

DENVERPREN SBS

Impermeabilizantes a base de asfalto modificado com elastômeros de SBS

DENVERPREN SBS é um impermeabilizante flexível para moldagem no local, monocomponente, formulado a partir de asfalto modificado com elastômeros de SBS dispersos em meio solvente, com excelente estabilidade físico-química, elasticidade permanente e grande durabilidade.

DENVERPREN SBS é indicado para impermeabilização de lajes, jardineiras, marquises, terraços, áreas frias, calhas, baldrames, piscinas, tanques, paredes em gesso acartonado, arremates de rodapés, ralos, tubos emergentes, etc.

VANTAGENS

- Fácil aplicação com: rolo de lã-de-carneiro, trincha, rodo, vassoura de pelos macios ou pelo método *airless*;
- Aplicado a frio, forma uma membrana monolítica de excepcional impermeabilidade, elasticidade, aderência e durabilidade;
- Secagem rápida

PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO	RESULTADO DENVERPREN SBS
Composição básica	Asfalto
Cor	Marrom escuro a preto
Massa específica (NBR 5829) – g/cm ³	0,90 a 1,00
Viscosidade Stormer (NBR 12105) – KU	85 a 95
Teor de sólidos (NBR 7340)	64%
Escorrimento a 80°C (NBR 9952)	Negativo
Absorção de água (ASTM D 570)	<1%
Flexibilidade a baixa temperatura – 5°C (NBR 9952)	Sem trincas
Estanqueidade (NBR 9952)	Sem vazamentos
Secagem entre demãos a 23°C ± 2°C	6 a 8 horas

INFORMAÇÕES DE COV DO PRODUTO / VOC'S PRODUCT INFORMATION

g/l menos água	342,00
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.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície a ser impermeabilizada deverá estar limpa, seca, 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.

EMBALAGENS

Lata com 16 kg
Tambor com 180 kg

CONSUMO

SISTEMA x CONSUMO kg/m ²	
Denverpren SBS sem aplicação de tela	1,5 a 2,5
Denverpren SBS com 1 tela poliéster	3,0 a 3,5
Denverpren SBS com 2 telas de poliéster	4,0 a 4,5

Diluir 1º demão (primer) do DENVERPREN SBS em 0,15 L/m² de DENVERSOLVENTE 300.

VALIDADE

24 meses

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

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com thinner ou DENVERSOLVENTE 300.

Empresa certificada:



Empresa associada:



As tubulações emergentes e ralos deverão estar rigidamente fixados, garantindo assim a perfeita execução dos arremates. A impermeabilização deverá ser executada nos rodapés, a uma altura mínima de 30 cm do piso acabado.

Calafetar ralos, juntas e trincas com selante adequado.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Aplicar a primeira demão de DENVERPREN SBS diluído com DENVERSOLVENTE 300, na seguinte proporção: para cada lata de DENVERPREN SBS adicionar 1/3 do volume de DENVERSOLVENTE 300, aguardando a secagem por aproximadamente 6 horas.

Aplicar 4 ou mais demãos de DENVERPREN SBS até atingir o consumo recomendado, em função do tipo de aplicação. Cumprir o tempo de secagem entre demãos.

Incorporar uma tela industrial de poliéster (malha 1 x 1 mm) após a 1ª demão, sobrepondo 5 cm nas emendas. Em áreas onde se prevê grande movimentação estrutural, poderá ser eventualmente necessária a utilização de uma segunda tela de poliéster.

Recomenda-se a colocação de uma camada separadora com filme de polietileno ou papel Kraft betumado, sobre a impermeabilização seca, antes da proteção mecânica.

Executar a proteção mecânica primária com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 a 1:5, em volume, com espessura mínima de 2 cm sobre a camada separadora.

Dimensionar a proteção mecânica final de acordo com as solicitações que lhe serão impostas.

No caso de coberturas expostas, não havendo a necessidade de proteção mecânica, pode-se aplicar de 1 a 2 demãos de DENVERCRIL SUPER, produto com excelentes características de proteção e reflexão solar. Para esta solução a área deverá apresentar caimentos mínimos de 2% em direção aos condutores de água.

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.

OBSERVAÇÕES

A argamassa de regularização deverá estar isenta de cal e/ ou hidrófugos;

Em dias muito quentes ou secos, o DENVERPREN SBS pode ser diluído até 20% com DENVERSOLVENTE 300.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

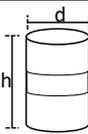
Após a execução da impermeabilização, efetuar o teste de estanqueidade, mantendo a área com uma lâmina de água durante 72 horas, para a detecção de eventuais falhas de aplicação.

Empresa certificada:



Empresa associada:



DENVERPREN SBS	h (cm)	d/w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Lata	34,5	23,5	23,5	17,0	4	2715.00.00	3082*
 Tambor	88,0	58,0	-	195,0	1		

Altura(h), Comprimento (L), Largura (w)

*"Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E."

MANUSEIO E SEGURANÇA (D)

- O DENVERPREN SBS é inflamável. Mantenha o produto afastado do calor, fontes de ignição, ou qualquer chama e faísca;
- Equipamentos de mistura devem ser à prova de explosão;
- Produto contém solvente, deve ser evitado uso em local fechado, caso contrário utilizar ventilação forçada;
- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos. Não reutilizar as embalagens;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito e contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico imediato;
- Em caso de inalação acidental, remover para um local fresco e ventilado;
- 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 derramamento, vazamento do líquido ou gases, afastar as fontes de ignição, controlar o vazamento com areia e evacuar o local;
- Em caso de incêndio, poderá haver liberação de monóxido de carbono. Em determinadas condições de incêndio podem ser gerados traços de outros gases tóxicos;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança.

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.

Empresa certificada:



Empresa associada:



FRASES DE SEGURANÇA

H302 – Nocivo se ingerido;

H318 – Provoca lesões oculares graves;

H400 – Muito Tóxico para os organismos aquáticos.

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial;

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente;

P305+P351+P338: Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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

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. 10
Abr'17
04/04