

DENVERTEC 100

Revestimento impermeabilizante semi-flexível

DENVERTEC 100 é uma argamassa polimérica bicomponente, à base de cimento e acrílico de alta aderência e de fácil aplicação, formando um revestimento com propriedades impermeabilizantes.

DENVERTEC 100 é indicado para impermeabilização de áreas como: banheiros, cozinhas e áreas de serviço (áreas térreas), baldrame, paredes de subsolos, piscinas, tanques e caixas d'água enterrados, tratamento de umidade em rodapés, paredes internas e externas (pressão negativa e positiva), como base para sistema flexível cimentício e camada base impermeável, nos sistemas de pintura imobiliária de paredes externas.

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);
- Resiste até 60 m.c.a.(metros de coluna d'água);
- Ótima aderência;
- Base acrílica;
- Sem formação de bolhas;
- Não altera a potabilidade da água.
- Pode ser aplicado nas mais diversas superfícies como: concreto, alvenaria e argamassa.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR 11905– Sistema de Impermeabilização Composto por Cimento Impermeabilizante e Polímeros;

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

ENSAIO		REQUISITO	RESULTADO DENVERTEC 100
Composição Básica	Componente A	Polímeros acrílicos e aditivos	
	Componente B	Agregados, cimento e aditivos	
Cor	Cinza		
Massa específica - g/cm ³	Componente A	1,006	
	Componente B	1,200	
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' em KU	< 35%	30%	
Aderência aos 7 dias (Mpa)	> 0,50	1,35	
Estanqueidade pressão positiva (MPa)	> 0,25	0,60	
Estanqueidade pressão negativa (MPa)	> 0,10	0,20	
Potabilidade (NBR 12170)	Não altera		



EMBALAGEM

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

CONSUMO

ÁREA x CONSUMO Kg/m²

Umidade Ascendente	4,0
Áreas frias	3,0
Piscinas, caixas d'água e tanques	2,0*

*Base para aplicação de DENVERTEC 540 FLEX.

**Para locais com pressão hidrostática utilizar um consumo mínimo de 4,0Kg/m².

ESPESSURA

CONSUMO x ESPESSURA

Consumo (kg/m ²)	Espessura (mm)
2,00	1,40
4,00	2,80

RENDIMENTO

ÁREA x RENDIMENTO m²

Umidade ascendente	4,5
Áreas frias	6
Piscinas, caixas d'água e tanques	9*

*Em sistema com DENVERTEC 540 FLEX.

VALIDADE

12 meses.

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

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.

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., corrigindo estas previamente, 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/m² por camada até o total de indicado, 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 como reservatórios, caixas d'água e piscinas, após 4 a 6 horas aplicar DENVERTEC 540 FLEX, reforçar a impermeabilização com a incorporação de tela industrial de poliéster malha 2 x 2 mm, resinada, após a primeira camada, conforme os esforços da área.

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

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.

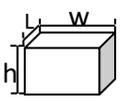
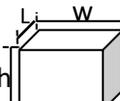
Para impermeabilizar lajes, marquises, terraços e outras áreas sujeitas a movimentação, utilizar opção flexível.

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.

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.

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

DENVERTEC 100	h (cm)	w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO	EMPILHAMENTO (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Caixa 4 kg	12,0	19,0	19,0	4,5	4	3214.90.00	N.A*
 Caixa 18kg	21,0	28,0	28,0	19,2	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

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

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.

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.