



DENVERTEC 100

Argamassa polimérica impermeabilizante



DENVERTEC 100 é uma argamassa polimérica bicomponente, à base de cimento, agregados minerais inertes, polímeros acrílicos e aditivos, formando um revestimento com propriedades impermeabilizantes.

USOS

Indicado para impermeabilização de reservatórios, tanques, piscinas, solos e cortinas com ou sem lençol freático, paredes internas e externas, pisos frios e outras aplicações como revestimento protetor impermeável. Indicado também, como camada base impermeável, nos sistemas de pintura imobiliária de paredes externas.

VANTAGENS

- ❑ **Excelente aderência ao substrato.**
- ❑ **Não requer chapisco, primer, etc.**
- ❑ **Resiste a pressões hidrostáticas positivas ou negativas.**
- ❑ **Fácil aplicação com trincha, vassoura de pêlo, desempenadeira metálica, ou por projeção, conforme o tipo de utilização.**
- ❑ **Não é tóxico e não altera a potabilidade de água.**
- ❑ **Aplicado sobre substrato úmido.**
- ❑ **Uniformiza e sela o substrato, reduzindo o consumo de tintas para pintura imobiliária.**

NORMALIZAÇÃO

❑ Denvertec 100

Atende à **NBR 11905** – Sistema de impermeabilização composto por cimento impermeabilizante e polímeros.

Atende à **NBR 12170** – Potabilidade de água aplicável em sistemas de impermeabilização.

PROPRIEDADES TÍPICAS

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

Denvertec 100

Ensaio	Especificação	Norma
Massa Específica	2,02 a 2,06 g/cm ³	NBR 5829
Teor de Cloretos	máx. 0,03%	ASTM C 114
Estanqueidade pressão positiva (0,4 MPa)	Sem vazamentos	NBR 10787
Estanqueidade pressão negativa (0,2 MPa)	Sem vazamentos	NBR 10787
Aderência	mín. 0,3 MPa	NBR 12171
Tempo de uso da mistura	30 a 40 minutos	ME. CQ. 015
Intervalo entre demãos	2 a 6 horas	
Tempo para liberação da área	mín. 3 dias	
Tempo de cura	28 dias	

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação da Superfície

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

Reparar ninhos e falhas de concretagem com argamassa de cimento e areia média lavada, traço 1:3, amassada com uma solução de água e **Denverfix Acrílico** a 50%, **Denvertec 700** ou **Denvergrout**.

Existindo jorros de água ou merejamentos, como em solos com lençol freático, executar previamente o tamponamento utilizando **Denverblitz**, cimento de pega ultra-rápido, após preparo do local.

Preparação da 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 mecanicamente por 3 minutos ou manualmente 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". Se houver necessidade de aplicação em forma de revestimento (aplicação com desempenadeira), utilizar a metade do componente A, e adicionar a quantidade total do componente B. Para a obtenção da consistência desejada, ir adicionando aos poucos o componente A.

Aplicação

Umedecer a superfície a ser tratada e aplicar o **Denvertec 100** com o auxílio de uma trincha, vassoura de pêlo ou desempenadeira metálica, conforme a consistência escolhida (pintura ou revestimento). Aplicar 2 a 4 camadas, em sentido cruzado, sendo aproximadamente 1 kg/m² por camada, aguardando secagem entre camadas

Após a cura, aplicar as camadas de proteção ou pintura subsequentes.

Em regiões críticas como ao redor de ralos, juntas de concretagem, etc., deve-se reforçar o revestimento com a incorporação de uma tela industrial de poliéster malha 2 x 2 mm, resinada, após a primeira camada.



DENVERTEC 100

Argamassa polimérica impermeabilizante

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

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.
- ❑ Não utilizar o produto após decorrido o tempo de uso da mistura (40 minutos).
- ❑ 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.
- ❑ Em áreas abertas ou sob incidência solar, promover a hidratação do **Denvertec 100** por no mínimo 3 dias consecutivos.
- ❑ O **Denvertec 100** não é recomendado para estruturas sujeitas à fissuração.
- ❑ Executar proteção mecânica somente em áreas em que o sistema impermeabilizante possa sofrer danos mecânicos.
- ❑ Para uma perfeita aderência das proteções mecânicas 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.
- ❑ Antes de encher os reservatórios para consumo, efetuar lavagem com água em abundância e vassouras de pelo macio. É recomendável também, o descarte da primeira água.
- ❑ Produto disponível nas cores: cinza e branco.

CONSUMO

Denvertec 100

Umidade de solo ou água de percolação	2,00 a 3,00 kg/m ² .
Pressão hidrostática positiva	3,00 a 4,00 kg/m ²
Pressão hidrostática negativa	mín. 4,00 kg/m ²

EMBALAGEM

Balde ou Caixa (A + B) c/ 18 kg.
Caixa (A + B) com 4 kg

ARMAZENAMENTO

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

Vida útil no armazenamento: 12 meses

DENVER IMPERMEABILIZANTES

R. Ver. João Batista Fitipaldi, 500
CEP 08685-000 Suzano SP
Tel.: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
www.denverimper.com.br
tecnico@denverimper.com.br

LIMPEZA

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

MANUSEIO E SEGURANÇA

- ❑ O **Denvertec 100** não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato.
- ❑ Quando houver contato com a pele, remover o produto com água corrente e detergente enquanto ainda estiver úmido e com aguarrás após seco. Logo em seguida, lavar com água corrente em abundância e aplicar creme hidratante. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico.
- ❑ Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis. É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele.
- ❑ Não reutilizar as embalagens.
- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ¹ do produto.**

DESEMPENHO

A DENVER IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possui controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

A DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que poderá promover alterações no produto sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos DENVER IMPERMEABILIZANTES devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

Em caso de dúvida ligue para:
S.A.C – (11) 4741-6000 (São Paulo)
0800 -770 1604 (Demais Locais)

¹ Ficha de informações de segurança de produto químico.

- ❑ Os nomes dos produtos são marcas registradas da Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
- ❑ A Denver Impermeabilizantes fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para maiores informações, treinamento, literatura ou suporte técnico, queira entrar em contato.