

## DENVERTEC 700

Argamassa à base de cimento para reparos rasos e semiprofundos

DENVERTEC 700 é uma argamassa de reparo bicomponente e tixotrópica, à base de cimento modificada com polímeros acrílicos, de fácil manuseio e elevada aderência ao substrato.

DENVERTEC 700 é destinado ao preenchimento de reparos rasos e semiprofundos localizados, com espessuras de até 70 mm, reparos profundos localizados pelo sistema *dry-pack*, reconstituição de seções de componentes estruturais e revestimentos de proteção permanente em estruturas de concreto, blocos ou alvenaria.

### VANTAGENS

- Altas resistências mecânicas e excelente aderência ao concreto;
- Dispensa a utilização de fôrmas, possibilitando aplicação manual em superfícies verticais e horizontais inferiores (teto);
- Baixa permeabilidade a água e a diversos agentes agressivos, entre eles os íons cloreto;
- Permite aplicação por projeção;
- Confere elevada durabilidade ao reparo de estruturas.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO		RESULTADOS DENVERTEC 700
Composição básica		Cimento e polímeros acrílicos
Cor		Cinza
Resistência à compressão (NBR 5739)- MPa	3 dias	20
	7 dias	30
	28 dias	40
Resistência à tração por flexão (NBR 12142) - MPa	28 dias	14 ± 3,5
Penetração de íons cloreto (ASTM C 1202:94)		300
Tempo de aplicação (25°C)		20 a 30 min.
Isento de cloretos		

### INFORMAÇÕES DE COV DO PRODUTO / VOC'S PRODUCT INFORMATION

g/l menos água	0,0 (zero)
Categoria de aplicação	RE 37 Impermeabilizante
Metodologia	SCAQMD método 304

As propriedades apresentadas foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

### PREPARO DO SUBSTRATO

Recomenda-se lixamento ou jateamento abrasivo da área e a seguir lavar a superfície com água sob pressão para eliminar o pó, promovendo superfície limpa, isenta de partículas soltas ou desagregadas.



### EMBALAGEM

**Caixa com 18 kg (A + B)**  
Comp. A (resina): 2,52 kg  
Comp. B (pó): 15,48 kg

### CONSUMO

ÁREA x CONSUMO kg/m <sup>2</sup> /cm	
Revestimento	20,50

### VALIDADE

6 meses

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens intactas.

### LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas deverá ser efetuada com água, enquanto o produto não estiver seco. Após a secagem, efetuar a limpeza mecanicamente.

Empresa certificada:



Empresa associada:



O substrato deverá ser saturado por aspersão de água, durante 2 horas antes da aplicação da argamassa. A água empoçada deverá ser eliminada com uma esponja ou com jato de ar comprimido (utilizar sempre filtro de ar).

### METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Recomenda-se usar misturador de ação forçada, ou uma hélice para mistura, acoplada a uma furadeira de baixa rotação (450/500 rpm). Misturar por 3 a 5 minutos.

Em recipiente apropriado colocar 2/3 do componente A (líquido) no misturador e adicionar a totalidade do componente B (pó) aos poucos, sempre com o misturador em movimento, até se obter uma argamassa homogênea. Em seguida, adicionar o restante do componente A (líquido).

De acordo com a temperatura do ambiente e a consistência inicial desejada, poderá ser adicionada à mistura ou durante a aplicação até 0,15 litros de água limpa (5% da parte líquida original). Em locais frios, pode ser necessária a retirada de 0,15 litros da parte líquida do produto para conseguir a consistência adequada. Com a adição desta quantidade de água não se verificam perdas expressivas das propriedades iniciais do produto, principalmente em locais de elevada temperatura ambiente, em que a adição se dá à reposição de água evaporada durante o tempo da aplicação.

Com auxílio de espátula ou desempenadeira de metal ou madeira aplicar o DENVERTEC 700 em camadas de aproximadamente 15 a 25 mm.

Dependendo da área, da posição e da presença de armaduras na cavidade a ser preenchida, a espessura máxima a ser atingida pelas várias camadas poderá ser entre 50 mm e 70 mm, recomendando-se um intervalo mínimo de 2 horas entre as camadas.

**OBS:** Para o acabamento utilizar a própria desempenadeira de aço, borracha e esponja.

**CURA:** Para áreas externas sob incidência solar recomenda-se a cura do produto DENVERTEC 700 por pelo menos 3 dias consecutivos, aspergindo água sobre a superfície durante as horas de mais intenso calor e cobrindo o local com um pano úmido.

### INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

As informações contidas na tabela a seguir são para fins de transporte, podendo sofrer alterações. Os dados deverão ser confirmados mediante compra.

### OBSERVAÇÕES

Para evitar interrupções a aplicação deverá ser planejada dentro do contexto das condições operacionais: equipamentos, mão-de-obra, prazos, tipo de obra, condições ambientais etc.

A argamassa deverá ser bem compactada contra o substrato. Se ocorrer "embarrigamento", remover toda a argamassa e reaplicá-la em espessuras menores.

Não deverá ser destinado a trabalhos de acabamento ou para espessuras menores que 5 mm.

Proteger o produto recém-aplicado da insolação direta e dos ventos fortes. Utilizar protetores e anteparos adequados.

Não recomendamos acertar a consistência inicial adicionando água nem parte líquida do produto além da permitida. O produto mal misturado, sem acerto da consistência deve ser rejeitado, ou em caso de se dispor de um misturador de ação forçada, ser incorporado logo em seguida a mistura de uma nova embalagem.

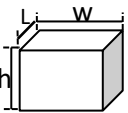
Empresa certificada:



Empresa associada:



Altura(h), Comprimento (L), Largura (w).

DENVERTEC 700	h (cm)	w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Caixa	21,0	28,0	28,0	18,53	4	3214.90.00	N.A*

\*\*Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos\*\*

### MANUSEIO E SEGURANÇA (C)

- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediato;
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos e procurar auxílio médico;
- Em caso de contato com a pele, remover o produto com um pano limpo embebido em óleo vegetal, lavar com água e sabão em abundância e aplicar creme hidratante;
- Em caso de inalação acidental, remover para um local fresco e ventilado;
- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos;
- Não reutilizar as embalagens;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança.

### FRASES DE SEGURANÇA

#### COMPONENTE A:

Não se aplica - Produto não perigoso, não classificado em GHS.

#### COMPONENTE B:

H315 – Provoca irritação à pele;

H318 – Provoca lesões oculares graves;

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias;

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial;

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio;

P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/ aerossóis;

P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Para mais informações sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível no site [www.denverimper.com.br](http://www.denverimper.com.br)

### DESEMPENHO DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

#### DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500  
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000  
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056  
E-mail: [denver@denverimper.com.br](mailto:denver@denverimper.com.br)

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

A **Denver Impermeabilizantes** fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.

Empresa certificada:



Empresa associada:



[www.denverimper.com.br](http://www.denverimper.com.br)

Rev. 12  
Ago'17  
03/03