mecânica, pois resiste à abrasão provocada pelo tráfego e a vários ataques químicos como os causados por soluções diluídas de ácidos e álcalis, óleos e gorduras, óleos combustíveis, querosene e aguarrás.

COBERIT EPOXY apresenta boa aderência ao concreto, à argamassa e ao ferro.

⊙ Campos de Aplicação

- Áreas que exijam pintura impermeável e resistente ao desgaste: fábricas de produtos alimentícios, de laticínios, refeitórios, banheiros, pisos.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar áspera, seca e limpa.

→ Preparo do Produto

Misturar perfeitamente os dois componentes do **COBERIT EPOXY** (A e B) preferencialmente com agitador mecânico, deixando a tinta repousar por 15 minutos antes da aplicação. Ela pode ser usada até cerca de 6 horas (a 25°C), depois de efetuada a mistura.

→ Aplicação

Aplicar as demãos com trincha, obedecendo a intervalos mínimos de 8 horas entre elas.

Sobre concretos e argamassas aplicar 2 a 3 demãos. A primeira demão pode ser diluída em, no máximo, 5% de **SOLVENTE EPOXY**.

Sobre ferro aplicar uma tinta de fundo (**ARMATEC ZN**). Após a secagem, aplicar de 2 a 3 demãos de **COBERIT EPOXY**.

⊙ Consumo Aproximado

150 ml/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Aplicar somente em superfícies que não estiverem expostas ao sol.

Não deve ser aplicado sobre argamassas com cal.

As superfícies de ferro necessitam da aplicação de "primer".

A secagem total ocorrerá em 8 dias, em condições climáticas normais. Somente depois desse período, as superfícies podem ser colocadas em uso.

⊙ Embalagem

- Galão de 3,6 litros (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

COBERIT TRÁFEGO

Tinta acrílica para demarcação.

⊙ Características

Cores: amarelo e branco

Primeiros socorros: item 2, página 209

Densidade: 1,50 (amarelo) e 1,43 (branco) g/cm³

Composição básica: resina acrílica dispersa em solvente

Validade: 24 meses

COBERIT TRÁFEGO proporciona ótima visibilidade e durabilidade para a sinalização, proporcionando resistência à água, ao sol e ao desgaste ocasionado por veículos ou pedestres.

Apresenta ótima aderência ao asfalto, cimentado e concreto.

COBERIT TRÁFEGO é uma tinta de secagem rápida: em aproximadamente 30 minutos (a 25°C) a área pode ser liberada ao tráfego.

⊙ Campos de Aplicação

- Faixas de segurança em indústrias
- Demarcações de estacionamentos e estradas
- Faixas para pedestres ou veículos em:
 - supermercados;
 - edifícios;
 - lojas, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve estar perfeitamente seca, limpa e isenta de pó.

→ Aplicação

COBERIT TRÁFEGO é aplicado com trincha, rolo ou pistola em 1 ou 2 demãos.

Se necessário, diluir **COBERIT TRÁFEGO** em, no máximo, 5% de solvente. Para diluir ou limpar as ferramentas, empregar o **SOLVENTE COBERIT**.

⊙ Consumo Aproximado

350 ml/m²/demão para uma película de aproximadamente 45 microns.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Galão de 3,6 litros
- Balde 18 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

COMPOUND COAL TAR EPOXY

Tinta à base de alcatrão e epóxi.

⊙ Características

Componente A: líquido
Componente B: cor preta

Primeiros socorros:

Componente A: item 2, página 209
Componente B: item 2, página 209

Densidade:

Componentes A+B: 1,47 g/cm³

Composição básica:

Componente A: resina epóxi
Componente B: poliamino-amida e alcatrão de hulha

Validade: 24 meses

COMPOUND COAL TAR EPOXY apresenta ótimo desempenho como revestimento protetor de ferro e concreto, em condições de alta umidade, em imersão e nas intempéries.

COMPOUND COAL TAR EPOXY depois da cura total, apresenta uma superfície dura e com grande resistência ao atrito.

Resiste às soluções diluídas, ácidas, alcalinas e à água do mar.

⊙ Campos de Aplicação

- Sobre concreto e ferro em:
 - obras hidráulicas;
 - redes de saneamento;
 - tubulações;
 - portos, docas e comportas.

Obs.: não aplicar em reservatórios de água potável.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A superfície deve ser porosa e estar perfeitamente seca, limpa, isenta de poeira e óleos. Sobre ferro, deve-se aplicar, previamente, uma tinta de fundo **ARMATEC ZN**.

→ Preparo do Produto

Misturar bem os dois componentes (A e B), preferencialmente usando agitador mecânico.

→ Aplicação

Aplicar com trincha de 2 a 4 demãos de **COMPOUND COAL TAR EPOXY**, obedecendo a um intervalo mínimo de 8 horas entre elas.

A secagem total ocorrerá em 8 dias em condições climáticas normais. Somente depois desse período as superfícies devem ser colocadas em uso.

Caso necessário, pode-se diluir a primeira demão em, no máximo, 5% de **SOLVENTE EPOXY**.

⊙ Consumo Aproximado

230 ml/m²/demão

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagem

- Galão de 2,7 litros (A+B)

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

Imunizantes para madeira

PENETROL CUPIM: imunizante incolor para madeiras aparelhadas195

PENETROL CUPIM

Imunizante incolor para madeiras aparelhadas.

⊙ Características

Líquido incolor, inflamável

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 0,78 g/cm³

Composição básica: deltametrina e querosene

Validade: 24 meses

A poderosa ação inseticida de **PENETROL CUPIM** protege a madeira do ataque de cupins. Incolor, **PENETROL CUPIM** permite qualquer tratamento na madeira (verniz, cera ou tinta) logo após 24 horas.

⊙ Campos de Aplicação

Todas as madeiras secas: na construção civil, na indústria de móveis, etc.

⊙ Modo de Usar

→ Preparo do Substrato

A madeira deve estar seca e sem qualquer tipo de acabamento.

→ Aplicação

Aplicar 2 demãos fartas de **PENETROL CUPIM** com broxa ou pincel. Deixar penetrar o líquido da primeira demão para, então, aplicar a segunda. Em madeiras já atacadas, injetar o produto nos orifícios existentes na madeira.

⊙ Consumo Aproximado

De 7 a 10 m²/litro, conforme a porosidade

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

Manter o **PENETROL CUPIM** afastado do fogo.

Sendo venenoso, manter **PENETROL CUPIM** afastado de alimentos e do alcance de crianças.

Aplicar **PENETROL CUPIM** sempre em local ventilado.

No uso doméstico, especialmente em móveis e outras madeiras atacadas, localizadas no interior de residências, recomenda-se aplicar **PENETROL CUPIM** somente nos orifícios existentes, utilizando uma seringa ou uma embalagem aerossol.

⊙ Embalagens

- Aerossol com 300 ml
- Lata de 900 ml
- Galão de 3,6 litros
- Lata de 18 litros
- Tambor de 200 litros

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos
- Luvas de PVC
- Avental de PVC

Produtos complementares

MANTA SUBCOBERTURA VEDACIT: manta impermeabilizante e isolante térmico	199
TARUCEL VEDACIT: delimitador de profundidade para juntas e esquadrias	200
VEDARRÁS: solvente mineral multiuso	201
VEDATEX: tela estruturante de poliéster	202
VEDATEX ANTIFISSURA: membrana de fibra sintética para reforço de pintura	203

MANTA SUBCOBERTURA VEDACIT

Manta impermeabilizante e isolante térmico.

⊙ Características

Composição básica: polietileno com alumínio

Validade: 36 meses

A **MANTA SUBCOBERTURA VEDACIT** é feita com filme de polietileno e recoberta com película refletora de alumínio que confere excelente proteção impermeável e isolamento térmica às coberturas das edificações.

Excelente isolante térmico, a **MANTA SUBCOBERTURA VEDACIT** representa redução do fluxo de calor interno, o que proporciona grande conforto térmico aos ambientes. O mecanismo de reflexão ou retenção do calor gerado internamente possibilita ambientes mais frescos no verão e mais quentes no inverno.

⊙ Campos de Aplicação

Indicado como proteção impermeável e isolamento térmica às coberturas das edificações.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

Desenrolar a **MANTA SUBCOBERTURA VEDACIT**, sobrepondo 10 cm entre as faixas, sempre iniciando pelos beiras e perpendicularmente aos caibros. É desejável a adoção dos contra caibros, sobre os quais serão colocados os caibros e o ripamento, obtendo-se assim um espaçamento entre 3 e 10 cm que determina a formação de um colchão de ar responsável por maior conforto térmico aos ambientes.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Rolo de 25 m²
- Rolo de 50 m²

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC

TARUCEL VEDACIT

Delimitador de profundidade e apoio para juntas e esquadrias.

⊙ Características

Cores: cinza, grafite e branco

Composição básica: polietileno

Validade: 24 meses

TARUCEL VEDACIT é um limitador de profundidade impermeável e flexível, elaborado com espuma de polietileno de baixa densidade.

Além de evitar fuga de material durante a aplicação do selante, **TARUCEL VEDACIT** permite o correto dimensionamento das juntas, pois proporciona a obtenção de uma profundidade uniforme e adequado fator de forma (relação entre largura e profundidade).

TARUCEL VEDACIT possibilita a máxima eficiência da junta, uma vez que a aderência do selante ocorre apenas nas laterais, e não no fundo da junta, evitando assim o destacamento ou ruptura do selante.

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Máscara com filtro para pó
- Luvas de borracha

⊙ Campos de Aplicação

TARUCEL VEDACIT é indicado como corpo de apoio no preparo de juntas para aplicação de selantes, e como anteparo e enchimento de esquadrias de alumínio.

⊙ Embalagens

- 6 mm x 500 m
- 8 mm x 500 m
- 10 mm x 400 m
- 15 mm x 100 m
- 18 mm x 100 m
- 18 mm x 300 m
- 20 mm x 100 m
- 20 mm x 200 m

VEDARRÁS

Solvente mineral multiuso.

⊙ Características

Líquido inflamável

Primeiros socorros: item 4, página 210

Densidade: 0,76 g/cm³

Composição básica: hidrocarboneto alifático

Validade: 24 meses

VEDARRÁS é um solvente de uso geral, de grande eficiência e alto rendimento.

Nas pinturas, **VEDARRÁS** é um excelente diluente para tintas a óleo, esmaltes e vernizes.

Nas indústrias e oficinas, **VEDARRÁS** é ideal para a limpeza de máquinas, ferramentas, motores, peças, etc.

No uso doméstico, **VEDARRÁS** é a melhor opção para remover cera, graxa e óleo.

⊙ Embalagens

- Lata de 900 ml

- Lata de 5 litros

Obs.: produto comercializado apenas pela Vedacit do Nordeste S.A.

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança

- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos

- Luvas de PVC

- Avental de PVC

⊙ Campos de Aplicação

- É indicado para indústrias, oficinas, pinturas e uso doméstico.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Atenção

- Não ingerir o produto e evitar a inalação dos vapores.
- Manter o ambiente ventilado durante a aplicação e a secagem.
- Evitar contato direto com o produto, usando máscara, óculos de segurança e luvas.

VEDATEX

Tela estruturante de poliéster.

⊙ Características

Tela

Composição básica: poliéster

Validade: 24 meses

VEDATEX é uma tela com malha 2 x 2 mm constituída de fios 100% poliéster e gramatura de 55 g/m².

VEDATEX é utilizado como estruturante para materiais flexíveis, possibilitando a formação de membrana e proporcionando aumento da resistência à tração.

⊙ Campos de Aplicação

VEDATEX é utilizado como estruturante em:

- impermeabilização moldada no local;
- tratamento de fissuras, trincas e juntas de dilatação.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

Colocar o **VEDATEX** entre a primeira e a segunda camada da impermeabilização e cobrir posteriormente com as camadas subsequentes de modo que a tela não fique aparente.

Em lajes: transpassar 10 cm entre as emendas.

Trincas e fissuras: colocar ultrapassando pelo menos 5 cm para cada lado.

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Rolo 0,5 x 50 m
- Pacote 0,75 x 10 m
- Rolo 0,75 x 50 m
- Rolo 1,5 x 50 m

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó

VEDATEX ANTIFISSURA

Membrana de fibra sintética para reforço de pintura.

⊙ Características

Tela

Composição básica: fibra sintética

Validade: 12 meses

VEDATEX ANTIFISSURA é uma membrana de fibra sintética indicada para reforço de pinturas.

Cobre as fissuras das paredes, além de proporcionar uma espessura correta para a pintura.

Prolonga consideravelmente a durabilidade da pintura, evitando a formação de fissuras ocasionadas pela movimentação térmica da tinta.

VEDATEX ANTIFISSURA protege a pintura contra efeitos nocivos causados pelos raios ultra-violeta, erosão, envelhecimento e escamosidade.

⊙ Campos de Aplicação

VEDATEX ANTIFISSURA é usado como reforço de pinturas em paredes e outras superfícies externas e internas.

⊙ Modo de Usar

→ Aplicação

1. Retirar o excesso de massa e tinta antiga. Alisar a superfície, certificando-se de que está seca e livre de poeira. Preencher previamente as fissuras maiores com **VEDACRIL**.

2. Pintar uma faixa de tinta na horizontal, aplicando simultaneamente **VEDATEX ANTIFISSURA**.

3. Simultaneamente colar **VEDATEX ANTIFISSURA** sobre a faixa pintada, no sentido vertical.

4. Aplicar uma demão de tinta farta sobre a membrana, colando-a à parede.

5. Após a secagem dessa primeira demão, a textura produzida pelas fibras de **VEDATEX ANTIFISSURA** fica visível. Aplicar então uma demão final de tinta, para recobri-la.

6. Repetir os passos de 2 a 5 para as outras tiras.

⊙ Dados Técnicos

Gramatura:25 g/m²

Espessura:0,18 mm

Resistência à tração:52 N (tela de 5 X 20 cm)

⊙ Armazenamento

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor.

⊙ Embalagens

- Rolo 20 x 0,5 m
- Rolo 100 x 0,5 m

⊙ Equipamento de Proteção Individual

- Óculos de segurança
- Luvas de PVC
- Avental de PVC
- Máscara com filtro para pó

Tabelas:

Sistemas de Pintura - Proteção Química.....	207
Resistência Química à temperatura ambiente (25°C).....	208
Primeiros Socorros	209
Filiais e Assistência Técnica.....	211

SISTEMAS DE PINTURA - PROTEÇÃO QUÍMICA

Superfície	Preparo	"Primer"		Acabamento				Tempo mín. de secagem e cura
		Produto	Nº demãos	Tempo mín. Secagem	Produto	Nº demãos entre demãos	Intervalo mín.	
Superfícies Ferrosas	Submersas *	Agressivo com atrito	1	8 h	Compound Coal Tar Epoxy	2 a 3	8 h	7 dias
					Isol			
	Expostas a Ambiente	Agressivo	1 a 2	8 h	Coberit Epoxy	2	8 h	7 dias
					Armatec ZN			
	Subterrânea	Não agressivo	1 a 2	8 h	Tinta Esmalte	2	24 h	3 dias
					Armatec ZN			
Superfícies Concreto	Submersas *	Agressivo com atrito	1	8 h	Neutrol	2	24 h	5 dias
					Compound Coal Tar Epoxy diluído em 5% de Solvente Epoxy			
	Expostas a Ambiente	Agressivo com atrito	-	-	Compound S, S/2 e S 200 + Filler	1	-	7 dias
					Compound S, S/2 e S 200 sem Filler			
	Subterrânea	Não agressivo	1	8 h	Acquella	1 a 2	24 h	3 dias
					Vedafix Max			
					Neutrol / Neutrolin			

** Superfície firme (sem partes soltas ou pó)

* Consideradas superfícies a ficarem submersas após aplicação de proteção em água não potável

RESISTÊNCIA QUÍMICA À TEMPERATURA AMBIENTE (25°C)

Produto	Coberit	Coberit Epoxy	Compound Coal Tar Epoxy	Neutrol	Isol
ÁCIDOS					
Acético até 5%	-	R	-	R	R
Acético até 10%	-	NR	-	R	R
Acético até 20%	-	NR	-	R	R
Clorídrico até 5%	R	R	-	R	NR
Clorídrico até 10%	R	R	NR	R	NR
Clorídrico até 30%	R	RL	NR	R	NR
Fosfórico até 5%	R	R	R	R	R
Fosfórico até 10%	R	R	RL	R	NR
Fosfórico até 50%	-	R	NR	R	NR
Nítrico até 5%	R	R	NR	R	NR
Sulfúrico até 10%	R	R	R	R	R
Sulfúrico até 25%	R	R	R	R	R
Oleico	NR	R	-	NR	NR
ÁLCALIS					
Hidróxido de Amônio até 5%	R	R	R	R	R
Hidróxido de Amônio até 20%	R	R	RL	R	RL
Hidróxido de Cálcio	R	R	R	R	R
Hidróxido de Potássio até 15%	R	R	RL	R	RL
Hidróxido de Sódio até 10%	R	R	R	R	R
Hidróxido de Sódio até 15%	R	R	R	R	R
SAIS INORGÂNICOS					
Cloreto de Cálcio	R	R	R	R	R
Cloreto de Sódio	R	R	R	R	R
Fosfato de Sódio	R	R	R	R	R
ÓLEOS E GRAXAS					
Animais	NR	R	R	NR	NR
Minerais	R	R	R	NR	NR
Vegetais	NR	R	R	NR	NR
AGENTES OXIDANTES					
Hipoclorito de Sódio	NR	NR	NR	NR	NR
SOLVENTES					
Hidrocarbonetos Alifáticos	RL	R	R	NR	NR
Hidrocarbonetos Aromáticos	NR	R	NR	NR	NR
Ésteres	NR	R	NR	NR	NR
LEGENDA: R - Resiste; RL - Resistência Limitada; NR - Não Resiste					

Primeiros Socorros



Item 1

- **Contato com a pele:** lavar com bastante água, durante pelo menos 15 minutos. Aplicar creme hidratante.
- **Contato com os olhos:** lavar com bastante água, durante pelo menos 15 minutos. Procurar um médico.
- **Inalação:** remover para ambiente fresco e ventilado.
- **Ingestão:** não provocar vômito. Procurar um médico.
- Caso o produto já tenha secado na pele, remover com óleo vegetal. Lavar com bastante água e sabão. Aplicar creme hidratante.



Item 2

- **Contato com a pele:** remover com pano limpo, óleo vegetal. Lavar com bastante água e sabão. Aplicar creme hidratante.
- **Contato com os olhos:** lavar com bastante água, durante pelo menos 15 minutos. Procurar um médico.
- **Inalação:** remover para ambiente fresco e ventilado.
- **Ingestão:** não provocar vômito. Procurar um médico.



Item 3

- **Contato com a pele:** remover o produto com pano limpo e lavar com bastante água e sabão. Aplicar creme hidratante.
- **Contato com os olhos:** lavar com bastante água, durante pelo menos 15 minutos. Procurar um médico.
- **Inalação:** remover para ambiente fresco e ventilado.
- **Ingestão:** não provocar vômito. Procurar um médico.
- Caso o produto já tenha secado na pele, remover com óleo vegetal. Lavar com bastante água e sabão. Aplicar creme hidratante.



Primeiros Socorros



Item 4

- **Contato com a pele:** lavar com bastante água, durante pelo menos 15 minutos. Aplicar creme hidratante.
 - **Contato com os olhos:** lavar com bastante água, durante pelo menos 15 minutos. Procurar um médico.
 - **Inalação:** remover para ambiente fresco e ventilado.
 - **Ingestão:** não provocar vômito. Procurar um médico.
-

Filiais e Assistência Técnica em todo território nacional

◎ SÃO PAULO - FÁBRICA I

Otto Baumgart Indústria e Comércio S.A.

Rua Cel. Marcílio Franco, 1063

São Paulo - SP - CEP 02079-900

Fone: (11) 2902.5522 - Fax: (11) 2902.5511

◎ BAHIA - FÁBRICA II

Vedacit do Nordeste S.A.

Rua Dr. Altino Teixeira, 385 - quadra B - Portoseco

Pirajá - Salvador - BA - CEP 41233-010

Fone: (71) 3432.8900 - Fax: (71) 3432.8911

FILIAIS

◎ CEARÁ

Vedacit do Nordeste S.A.

Filial Fortaleza

Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 607

Fortaleza - CE

Fone: (85) 3261.9855 - Fax: (85) 3261.9692

E-mail: ce@vedacit.com.br

◎ PERNAMBUCO

Vedacit do Nordeste S.A.

Filial Recife

Av. Conselheiro Aguiar, 4887 - sala 108 - 2º andar

Edifício Marisol - Boa Viagem - Recife - PE

Fone/Fax: (81) 3465.7166

E-mail: pe@vedacit.com.br

◎ GOIÁS

Otto Baumgart Indústria e Comércio S.A.

Escritório Regional

Rua 06, 370 - Quadra E-3 Lotes 31/49

sala 406 - Goiânia - GO

Fone: (62) 3215.5027 - Fax: (62) 3215.3642

E-mail: go@vedacit.com.br

◎ RIO DE JANEIRO

Otto Baumgart Indústria e Comércio S.A.

Escritório Regional

Av. Presidente Vargas, 633 - grupo 1007

Rio de Janeiro - RJ

Fone: (21) 2221.9941 - Fax: (21) 2221.9508

E-mail: rj@vedacit.com.br

◎ MINAS GERAIS

Otto Baumgart Indústria e Comércio S.A.

Escritório Regional

Av. Brasil, 1438 - sala 907 - Belo Horizonte - MG

Fone: (31) 3212.2061

Fax: (31) 3212.7467

E-mail: mg@vedacit.com.br

◎ RIO GRANDE DO SUL

Otto Baumgart Indústria e Comércio S.A.

Escritório Regional

Av. Pernambuco, 2623 - sala 402

Porto Alegre - RS

Fone: (51) 3222.6156 - Fax: (51) 3222.4232

E-mail: rs@vedacit.com.br

◎ PARANÁ

Otto Baumgart Indústria e Comércio S.A.

Escritório Regional

Rua Conselheiro Laurindo, 502 - 7º andar

Conjunto 703 - Curitiba - PR

Fone/Fax: (41) 3022.1222

E-mail: pr@vedacit.com.br

◎ SANTA CATARINA

Otto Baumgart Indústria e Comércio S.A.

Escritório Regional

Av. Presidente Kennedy, 1333 - sala 309

São José - SC

Fone/Fax: (48) 3247.2102

E-mail: sc@vedacit.com.br

Representantes

© ACRE

França e Carvalho & Cia. Ltda.

Celular: (69) 8111.2083 / 8111.2077

Fax: (69) 3224.7667

E-mail: fcarvalho@enter-net.com.br

© ALAGOAS

Brito Representações Ltda.

Celular: (82) 9969.0262

Fax: (82) 3338.1933

E-mail: vendas@britorepresentacoes.com.br

© AMAPÁ

Contrat Representações Ltda.

Celular: (96) 9972.9259

Fax: (96) 3217.4823

E-mail: contratitda@uol.com.br

© AMAZONAS

Taciba Representações Ltda.

Celular: (92) 9116.8235

Fax: (92) 3648.2404

E-mail: taciba@vivax.com.br

© BAHIA

• *FEIRA DE SANTANA***C.W. Representações Ltda.**

Celular: (75) 9131.6063

Fax: (75) 3221.4657

E-mail: r.correia@uol.com.br

• *ITABUNA***Roiber Representações Ltda.**

Celular: (73) 8106.8772

Fax: (73) 3613.8083

E-mail: roiberep@terra.com.br

• *LAURO DE FREITAS***D'Martins Comércio e Representações Ltda.**

Celular: (71) 9982.1510

Fax: (71) 3369.0104

E-mail: dmartinsltda@terra.com.br

• *SALVADOR***Portugal Representações Ltda.**

Celular: (71) 9983.6407

Fax: (71) 3375.4444

E-mail: cporcarlos@aol.com

GRR Representações Comerciais Ltda.

Celular: (71) 9129.1359

Fax: (71) 3354.0738

E-mail: grritda@ig.com.br

• *VITÓRIA DA CONQUISTA***Neves & Andrade Ltda.**

Celular: (77) 9989.2567

Fax: (77) 3426.2691

E-mail: neveseandrade@uol.com.br

© CEARÁ

• *FORTALEZA***Guarines Representações Ltda.**

Celular: (85) 9132.8238

Fax: (85) 3257.5277

E-mail: suaperep@uol.com.br

• *JUAZEIRO DO NORTE***Genival Comércio Representações Ltda.**

Celular: (88) 9965.1712

Fax: (88) 3512.2511

E-mail: genivalrepresentacoes@genivalrepresentacoes.com.br

© DISTRITO FEDERAL

• *BRASÍLIA / PLANO PILOTO***Alterosa Repres. Com. Ltda.**

Celular: (61) 9985.9018

Fax: (61) 3435.3873

E-mail: anderson.alterosa@ibest.com.br

• *GAMA***FAL Repres. Com. Ltda.**

Celular: (61) 9973.3733

Fax: (61) 3556.0059

E-mail: falrepresentacao@uol.com.br

© ESPÍRITO SANTO

Coril Representações Ltda.

Celular: (27) 9981.6902

Fax: (27) 3225.0477

E-mail: atendimento@coril.com.br

© GOIÁS

• ANÁPOLIS

Gavel Representações Materiais para Construção Ltda.

Celular: (61) 9974.0166

Fax: (61) 3351.5406

E-mail: edirgavel@hotmail.com

• CALDAS NOVAS

Futura Representação Comercial Ltda.

Celular: (64) 8402.7141

Fax: (64) 3453.8690

E-mail: futurarepresentacoes@hotmail.com

Uzimar Representações Ltda.

Celular: (64) 8407.0843

Fax: (64) 3453.3121

E-mail: uzimar09@hotmail.com

• GOIÂNIA

Derly Comércio e Representações Ltda.

Celular: (62) 9681.2988

E-mail: derlydias@yahoo.com.br

Vipe Representações Ltda.

Celular: (62) 9971.9368

Fax: (62) 3091.2163

E-mail: rorobo@pop.com.br

• JATAÍ

Caetano Assis Representações Ltda.

Celular: (64) 9988.1437 / (64) 8403.4348

Fax: (64) 3631.0041

E-mail: ag.caetano@uol.com.br

• NOROESTE DE GOIÁS

Tabajara Repres. Ltda.

Celular: (62) 9973.9351

Fax: (62) 3505.8306

E-mail: tabajararepr@burturbo.com.br

© MARANHÃO

• IMPERATRIZ

Tocantins Representações Ltda.

Celular: (99) 8111.0081

Fax: (99) 3525.5505

E-mail: tocantins@representacoes.net

• SÃO LUÍS

G.S.M. Representações Ltda.

Celular: (98) 9965.2546

Fax: (98) 3226.0740

E-mail: gideon_mirabile@ig.com.br

© MATO GROSSO

Ouro Negro Representações Ltda.

Celular: (65) 9971.0648 / (65) 9968.9720

Fax: (65) 3634.6379

E-mail: o.negro@terra.com.br

© MATO GROSSO DO SUL

• CAMPO GRANDE

Recrizar Representações Comerciais Ltda ME.

Celular: (67) 8426.6164

Fax: (67) 3029.6164

E-mail: danilovedacit@terra.com.br

• DOURADOS

Recrizar Representações Comerciais Ltda.

Celular: (67) 9984.4949

Fax: (67) 3027.5963

E-mail: jrs.beto@terra.com.br

• TRÊS LAGOAS

JGG Representações Ltda.

Celular: (67) 9921.8386

Fax: (67) 3365.7922

E-mail: santoss185@pop.com.br

© MINAS GERAIS

• ALFENAS

Palhão Representações Ltda.

Celular: (35) 9971.1938

Fax: (35) 3267.1574

E-mail: kanela@dominiumnet.com.br

• BELO HORIZONTE

Raluma Representações Ltda.

Celular: (31) 9974.9723 / (31) 8783.4178

Fax: (31) 3464.2336

E-mail: raluma@uaivip.com.br

Sandry Representações Ltda.

Celular: (31) 9129.2427

Fax: (31) 3313.8738

E-mail: ivo.vedacit.bh@terra.com.br

• IPATINGA

Vaz & Fernandes Ltda.

Celular: (31) 8773.8788

Fax: (31) 3826.7906

E-mail: magnorepresenta110@hotmail.com

• **ITAJUBÁ****W & W Representações Ltda.**

Celular: (35) 9986.2793

Fax: (35) 3622.6706

E-mail: luizwood@yahoo.com.br

• **JUIZ DE FORA****Cemabe Com. Mat. Constr. Representações Ltda.**

Celular: (32) 9988.7777

Fax: (32) 3422.2433

E-mail: cemabecelso@terra.com.br

• **MONTES CLAROS****Giljan Representações Ltda.**

Celular: (38) 9986.4499

Fax: (38) 3221.7947

E-mail: giljan@veloxmail.com.br

• **POÇOS DE CALDAS****Viti Representações Ltda.**

Celular: (35) 8409.6277 / 8414.8926

Fax: (35) 3721.3930

E-mail: egviti@oi.com.br

• **TEÓFILO OTONI****Robson Campos Representações Ltda.**

Celular: (33) 9964.4244 / (33) 8805.1244

Fax: (33) 3522.6061

E-mail: camposrepresentacoes@oi.com.br

• **UBERLÂNDIA****Sipa Representações Comerciais Ltda.**

Celular: (34) 9971.0350 / (34) 9196.0550

Fax: (34) 3254.5894

E-mail: siparepresentacoes@terra.com.br

© **PARÁ**• **BELÉM****NJ Comércio e Representação Ltda.**

Celular: (91) 8862.8538

Fax: (91) 3245.1928

E-mail: castorinorep@uol.com.br

• **MARABÁ****Tocantins Representações Ltda.**

Celular: (99) 8111.0081 / 8111.0299

Fax: (99) 3525.5505

E-mail: tocantins@representacoes.net

• **SANTARÉM****Endara Representações Ltda.**

Celular: (93) 9653.7031

Fax: (93) 3524.1028

E-mail: endara@netsan.com.br

© **PARANÁ**• **APUCARANA****Pirani Representações Comerciais Ltda**

Celular: (43) 9961.0591

Fax: (43) 3256.2844

E-mail: sergiopirani@uol.com.br

• **CAMPO MOURÃO****N. Navarro Júnior & Cia Ltda**

Celular: (44) 8812.7228

Fax: (44) 3268.8463

E-mail: nnavarrojr@hotmail.com

• **CASCADEL****Luiz P. Romancini & Cia Ltda.**

Celular: (45) 9972.2358

Fax: (45) 3378.1689

E-mail: luizpr@brturbo.com.br /

luizpromancini@hotmail.com

• **CURITIBA****J.A Rollo & Cia Ltda.**

Celular: (41) 9914.1101

Tel.: (41) 3022.1222

E-mail: rollors@ig.com.br

Muriá Representações Comerciais Ltda.

Celular: (41) 9975.6179

Fax: (41) 3029.2216

E-mail: muriarepcom@yahoo.com.br

• **GRANDE CURITIBA****BR Sampaio Representações Comerciais Ltda.**

Celular: (41) 9991.1257

Fax: (41) 3015.4090 / 3023.2424

E-mail: renatocsampaio@yahoo.com.br

• **LONDRINA****Tricárico & Antunes Ltda.**

Celular: (43) 9916.1643

Fax: (43) 3301.5397

E-mail: alextricarico@gmail.com /

tricaricoalex@hotmail.com

• **MARINGÁ****A.L. Corona & Cia Ltda.**

Celular: (44) 9973.0270

E-mail: amiltoncorona@bol.com.br

• **PONTA GROSSA****Alvim Cordeiro Pinto & Cia Ltda. ME.**

Celular: (42) 9972.6463

Fax: (42) 3238.5205

E-mail: alvimcp@bol.com.br

◎ **PERNAMBUCO / PARAÍBA****Auguscar Comércio e Representação**

Celular: (87) 9921.0775

Fax: (81) 3342.7631

E-mail: auguscar@globo.com

Ferrocha Comércio e Representações

Celular: (81) 9913.7878

Fax: (81) 3465.4376

E-mail: ferrocha@matrix.com.br

João de Deus Representações

Celular: (81) 9966.8303

Fax: (81) 3465.4376

E-mail: joaodsf@hotmail.com

◎ **PIAUÍ**• **TERESINA****R.E. Fernandes & Cia. Ltda.**

Celular: (86) 9981.3550

Fax: (86) 3221.3866

E-mail: re_fernandes@veloxmail.com.br

◎ **RIO DE JANEIRO**• **CAMPOS DOS GOITACAZES****Campos Representações Ltda.**

Celular: (22) 9981.3928

Fax: (22) 2722.2510

E-mail: camposrepresltda@yahoo.com.br

• **REGIÃO DOS LAGOS****Souza Representações Ltda.**

Celular: (21) 9638.0302

Fax: (21) 2636.5216

E-mail: souzarepres@marinter.com.br

• **RIO DE JANEIRO****Anjomar Representações Ltda.**

Celular: (21) 8721.0924

Fax: (21) 2280.0924

E-mail: anjomar.rep@oi.com.br

**Monômio Representações
Comerciais Ltda ME.**

Celular: (21) 9267.9706

Fax: (21) 2560.9568

E-mail: monomio1@oi.com.br

• **VOLTA REDONDA****Sermar 2005 Representações Com. Mat.
Construção Ltda.**

Celular: (24) 9212.3299

Fax: (24) 3342.3969

E-mail: sergio.rsouza@terra.com.br

◎ **RIO GRANDE DO NORTE****F.A.D. Comércio e Representações Ltda.**

Celular: (84) 9981.5674

Fax: (84) 3207.1860

E-mail: fadrepresentacoes@uol.com.br

◎ **RIO GRANDE DO SUL**• **CAXIAS DO SUL****CGM Representações Ltda.**

Celular: (54) 9974.5940

Fax: (54) 3220.6085

E-mail: cgmrepres@terra.com.br

• **LUÍ****Marcio Miron Representações Ltda**

Celular: (55) 9125.1593

Fax: (55) 3332.3756

E-mail: marciomiron@yahoo.com.br

• **SANTA MARIA****Baldissera Freitas e Cia Ltda**

Celular: (55) 8128.4002 / 8128.4010

Fax: (55) 3223.6450

E-mail: gilbant@terra.com.br

• **PELOTAS****Garcia e Brignol Ltda.**

Celular: (53) 8403.0355

Fax: (53) 3027.7723

E-mail: garciaebrignol@uol.com.br

• **PORTO ALEGRE****B.M.C.G. Comércio e Representações Ltda.**

Celular: (51) 9963.1282

Fax: (51) 3381.2845 / (51) 3381.2805

E-mail: bmcgltada@ig.com.br

Galherme Com. Repres. Ltda.

Celular: (51) 9983.5968

Fax: (51) 3476.7666

E-mail: galhermecomrep@yahoo.com.br

◎ **RONDÔNIA****França e Carvalho & Cia. Ltda.**

Celular: (69) 9258.2690

Fax: (69) 3224.7667

E-mail: fcarvalho@amazonspeed.com.br

◎ **RORAIMA****Norteraima Representações Ltda.**

Celular: (95) 8112.0745

Fax: (95) 3626.6886

E-mail: nraina@uol.com.br

◎ **SANTA CATARINA**• **BLUMENAU****ACF-CR Comércio e Representações Ltda.**

Celular: (47) 9982.4268

Fax: (47) 3330.6645

E-mail: acf-cr@bol.com.br

• **CHAPECÓ****Cleimar Breancini Repres. Com. Ltda.**

Celular: (49) 9969.3336

Fax: (49) 3329.9434

E-mail: cleimar@superip.com.br

• **CRICIÚMA****J.H. Silva Repres. Ltda.**

Celular: (48) 9984.7731

Fax: (48) 3439.4514

E-mail: j.h.silva@terra.com.br

• **JOINVILLE****M E Moser Com. Repres. Plásticos Ltda.**

Celular: (47) 9984.7045

Fax: (47) 3436.0287

E-mail: moser@netkey.com.br

• **FLORIANÓPOLIS****Osvaldo Hames & Cia Ltda.**

Celular: (48) 9960.8625

Fax: (48) 3247.8822

E-mail: osvaldos@superig.com.br

• **TIMBÓ****Odebrecht Com. Repres. Ltda.**

Celular: (47) 9195.3646

Fax: (47) 3382.6536

E-mail: fgodebrecht@tpa.com.br

◎ **SÃO PAULO**• **ABC E REGIÃO****Bruno Tiefen Repres. S/C Ltda.**

Celular: (11) 9947.2853

Fax: (11) 5548.6031

E-mail: brunotiefenbacher@hotmail.com

• **AMERICANA****Boraschi Representação Comercial Ltda.**

Celular: (19) 9181.2288

Fax: (19) 3406.7092

E-mail: carlos.boraschi@bol.com.br

• **ARAÇATUBA****A.B. Representação Comercial S/C Ltda.**

Celular: (18) 9704.0404 / (18) 8111.1313

Fax: (18) 3621.3392

E-mail: vedacit.aracatuba@terra.com.br

• **ARARAQUARA****Antonio Henrique Dantas Repres. Com. Ltda.**

Celular: (16) 9704.7725

Fax: (16) 3337.6989

E-mail: ahdrepres@ig.com.br

• **BARUERI****V C Com. e Repres. Ltda.**

Celular: (11) 9953.2348

Fax: (11) 4206.1726

E-mail: vlamircrispim@uol.com.br

• **BAURU****PEO Representações S/S Ltda.**

Celular: (14) 9719.4498

Fax: (14) 3652.2740

E-mail: sebastiao.fernando@uol.com.br

• **BRAGANÇA PAULISTA****Chiarion Repres. Coms. S/C Ltda.**

Celular: (11) 9936.1128

Fax: (11) 4034.1216

E-mail: lucianochiarion@itefonica.com.br

• **CAMPINAS****Zaira & Gomes Repres. Coms. Ltda.**

Celular: (19) 9117.8414

Fax: (19) 3579.3362 / (19) 3579.3363

E-mail: vedacitcamp@uol.com.br /

zaira.gomes@uol.com.br

• **COTIA****HDS Repres. Materiais de Construção Ltda ME.**

Celular: (11) 7809.4626

Fax: (11) 3781.9989

E-mail: pradodada@uol.com.br

- **FRANCA**
LEP Com. Repres. Mat. Construção.
Celular: (16) 9147.0059
Fax: (16) 3720.2430
E-mail: pilotto@uol.com.br
- **FERRAZ DE VASCONCELOS**
Silfran Repres. S/C Ltda.
Celular: (11) 9274.1037
Fax: (11) 6944.7823
E-mail: franciscoassissilva@uol.com.br
- **GUARULHOS**
Representações Coms. Luz de Fátima Ltda.
Celular: (11) 9166.7029
Fax: (11) 2231.8979
E-mail: helioduzi@yahoo.com.br
- **INDAIATUBA**
Jaf Com. Repres. Indaiatuba Ltda.
Celular: (19) 9186.6351
Fax: (19) 3875.6800
E-mail: josealvesvedacor@apoio.com.br
- **ITAPETININGA**
JL Jorge Representações Ltda.
Celular: (14) 9791.2199
Fax: (14) 3227.5023
E-mail: lizijorge@superig.com.br
- **JUNDIAÍ**
Nunes e Delgado Repres. Coml. Ltda.
Celular: (11) 7140.3983
Fax: (11) 3379.3728
E-mail: nunesdelgado@hotmail.com
- **MARÍLIA**
Plaza Representações S/C Ltda.
Celular: (14) 9772.5344
Fax: (14) 3413.9743
E-mail: plazarepresentacoes@terra.com.br
- **MAUÁ**
Araki Repres. Com. S/C Ltda.
Celular: (11) 9919.7573 / 9368.6165
Fax: (11) 4109.9534
E-mail: arakirepresentacoes@uol.com.br
- **OSASCO**
Representações Vladimir Garcia & Cia Ltda.
Celular: (11) 9816.6777
Fax: (11) 3868.4256
E-mail: repgv@ig.com.br
- **OURINHOS**
Andre Repres. Comerciais Ltda.
Celular: (14) 9749.8562
Fax: (14) 3322.3937
E-mail: andrexveda@uol.com.br
- **PIRACICABA**
P.W. Representações S/C Ltda.
Celular: (19) 9788.0000
Fax: (19) 3421.3043
E-mail: pwrg@uol.com.br
- **PRAIA GRANDE (LITORAL SUL)**
Sciarpa & Sciarpa Representações Comerciais Ltda.
Celular: (13) 9718.7657
Fax: (13) 3354.3712
E-mail: csciarpa@terra.com.br
- **RIBEIRÃO PRETO**
Rudinei Corrêa Repres. Ltda.
Celular: (16) 9143.5011
Fax: (16) 3618.0096
E-mail: neicorrea@yahoo.com.br
- **SANTOS**
Mendes Repres. Coms. Ltda.
Celular: (13) 9786.6461
Fax: (13) 3273.4020
E-mail: robertomendesrepres@uol.com.br
- **SÃO JOSÉ DO RIO PRETO**
3ª Geração Representações Ltda.
Celular: (17) 9602.3152
Fax: (17) 3234.1623
E-mail: geracao3@terra.com.br
- **SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**
Rogemar Representações S/C Ltda.
Celular: (12) 8141.2742
Fax: (12) 3916.7684
E-mail: rogeriodealbuquerque@terra.com.br
- **SÃO PAULO**
CENTRO
Tiefenbacher Repres. Comercial Ltda.
Celular: (11) 9603.2355
Fax: (11) 5548.6031
E-mail: paulotiefen@ig.com.br

IPIRANGA
Reve Representação Ltda.
Celular: (11) 9915.7784
Fax: (11) 6286.4710
E-mail: revevend@uol.com.br

JABAQUARA

Jomaro Repres. Coms. Ltda.

Celular: (11) 9627.2929

Fax: (11) 6191.7598

E-mail: j.marioromano@terra.com.br

PIRITUBA

H V Representações Comerciais Ltda.

Celular: (11) 9223.5050

Fax: (11) 3998.9277

E-mail: helvioendas@bol.com.br

SANTANA

L. Cláudio Repres. Ltda.

Celular: (11) 9353.3831

Fax: (11) 2212.8109

E-mail: lclaudiorepres@uol.com.br

SANTO AMARO

Ricardo Mena Com. Repres. Ltda ME.

Celular: (11) 9512.1047 / (11) 9225.8004

Fax: (11) 5897.8471

E-mail: ricardo.mena1@terra.com.br

TATUAPÉ

LPP Representações Ltda.

Celular: (11) 9916.2766

Fax: (11) 6748.9451

E-mail: pedroluizdasilva@ig.com.br

• *SÃO SEBASTIÃO (LITORAL NORTE)*

Terra Brasil Representações Comerciais Ltda.

Celular: (12) 9779.3430

Fax: (12) 3865.2514

E-mail: pauladaudsp@hotmail.com

• *SOROCABA*

Central Repres. Coml. Ltda.

Celular: (15) 9785.4534

Fax: (15) 3228.1567

E-mail: mjmr@terra.com.br

• *TAUBATÉ*

Jamaja Representação Comercial Ltda.

Celular: (12) 9718.6175

Fax: (12) 3621.8856

E-mail: edsonrpimenta@hotmail.com

© **SERGIPE**

M. Duarte Representações e Serviços Ltda.

Celular: (79) 9191.8465

Fax: (79) 3214.4244

E-mail: mdrepre@terra.com.br

© **TOCANTINS**

Tocantins Representações Ltda.

Celular: (99) 8111.0081 / 8111.0299

Fax: (99) 3525.5505

E-mail: tocantins@representacoes.net

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Fábrica Nordeste:
área total 21.000 m²

Fábrica São Paulo:
área total 67.000 m²



OTTO BAUMGART

Tel.: (11) 6902-5522 - Fax: (11) 6902-5511 - São Paulo/SP

VEDACIT DO NORDESTE

Tel.: (71) 3432-8900 - Fax: (71) 3432-8911 - Salvador/BA

