

## 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		RESULTADO DENVERTEC 700
Composição básica	Componente A	Polímeros acrílicos e aditivos
	Componente B	Agregados, cimento e aditivos
Cor		Cinza
Massa específica – g/cm <sup>3</sup>	Componente A	1,005
	Componente B	1,300
Resistência à compressão – MPa (NBR 5739)	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 a 25°C ± 2 °C		20 a 30 Min.
Isento de cloretos		

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

### PREPARO DA SUPERFÍCIE

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.

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).



### 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>

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.

### 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 reapplicá-la em espessuras menores.

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

## 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.

DENVERTEC 700	h (cm)	w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO	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."

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.

## DESEMPENHO DENVER IMPER

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.

*Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.*

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

### SÃO PAULO

Av. Vereador João Batista Fitipaldi, 500  
 Vila Maluf, Suzano - SP  
 Telefone: (11) 4741-6000

### FEIRA DE SANTANA

Av. Banco do Nordeste, s/nº  
 Cis Tomba, Feira de Santana - BA  
 Telefone: (75) 3616-6059

www.denverimper.com.br



**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;
- Não coma, beba ou fume durante o manuseio desse produto.

**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.

P261: Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

*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)*

**SÃO PAULO**

Av. Vereador João Batista Fitipaldi, 500  
Vila Maluf, Suzano - SP  
Telefone: (11) 4741-6000

**FEIRA DE SANTANA**

Av. Banco do Nordeste, s/nº  
Cis Tomba, Feira de Santana - BA  
Telefone: (75) 3616-6059

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

