

## DENVERTEC 540 FLEX

Impermeabilizante cimentício flexível.

DENVERTEC 540 FLEX é um impermeabilizante flexível, bicomponente, formulado à base de polímeros acrílicos (resina termoplástica), cimentos, cargas minerais inertes e aditivos.

DENVERTEC 540 FLEX é indicado para impermeabilização de reservatórios elevados, piscinas, tanques de água potável, áreas frias e rodapés em paredes de gesso acartonado.

### VANTAGENS

- Flexibilidade permanente;
- Resiste a altas pressões de água;
- Não altera a potabilidade da água;
- Excepcional impermeabilidade, resistência e durabilidade.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR – 15885 Membrana de Polímero Acrílico com ou sem cimento para impermeabilização.

ABNT NBR – 12170 Potabilidade da água aplicável em sistema de impermeabilização.

ENSAIO		REQUISITO	RESULTADO DENVERTEC 540
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	1,020	
	Componente B	1,260	
Tempo de uso da mistura (h)	1		
Intervalo entre demãos (h)	6 a 12		
Tempo de liberação da área	5 dias		
Tempo de cura (Total)	28 dias		
Aderência aos 7 dias (MPa)	Min. 0,3	0,3	
Estanqueidade pressão positiva - Mpa (NBR 10787)	Min. 0,4	0,4	
Absorção de água (ASTM D570)	Máx. 10%	10%	
Potabilidade (NBR 12170)	Não altera		

### 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.



### EMBALAGEM

Caixa com 18 kg (A+B)  
 Comp. A (resina): 5,40 kg  
 Comp. B (pó): 12,60 kg

### CONSUMO

ÁREA x CONSUMO kg/m<sup>2</sup>  
 Impermeabilização flexível 3,5

Considerando produto em sistema com DENVERTEC SUPER ou DENVERTEC 100 (2,0 Kg/m<sup>2</sup>) estruturado com 1 tela de Poliéster Resinada.

### ESPESSURA

#### CONSUMO x ESPESSURA

Consumo (kg/m <sup>2</sup> )	Espessura (mm)
3,50	3,00

### RENDIMENTO

#### EMBALAGEM x CONSUMO kg/m<sup>2</sup>

18 kg 5,10\*

\*O DENVERTEC 540 FLEX rende até 5,10m<sup>2</sup> considerando consumo mínimo de 3,5 kg/m<sup>2</sup>

### VALIDADE

9 meses

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

### 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.

## PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície deverá estar limpa, umedecida, isenta de partículas soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleo, desmoldantes, etc., devendo ser previamente lavada com escova de aço e água.

Reparar ninhos e falhas de concretagem. Recomenda-se antes do início da impermeabilização, efetuar teste de carga total, a fim de verificar a existência de trincas/fissuras, bicheiras, etc.

Sendo detectado algum destes casos ou similares, os mesmos devem ser tratados adequadamente antes do início da impermeabilização.

Após calafetação com selante adequado nas regiões de juntas, trincas, fissuras e nos encontros entre piso/parede, piso/ralo executar reforço com tela de poliéster em uma faixa de 30 cm.

## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Adicionar do componente B (pó) em pequenas quantidades, à quantidade total do componente A (líquido), misturando mecanicamente por 3 minutos com o auxílio de uma furadeira de baixa rotação (450/500 rpm) com uma haste adaptada, até atingir a consistência de uma pasta lisa, homogênea e sem formação de grumos.

Sobre a superfície umedecida, aplicar duas demãos de DENVERTEC 100 ou DENVERTEC SUPER em forma de pintura e em sentidos cruzados.

Aplicar a primeira demão do DENVERTEC 540 FLEX sobre o substrato úmido, com o auxílio de uma trincha, rolo ou vassoura de pêlos macios, aguardando a completa secagem. Aplicar a segunda demão, incorporando uma tela industrial de poliéster resinada (malha 2 x 2 mm), sobrepondo 5 cm nas emendas.

Aplicar as demãos subsequentes, aguardando os intervalos de secagem entre demãos até atingir o consumo recomendado.

**NOTAS:** A tela de poliéster deve ficar totalmente recoberta pelo DENVERTEC 540 FLEX;

Durante a aplicação do DENVERTEC 540 FLEX, homogeneizar a mistura manualmente, pelo menos a cada período de 10 a 20 minutos, dependendo das condições ambientais.

## 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 540 FLEX	h (cm)	w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO	EMPLIHAMENTO (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Caixa	21,0	28,0	28,0	19,0	4	3214.90.00	N.A*

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

## OBSERVAÇÕES

Recomenda-se não deixar estruturas como tanques, reservatórios, etc. sem água por mais de 30 dias.

As tubulações deverão estar rigidamente fixadas garantindo assim, a perfeita execução dos arremates.

É recomendável a aplicação de 2 demãos de DENVERTEC 100 ou DENVERTEC SUPER no teto de reservatórios e tanques fechados para proteção da estrutura, evitando-se assim, a corrosão das armaduras causada pela ação do íon cloro.

Deve-se lavar o reservatório com água limpa e vassoura de pelo macio, antes do enchimento da água para consumo. É recomendável também, o descarte da 1ª água.

## TESTE DE ESTANQUEIDADE

Segundo a NBR 9574 -Execução de Impermeabilização: deve ser feito teste de estanqueidade nas áreas impermeabilizadas por 72h para testar o desempenho e qualidade do serviço, este teste deve ser feito com lâmina de água e pode ser iniciado após o tempo de liberação do produto

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

### 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.

**FRASES DE SEGURANÇA**

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

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

