

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 ³	1,30 a 1,40		
Viscosidade Stormer (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 a	Alongamento- %	Mín. 100	130
Ruptura (NBR7462)	Resistência- MPa	-	0,9
Flexibilidade a baixa temperatura 5°C. (NBR 9952) – 300 h	sem fissuras		
Teste de intemperismo artificial – QUV (ASTM G154) – 300 h	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 - Impermeabilizante
Metodologia	SCAQM rule #1113

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

Empresa certificada:

Empresa associada:



EMBALAGENS

Balde de 18 litros

Galão de 3,6 litros

CONSUMO

Consumo Recomendado (L/m ²)	
Aplicação com trincha ou pincel de 3 a 4 demãos	1,2

VALIDADE

24 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 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/m² 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/m².

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 (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Galão	18,5	16,7	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. Empresa certificada: Empresa associada:



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 lamina de água e pode ser iniciado após 24 de secagem do produto.

Produto base água, não agride o meio ambiente.



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



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

DESEMPENHO DENVER IMPERMEABILIZANTES

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.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056
E-mail: denver@denverimper.com.br

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

A **Denver Impermeabilizantes** fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.

Empresa certificada:



Empresa associada:



www.denverimper.com.br

Rev. 04
Jul'17
03/03