

## DENVERTEC 100

Argamassa polimérica impermeabilizante.

DENVERTEC 100 é uma argamassa polimérica bicomponente, à base de agregados minerais, cimento, polímeros e aditivos para impermeabilização de rodapés, paredes internas e externas, baldrame e áreas frias.

DENVERTEC 100 é indicado para pressão negativa e positiva, contenção como piscinas, tanques e caixas d'água enterrados, tratamento de umidade em rodapés, paredes de subsolo e como base para sistema flexível cimentício.

Obs.: Para impermeabilização de reservatórios, caixas d'água e piscinas, utilizar sistema DENVERTEC 100 e DENVERTEC 540 FLEX.

### VANTAGENS

- Alta resistência a pressão de água (Positiva e negativa);
- Base acrílica;
- Maior aderência;
- Sem formação de bolhas;
- Não altera a potabilidade da água.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

NBR 11905– Sistema de Impermeabilização Composto por Cimento

Impermeabilizante e Polímeros;

NBR 12170– Potabilidade de Água Aplicável em Sistemas de Impermeabilização.

ENSAIO	REQUISITO	RESULTADO DENVERTEC 100
Composição Básica	Cimento, cargas e polímeros	
Cor	Cinza	
Tempo de uso da mistura (minutos)	30 a 40	
Intervalo entre demãos (h)	4 a 6	
Tempo de liberação da área	> 3 dias	
Tempo de cura (Total)	28 dias	
Variação de consistência, inicial e após 60' KU	< 35%	30%
Aderência aos 7 dias (Mpa)	> 0,50	1,20
Potabilidade (NBR 12170)	Não altera	
Estanqueidade pressão positiva (MPa)	>0,25	
Estanqueidade pressão negativa (MPa)	>0,10	

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

g/l menos água	6,32
Categoria de aplicação	RE 37 Impermeabilizantes
Metodologia	SCAQMD 304

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



### EMBALAGEM

Caixa de 18 kg (A + B)  
Comp. A (resina): 4,00 kg  
Comp. B (pó): 14,00 kg

### CONSUMO

ÁREA x CONSUMO Kg/m <sup>2</sup>	
Umidade Ascendente	4,0
Pressão hidrostática	Mín. 4,0
Áreas frias	3,0
Piscinas, caixas d'água e tanques	2,0*

\*Base para aplicação de DENVERTEC 540 FLEX.

### RENDIMENTO

EMBALAGEM x CONSUMO*	
Caixa com 18 kg	
Umidade ascendente	4,5 m <sup>2</sup>
Pressão hidrostática	4,5 m <sup>2</sup>
Áreas frias	6,0 m <sup>2</sup>
Base para aplicação de DENVERTEC 540 FLEX.	9,0 m <sup>2</sup>

\*Considerar consumo conforme tabela acima.

### VALIDADE

12 meses.

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

Empresa certificada:



Empresa associada:



**PREPARO DA SUPERFÍCIE**

A superfície deverá estar limpa, umedecida e isenta de pó e partículas soltas. Caso existam trincas, elas devem ser tratadas antes da aplicação do produto.

Quando aplicado diretamente sobre a alvenaria, verificar eventuais falhas existentes como falta de prumo, tijolo esfarelado e etc., pois a eficiência da impermeabilização depende do bom preparo da superfície.

**METODOLOGIA DE APLICAÇÃO**

**MISTURA:** O produto é fornecido em dois componentes: componente A (resina) e componente B (pó). O componente B (pó) deve ser adicionado aos poucos ao componente A (resina) e misturado uniformemente por 5 minutos, tomando-se cuidado para dissolver possíveis grumos.

Os componentes pó e resina estão dimensionados dentro da embalagem para "aplicação em forma de pintura".

*Nota: Não utilizar o produto após decorrido o tempo de uso da mistura (40 minutos).*

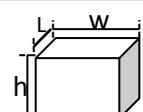
**APLICAÇÃO:** Umedecer a superfície a ser tratada e aplicar o DENVERTEC 100 com o auxílio de trincha, pincel ou vassoura de cerdas macias. Aplicar 2 a 4 camadas, conforme o consumo indicado para o tipo de uso, sempre em demãos com sentido cruzado, sendo aproximadamente 1 kg/m<sup>2</sup> por camada, aguardando secagem entre elas.

Após a cura, quando da execução de reboco e revestimentos, executar previamente chapisco com cimento e areia no traço 1:2, amassada com a mistura de 2 partes de água para uma parte de adesivo DENVERFIX CHAPISCO.

No caso de áreas sujeitas à movimentação, após 4 a 6 horas aplicar DENVERTEC 540 e nas regiões críticas como ao redor de ralos, juntas de concretagem, etc., reforçar a impermeabilização com a incorporação de tela industrial de poliéster malha 2 x 2 mm, resinada, após a primeira camada.

**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 100	h (cm)	L (cm)	W (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Caixa 18 kg	23,5	30,0	29,5	19,2	4	3214.90.00	N.A*

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

Altura (h), Comprimento (L), Largura (W)

**LIMPEZA**

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

**OBSERVAÇÕES**

Recomenda-se submeter estruturas de contenção de água ao teste de carga de uso, pelo período de 72 horas. Ao ser detectado trincas e/ou fissuras realizar tratamento prévio a impermeabilização.

Durante a aplicação de DENVERTEC 100, homogeneizar a mistura manualmente, pelo menos a cada período de 10 a 20 minutos, dependendo das condições ambientais.

Em áreas abertas ou sob incidência solar, promover a hidratação do DENVERTEC 100 por no mínimo 3 dias consecutivos e após sua cura prever proteção mecânica.

Para impermeabilizar lajes, marquises, terraços e outras áreas sujeitas a movimentação, utilizar IMPERMANTA ou DENVERLAJE PRETO.

Na impermeabilização de caixas de água e tanques, aguardar de 3 e 5 dias para enchê-las e colocá-las em uso. Para consumo da água, deve-se primeiramente lavar a superfície interna da caixa com água em abundância e com uso de vassoura de cerdas macias. A primeira água deve ser descartada.

Empresa certificada:



Empresa associada:



**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:

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.

**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)**

**TESTE DE ESTANQUEIDADE**

Após o período de no mínimo três dias da aplicação da última demão, fazer o teste de estanqueidade, permanecendo a estrutura com água durante 72 horas no mínimo, para se poder detectar quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização.

**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

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:

