

## DENVER ECOFLEX

Impermeabilizante de secagem rápida a base de borracha reforçado com fibras.

DENVER ECOFLEX é um elastômero a base de borracha dispersa em água reforçada com fibras de polipropileno para aplicação a frio e moldagem no local, monocomponente que forma uma camada impermeável elástica e flexível.

DENVER ECOFLEX é indicado para impermeabilização de áreas molháveis sujeitas a movimentação como terraços, sacadas. Áreas frias (banheiros, cozinhas), paredes em gesso acartonado (drywall), e arremates de rodapés, ralos, tubos, baldrame, etc.

### VANTAGENS

- Secagem rápida - 2h por demão;
- Alta resistência a fissuração;
- Fácil aplicação com trincha ou vassoura de pelos macios;
- Forma uma membrana monolítica de excepcional impermeabilidade, elasticidade, aderência e durabilidade;
- Não contém solventes;
- Aceita aplicação direta de argamassa colante de assentamento de piso.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO	REQUISITO	RESULTADO DENVER ECOFLEX
Composição básica	Borracha líquida	
Cor	Cinza	
Massa específica (NBR 5829) - g/cm <sup>3</sup>	1,30 a 1,40	
Viscosidade Stomer (NBR 12105) - KU	130 a 140	
Absorção de água (ASTM D 570) - %	Máx. 15	11
Ph 25°C (NBR 5805)	9 a 10	
Secagem ao toque a 23°C ± 2°C (h)	<3	2
Tração na Ruptura (NBR7462)	Alongamento - %	Mín. 100
	Resistência- MPa	-
Flexibilidade a -5°C após envelhecimento (NBR 9952)	Sem fissuras	
Flexibilidade a baixa temperatura -10°C. (NBR 9952)	Sem alteração	
Aderência de revestimento AC II sobre o impermeabilizante seco (NBR 12171) - MPa	>0,30	0,34
Resistência a fungos e alcalinidade (ASTM 3273)	Resistente	

### INFORMAÇÕES DE COV DO PRODUTO / VOC'S PRODUCT INFORMATION

g/l menos água	30,00
Categoria de aplicação	RE 37 - Impermeabilizantes
Metodologia	SCAQM rule #1113

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



### EMBALAGENS

Galão com 3,6 litros  
Balde com 18 litros

### CONSUMO

#### USO x CONSUMO (L/m<sup>2</sup>)

Aplicação com trincha ou pincel de 3 a 4 demãos	1,2
---	-----

### ESPESSURA

#### CONSUMO x ESPESSURA

Consumo (L/m <sup>2</sup> )	Espessura (micra)
1,2	700

### VALIDADE

24 meses

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens originais e 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 com thinner.

### OBSERVAÇÕES

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

## PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície deverá estar limpa, isenta de óleos, graxas e partículas soltas de qualquer natureza.

Executar a regularização com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 em volume, com acabamento desempenado e caimento mínimo de 1% em direção aos ralos. Arredondar os cantos vivos e as arestas.

As tubulações emergentes e ralos deverão estar rigidamente fixados, garantindo assim a perfeita execução dos arremates.

Nos pontos críticos como na interface piso/parede de drywall e laje/ralo deve ser aplicado selante DENVERFLEX TRINCA para a vedação e preenchimento.

## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Misturar bem com uma haste de madeira o produto até o fundo do balde antes de usar.

Com auxílio de uma trincha aplicar a 1ª demão do produto DENVER ECOFLEX considerando consumo de 0,4 L/demão/m<sup>2</sup> diluído em 20% de água.

Aguardar o período recomendado de 2 horas para aplicação das demais demãos do produto puras, até atingir o consumo final de 1,2 L/m<sup>2</sup>.

A impermeabilização deverá ser executada nos rodapés, a uma altura mínima de 20 cm acima do piso acabado.

No caso de assentamento de revestimento, aguardar um período mínimo de 24 horas desde a aplicação a última demão, com a superfície limpa e seca, executar o contra piso com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 a 1:5, em volume, com espessura mínima de 2 cm sobre o produto ou aplicar diretamente argamassa colante ACII ou ACIII para assentamento de revestimentos. Nos rodapés para melhor ancoragem pode ser aspergida areia seca sobre a última demão do produto.

## 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 ECOFLEX	h (cm)	d/w (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPLHAMENTO (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Galão	19,0	18,0	4,80	4	3209.10.10	N.A*
 Balde	34,0	30,3	24,30	4		

\*"Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos."

Produto base água, não agride o meio ambiente.



Secagem super-rápida, pode ser aplicado em um único dia.

## 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.

**MANUSEIO E SEGURANÇA (B)**

- O produto não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos;
- Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos;
- 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 queimaduras, não tente limpar o local. Procure auxílio médico;
- 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**

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.*

**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](http://www.denverimper.com.br)

