

DENVERTEC 100

Revestimento impermeabilizante semi-flexível

DENVERTEC 100 é uma argamassa polimérica bicomponente, à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímero acrílico, formando um revestimento com propriedades impermeabilizantes.

Utilizado para impermeabilização de banheiros, cozinhas, umidade de rodapés, lavanderia, paredes internas e externas, baldrame, cortinas, piscinas, tanques, reservatórios de água enterrados em concreto e como base para sistema flexível cimentício.

VANTAGENS

- Alta resistência a pressão de água (positiva e negativa);
- Resiste até 60 m.c.a. (metros de coluna d'água);
- Ótima aderência;
- Não altera a potabilidade da água;
- Pode ser aplicado sobre superfícies de: concreto, alvenaria e argamassa;
- Em banheiros, cozinhas e lavanderias, o piso pode ser assentado direto sem a necessidade de proteção mecânica;
- Fácil aplicação.

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)	2 a 4		
Tempo de liberação da área	> 3 dias		
Tempo de cura (Total)	28 dias		
Varição 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		

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): 4,00 kg
 Comp. B (pó): 14,00 kg

CONSUMO

ÁREA x CONSUMO Kg/m²

Base para sistema flexível cimentício	2,0
Banheiros, cozinhas, lavanderias, paredes internas e externas, baldrame	3,0
Cortinas, piscinas, tanques, reservatórios de água enterrados em concreto	4,0
Locais com pressão hidrostática negativa	5,0

ESPESSURA

CONSUMO x ESPESSURA

Consumo (kg/m ²)	Espessura (mm)
2,00	1,40
3,00	2,10
4,00	2,80
5,00	3,50

RENDIMENTO

CONSUMO x RENDIMENTO

2,0 kg/m ²	9,0 m ²
3,0 kg/m ²	6,0 m ²
4,0 kg/m ²	4,5 m ²
5,0 kg/m ²	3,6 m ²

VALIDADE

12 meses.

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

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



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.

A argamassa de regularização deverá estar isenta de cal e/ ou hidrófugos;

Quando aplicado diretamente sobre a alvenaria, verificar eventuais falhas existentes como falta de prumo, tijolo esfarelando e etc., corrigindo 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 40 minutos.

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

APLICAÇÃO: Umedecer a superfície e aplicar o DENVERTEC 100 com o auxílio de trincha, pincel ou vassoura de cerdas macias. Aplicar o consumo indicado para o tipo de uso, sempre em demãos com sentido cruzado, sendo aproximadamente 1 kg/m² por demão, aguardando a 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.

Nas áreas frias após o tempo de liberação da área pode-se assentar o piso com argamassa colante AC-II ou AC-III diretamente sobre o produto.

Em situações onde o intervalo entre demãos ultrapasse o período recomendado é importante realizar o umedecimento prévio da superfície para melhor aderência da próxima demão.

Recomenda-se que após a aplicação do material em estruturas como tanques, reservatórios, piscinas e etc. os mesmos não permaneçam sem proteção e em contato com a incidência solar. Além disso, não se recomenda deixar esse tipo de estruturas sem água por mais de 15 dias.

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

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

Em áreas abertas ou sob incidência solar, promover a hidratação do DENVERTEC 100 por no mínimo 3 dias consecutivos.

Nas áreas sujeitas à atuação de lençol freático é necessário tratamento prévio de forma a promover o tamponamento dos pontos de infiltração e estanqueidade à pressão negativa.

Na impermeabilização de caixas de água e tanques, aguardar de 3 e 5 dias para enchê-las e colocá-las em uso.

Para reservatórios de água potável, deve-se lavar a superfície interna da caixa com água em abundância e com vassoura de cerdas macias, atentando-se as concentrações de cloro utilizadas para que não ocorra ataque químico. A primeira água deve ser descartada.

Superfícies verticais que receberão revestimento deverão receber proteção mecânica armada com tela plástica antes do assentamento.

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

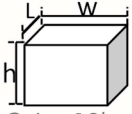
www.denverimper.com.br



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

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)	w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO	EMPILHAMENTO (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 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;
- 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

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

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.

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

