



DENVERPREN SBS

Impermeabilizante à 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.

USOS

Impermeabilização de lajes, jardineiras, marquises, terraços, pisos frios, calhas, baldrame, 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 pêlos macios ou pelo método AIRLESS SPRAY¹.**
- ❑ **Aplicado a frio, forma uma membrana monolítica de excepcional impermeabilidade, elasticidade, aderência e durabilidade.**
- ❑ **Aceita a colocação de revestimentos diretamente sobre sua superfície.**

PROPRIEDADES TÍPICAS

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

Denverpren SBS

Ensaio	Especificação	Norma
Massa específica	0,90 a 1,00 g/cm ³	NBR 5829
Viscosidade Stormer	85 a 95 UK	NBR 12105
Teor de sólidos	Mín. 64 %	NBR 7340
Escorrimento a 80° C	Negativo	NBR 9952
Absorção de água	<1%	ASTM D 570
Flexibilidade à baixa temp. -5°C	sem trincas	NBR 9952
Estanqueidade	Sem vazamentos	NBR 9952
Secagem entre demãos a (23°C ± 2°C)	6 a 8 horas	

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação da Superfície

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

¹ Como referência para aplicações com AIRLESS SPRAY, podem-se utilizar equipamentos elétricos, pneumáticos ou a gasolina. Pressão mínima: 2.600 Psi; Vazão: 4litros/ min. e bico para aplicação nº 23.

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. 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, **Denverjunta Poliuretano TX.**

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 2 a 3 demãos de tinta refletiva flexível, **Denversol TOP**, 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.

OBSERVAÇÕES

- ❑ A argamassa de regularização deverá estar isenta de cal e/ ou hidrófugos.



DENVERPREN SBS

Impermeabilizante à base de asfalto modificado com elastômeros de SBS

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

- ❑ 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.
- ❑ Em dias muito quentes ou secos, o **Denverpren SBS** pode ser diluído até 20% com **Denversolvente 300**.

CONSUMO

Denversolvente 300	0,15 l/m ² (para diluição da 1ª demão de Denverpren SBS = Primer)
Denverpren SBS	1,5 a 2,5 kg/m ² (aplicações que não requerem tela)
	3,0 a 3,5 kg/m ² com uma tela de poliéster
	4,0 a ,4,5 kg/m ² com duas telas

EMBALAGEM

Denversolvente 300	Lata com 5 L Lata com 18 L
Denverpren SBS	Galão com 3,2 kg Balde com 16 kg e Tambor com 180 kg

ARMAZENAMENTO

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

A vida útil no armazenamento: 24 meses

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com tiner ou **Denversolvente 300**.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- ❑ O **Denverpren SBS** não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato.
- ❑ Quando houver contato com a pele, remover o produto com pano embebido com óleo vegetal, lavar com água corrente em abundância e aplicar creme hidratante. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico.

- ❑ Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis. É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele.
- ❑ Não reutilizar as embalagens.
- ❑ Não fumar e manter o produto longe de fontes de ignição.
- ❑ Por se tratar de um produto à base de solvente, não é aconselhável sua utilização em local fechado. Caso esta situação venha a ocorrer, recomenda-se a utilização de ventilação forçada durante a aplicação.
- ❑ Quando houver derramamento, vazamento do líquido ou gases, evacuar o local, afastar as fontes de ignição e controlar o vazamento com areia
- ❑ O **Denverpren SBS** é inflamável. No caso de incêndio, use água ou espuma. Não use água sob pressão.
- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ¹ do produto.**

DESEMPENHO

A DENVER IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possui controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

A DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que poderá promover alterações no produto sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos DENVER IMPERMEABILIZANTES devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

Em caso de dúvida ligue para:
S.A.C – (11) 4741-6000 (São Paulo)
0800 -770 1604 (Demais Locais)

¹ Ficha de informações de segurança de produto químico.

- ❑ Os nomes dos produtos são marcas registradas da Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
- ❑ A Denver Impermeabilizantes fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para maiores informações, treinamento, literatura ou suporte técnico, queira entrar em contato.

DENVER IMPERMEABILIZANTES
R. Ver. João Batista Fitipaldi, 500
CEP 08685-000 Suzano SP
Tel.: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
www.denverimper.com.br
tecnico@denverimper.com.br

DenverprenSBS rev_06
BT017 Ago'10