

DENVERSOL TOP REFLECTIVE

Impermeabilizante elastomérico refletivo branco para coberturas

DENVERSOL TOP REFLECTIVE é um revestimento impermeabilizante reflexivo branco, desenvolvido especialmente para tecnologia "Cool Roofing", de base 100% acrílico puro, livre de estireno.

DENVERSOL TOP REFLECTIVE é um produto aplicado a frio de fácil aplicação indicado como impermeabilizante para "Cool Roofing", telhados expostos, lajes de cobertura, lajes abobadadas, marquises, sheds, telhados, pré-fabricados, superfícies de coberturas em geral expostas ao intemperismo como também para materiais de cobertura betuminosos. Além de reduzir os efeitos do intemperismo e gerar conforto térmico do ambiente, traz benefícios econômicos com redução de consumo energético e ganhos ambientais de redução do efeito de ilhas de calor nos centros urbanos.

VANTAGENS

- Maior durabilidade - Resina acrílica pura isenta de estireno;
- Produto isento de solvente;
- Acrílico puro disperso em água, não agride o meio ambiente;
- Resistente às intempéries, raios U.V. e névoa salina;
- Redução de custos, aumentando a vida útil de telhados já instalados condicionando SRI= 108 ASTM E 1980;
- Proporciona ótimo acabamento;
- Maior teor de sólidos, otimiza a aplicação;
- Reflete os raios solares reduzindo o fluxo térmico que passa através da cobertura, melhorando o conforto térmico da edificação;
- Redução de emissões de carbono, resíduos e do efeito "ilha de calor" encontrado nas grandes cidades.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ASTM E1980 - Solar Reflectance Index(SRI) Calculator for Low-Slope Roofing
 NBR 13321 - Membrana acrílica com armadura para impermeabilização

ENSAIO	RESULTADO DENVERSOL TOP REFLECTIVE
Composição básica	Resina acrílica
Cor	Branco
Massa específica (NBR 5829) - g/cm ³	1,5
pH (NBR 5805)	9,4
Teor de sólidos (NBR 7340) - %	72
Viscosidade Stormer (NBR 12105) - KU	110
Secagem entre demãos a 23°C ± 2°C	1 a 2 horas*
Refletância à radiação solar (SR) - %	86
Emitância térmica (EM) - %	0,90

*Variável em função das condições climáticas e de ventilação"



EMBALAGEM

Balde com 25 kg

CONSUMO

USO x CONSUMO (kg/m²)

Pintura em telhas e mantas	0,3 a 0,4
Lajes	1,6 a 1,8

ESPESSURA

CONSUMO x ESPESSURA

Consumo (kg/m ²)	Espessura (micra)
0,3 a 0,4	115
1,6 a 1,8	700

RENDIMENTO

EMBALAGEM	PINTURA
Balde 25 kg	62 a 83 m ²
	IMPERMEAB. 13,5 a 15,5 m ²

VALIDADE

12 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.

INFORMAÇÕES DE COV DO PRODUTO / VOC's PRODUCT INFORMATION

g/l menos água	4,55
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

PREPARO DA SUPERFÍCIE

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

A área deve ter caimento de 2% em direção dos ralos, cantos arredondados e a superfície deve ser absorvente, resistente e estar completamente seca antes da aplicação.

Fissuras deverão ser previamente tratadas ou calafetadas com mástique adequado.

Em aplicação direta sobre concreto (abóbodas e lajes inclinadas), deve-se executar limpeza e remoção de desmoldantes, restos e forma e partes soltas. Remover saliências e recompor cavidades.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

PINTURA (Telhas porosas, mantas ou paredes): Aplicar a primeira demão de imprimação, com o produto diluído em até 10% de água, aguardar o intervalo de secagem de 1 a 2 horas entre as demãos e aplicar duas demãos do produto puro para acabamento final.

Como pintura, pode ser aplicado de maneira simples, com a superfície limpa e seca, aplicar o produto com uso de rolo de lã de cerdas curtas. Para os arremates e detalhes, pode-se utilizar um pincel.

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO (Lajes de cobertura exposta): Aplicar a primeira demão de imprimação, com o produto diluído em até 10% de água, aguardar o intervalo de secagem entre 1 e 2 horas entre demãos.

Seguir com aplicação do produto puro com auxílio de uma trincha até atingir o consumo recomendado, aguardando o intervalo de secagem entre demãos.

Deve ser incorporada uma tela industrial de poliéster como reforço, após a 1ª demão. A tela deve ter sobreposição de 5 cm nas emendas.

Deve ser incorporada uma tela industrial de poliéster como reforço, após a 1ª demão. A tela deve ter sobreposição de 5 cm nas emendas.

Nota: O sistema pode ser aplicado por projeção tipo *airless*, neste caso pode ser diluído em até 5% de água.

OBSERVAÇÕES

Em superfícies muito lisas e em caso da não utilização da camada primária recomendada, a 1ª demão do DENVERSOL TOP REFLECTIVE deve ser diluída com 10 % de água.

O sistema DENVERSOL TOP REFLECTIVE não deve receber proteção mecânica.

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 construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.

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.

Altura(h), Diâmetro(d)	DENVER SOL TOP REFLECTIVE	h (cm)	d (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPLIHAMENTO (Unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
	 Balde		34,0	30,3	25,7	3	3209.10.10

*"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.

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