

## DENVERIMPER 1

Aditivo impermeabilizante para argamassa e concreto

DENVERIMPER 1 é um aditivo impermeabilizante que durante o processo de hidratação reduz a capilaridade de argamassas e concretos não estruturais, oferecendo ótima impermeabilidade.

O DENVERIMPER 1 é utilizado em argamassas para revestir lajes e paredes em contato com umidade e na execução do assentamento de alvenaria interrompendo o fluxo de umidade ascendente.

### USOS:

- Rebocos;
- Contrapisos;
- Argamassa de assentamento de blocos/tijolos;
- Argamassas para revestir baldrame e muro de arrimo.
- Em concreto utilizado com lastro em pisos, calçadas etc.

### VANTAGENS

- Fácil mistura e dosagem;
- Reduz a permeabilidade;
- Base mineral;
- Ação permanente.

### CUIDADOS

- Não recomendamos revestir estruturas em lugares com lençol freático ativo;
- Não deve ser utilizado como barreira de vapor para pisos não cerâmicos;
- Atua na capilaridade da argamassa, não sendo eficaz em fissuras e falhas de execução;
- Não recomendamos a utilização em concreto usinado.

Em situações não descritas, recomendamos consultar nosso Departamento Técnico anteriormente a utilização.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO	RESULTADO DENVERIMPER 1
Composição básica	Composto mineral e Orgânico graxo
Cor	Branco
Massa específica (NBR 5829) - g/cm <sup>3</sup>	0,95 a 1,05
Absorção capilar após 7 dias em lâmina d'água*	< 1,5 cm

\* Argamassa 1:3 (cimento: areia) em volume, com 3% de DENVERIMPER 1 em relação massa de cimento.

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

### METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

#### IMPERMEABILIZAÇÃO DE LOCAIS ÚMIDOS:

Agitar o produto sempre antes da utilização, para homogeneização do mesmo.

**ARGAMASSA e CONCRETO:** Efetuar a mistura de DENVERIMPER 1 no consumo adequado na água de amassamento, em argamassa com traço volumétrico de 1:3 de cimento e areia e no concreto não estrutural.

**Nota:** na vertical sempre executar o reboco sobre prévio chapisco.

**ASSENTAMENTO DE ALVENARIA:** Efetuar a mistura de DENVERIMPER 1 no consumo adequado na água de amassamento, em argamassa com traço volumétrico de 1:4 de cimento e areia.

Para cada saco de cimento (50 kg) adicionar 2 litros de DENVERIMPER 1 na água de amassamento, ou seja, 4% do consumo de cimento.



### EMBALAGENS

Frasco com 1 litro  
Galão com 3,6 litros  
Balde com 18 litros  
Tambor com 200 litros

### CONSUMO

#### ÁREA x CONSUMO

Rebocos, contrapisos, concretos e revestimentos de estrutura de concreto	2 litros por saco de 50 kg de cimento*
--	--

### VALIDADE

12 meses

Armazenar em local seco, coberto e ventilado, mantendo as embalagens lacradas sob temperatura de até 25°C.

### LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com água corrente. O concreto ou argamassa endurecida só poderão ser removidos mecanicamente.

### OBSERVAÇÕES





Locais sujeitos a movimentação ou pressão de água devem ser previstos sistemas impermeabilizantes dimensionados para resistir as solicitações específicas.

Não recomendamos o uso de DENVERIMPER 1 no concreto estrutural.

**MUROS DE ARRIMO:** Executar o mesmo procedimento de revestimentos, com traço 1:3 de cimento e areia. Repetir a sequência chapisco argamassa impermeável por 3 vezes, ou seja, com 3 camadas de 1cm bem compactadas. O mesmo procedimento pode ser utilizado em reservatórios e piscinas.

## 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.

DENVERIMPER 1	h (cm)	d (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Frasco	13,2	17,8	1,9	4	3824.40.00	N.A*
 Galão	19,0	18,0	3,8	4		
 Balde	34,0	30,3	18,8	4		
 Tambor	88,0	58,0	214,5	1		

\* "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

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.