

DENVER REPARO

Argamassa de revestimento impermeabilizante monocomponente à base de cimento branco, modificada com polímeros para reparo (ou tratamento) em paredes e rodapés.

DENVER REPARO é um impermeabilizante, monocomponente, indicado para tratamentos e eliminação de umidade em paredes internas e externas, podendo ser utilizada como acabamento ou receber pintura.

USOS

- Tratamento de umidade em paredes internas e externas;
- Recomposição de paredes degradadas;
- Tratamento de umidade e mofo em tetos.

VANTAGENS

- Alta resistência à pressão de água (positiva e negativa);
- Ótima aderência;
- Sem formação de bolhas;
- Pode ser aplicado em diversas superfícies como: concreto, blocos cerâmicos ou de concreto, tijolo, reboco e argamassas;
- Pode ser aplicado sobre superfície umedecida;
- Pode ser utilizado como acabamento final;
- Pode receber pintura;
- Possui acabamento fino;
- Fácil mistura (pode ser misturado manualmente);
- Fácil de aplicar.

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 DENVER REPARO
Composição Básica	Polímeros acrílicos, aditivos, agregados e cimento branco	
Aspecto / Cor	Pó Branco	
Tempo de uso da mistura	30 a 40 minutos	
Intervalo entre demãos mínimo (h)	Aproximadamente 2	
Tempo de liberação da área	3 dias	
Tempo para lixamento mínimo (h)	Aproximadamente 2	
Tempo para pintura mínima (h)	24	
Aderência aos 7 dias (MPa)	Min. 0,30	0,95
Estanqueidade pressão positiva (Mpa)	> 0,25	>0,50
Estanqueidade pressão negativa (Mpa)	> 0,10	> 0,25
Potabilidade (NBR 12170)	Não altera	

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



EMBALAGENS

Balde com 12 kg
Galão com 4 kg

CONSUMO

ÁREA x CONSUMO Kg/m²

Umidade ascendente	Mín. 2,0
Pressão hidrostática	Mín. 3,0

ESPESSURA

CONSUMO x ESPESSURA

Consumo (kg/m ²)	Espessura (mm)
2,0	1,3
3,0	1,7

RENDIMENTO

ÁREA x RENDIMENTO m²

Balde com 12 kg

Umidade ascendente	6,0
Pressão hidrostática	4,0

Galão com 4 kg

Umidade ascendente	2,0
Pressão hidrostática	1,35

VALIDADE

12 meses.

Armazenar em local coberto, seco, ventilado e 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 íntegra, limpa, previamente umedecida, isenta de partículas soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleo, desmoldantes etc., devendo ser previamente lavada com escova de aço e água.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Na embalagem do produto adicionar água limpa (3L de água para embalagens de 12 kg e 1L de água para embalagens de 4 kg) e adicionar o DENVER REPARO aos poucos e misturar manualmente com auxílio de uma colher de pedreiro ou espátula por 3 a 5 minutos ou mecanicamente com o auxílio de uma furadeira de baixa rotação (450/500 rpm) com uma haste adaptada por 3 a 5 minutos, até atingir a consistência de uma pasta lisa, homogênea e sem formação de grumos.

Aplicar o produto DENVER REPARO sobre o substrato úmido, com o auxílio de uma desempenadeira metálica lisa.

Caso seja necessário aplicar uma segunda demão, aguardar intervalo entre demãos, após 2 a 4 horas efetuar o lixamento para remover qualquer imperfeição e deixando a aplicação com acabamento liso e uniforme.

Partindo do piso o DENVER REPARO deve ser aplicado na parede com altura de até 1,30m.

Nota: Não utilizar o produto após 40 minutos da mistura.

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.

DENVER REPARO	h (cm)	d (cm)	PESO BRUTO	EMPILHAMENTO (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Balde 12kg	29,1	24,5	12,8	3	3214.90.00	N.A*
 Galão 4kg	19,5	18,0	4,20	3	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.

OBSERVAÇÕES

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.

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

FRASES DE SEGURANÇA

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;

P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

**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