



DENVERPREN SBS

Impermeabilizante a base de asfalto modificado con elastómeros de SBS



DENVERPREN SBS es un impermeabilizante flexible para moldaje en el local, monocomponente, formulado a partir de asfalto modificado con elastómeros de SBS dispersos en medio solvente, con excelente estabilidad físico-química, elasticidad permanente y gran durabilidad.

USOS

Impermeabilización de losas, jardineras, marquesinas, terrazas, pisos frios, canaletas, baldramas, piscinas, tanques, paredes en yeso acartonado, remates de zócalos, ralos, tubos emergentes, etc.

VENTAJAS

- ❑ **Fácil aplicación con: rodillo de lana-de-carnero, brocha redonda, escoba de pelos suaves o por el método AIRLESS SPRAY¹.**
- ❑ **Aplicado a frío, forma una membrana monolítica de excepcional impermeabilidad, elasticidad, adherencia y durabilidad.**

PROPIEDADES TÍPICAS

Las propiedades a seguir fueron obtenidas en ensayos de laboratorio. Valores de ensayos de nuevos lotes pueden presentar pequeñas variaciones.

Denverpren SBS

Ensayo	Especificación	Norma
Masa específica	0,90 a 1,00 g/cm ³	NBR 5829
Viscosidad Stormer	85 a 95 KU	NBR 12105
Contenido de sólidos	60 a 68%	NBR 7340
Escurecimiento a 80° C	Negativo	NBR 9952
Absorción de agua	<1%	ASTM D 570
Flexibilidad a baja temp. - 5°C	Sin grietas	NBR 9952
Deformación permanente	máx. 4,0%	NBR 13121
Puncionamiento estático	sin perforación	NBR 9952
Estanqueidad	sin pérdidas	NBR 9956
Seca entre capas a (23°C ± 2°C)	6 a 8 horas	

METODOLOGIA DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

La superficie a ser impermeabilizada deberá estar limpia, seca, exenta de aceites, grasas y partículas sueltas de cualquier naturaleza.

Ejecutar la regularización con mortero de cemento y arena, en la proporción 1:3 en volumen, con acabado desempeñado y caída mínima de 1% en dirección a los ralos. Arredondar las imperfecciones.

Las tubulaciones emergentes y ralos deberán estar rigidamente fijadas, garantizando así la perfecta

ejecución de los remates. La impermeabilización deberá ser ejecutada en los zócalos, a una altura mínima de 30 cm del piso acabado.

Calafetear ralos, juntas y grietas con sellante adecuado, **Denverjunta Poliuretano TX.**

Aplicación

Aplicar la primera capa de **Denverpren SBS diluido** con **Denversolvente 300**, en la siguiente proporción: para cada lata de **Denverpren SBS** adicionar 1/3 del volumen de **Denversolvente 300**, aguardando que se seque por aproximadamente 6 horas.

Aplicar 4 o más capas de **Denverpren SBS** hasta alcanzar el consumo recomendado, en función del tipo de aplicación. Cumplir el tiempo de secar entre capas.

Incorporar una tela industrial de poliéster (malla 1 x 1 mm) después de la 1ª capa, sobreponiendo 5 cm en las enmiendas. En áreas donde se vaticina gran movimentación estructural, podrá ser eventualmente necesaria la utilización de una segunda tela de poliéster.

Se recomienda la colocación de una camada separadora con film de polietileno o papel Kraft enbetunado, sobre la impermeabilización seca, antes de la protección mecánica.

Ejecutar la protección mecánica primaria con mortero de cemento y arena, en la proporción 1:4 a 1:5, en volumen, con espesor mínimo de 2 cm sobre la camada separadora.

Dimensionar la protección mecánica final de acuerdo con las sollicitaciones que le serán impuestas.

En el caso de coberturas expuestas, no habiendo la necesidad de protección mecánica, pueden aplicarse de 2 a 3 capas de tinta reflectiva flexible, **Denversol TOP**, producto con excelentes características de protección y reflexión solar. Para esta solución el área deberá presentar caídas mínimas de 2% en dirección a los conductores de agua.

OBSERVACIONES

- ❑ El mortero de regularización deberá estar exento de cal y/o hidrófugos.
- ❑ Después de la ejecución de la impermeabilización efectuar el test de estanqueidad, manteniendo el área con una lámina de agua durante 72 horas, para la detección de eventuales fallas de aplicación.
- ❑ En días muy calientes o secos, **Denverpren SBS** puede ser diluido hasta 20% con **Denversolvente 300**.

¹ Como referencia para aplicaciones con AIRLESS SPRAY, pueden utilizarse equipos eléctricos, neumáticos o a gasolina. Presión mínima: 2.600 Psi; cantidad: 4litros/ min. y terminal para aplicación nº 23.



DENVERPREN SBS

Impermeabilizante a base de asfalto modificado con elastómeros de SBS

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

CONSUMO

Denversolvente 300	0,15 l/m ² (para dilución de la 1ª capa de Denverpren SBS = Primer)
Denverpren SBS	1,5 a 2,5 kg/m ² (aplicaciones que no requieren tela)
	3,0 a 3,5 kg/m ² con una tela de poliéster
	4,0 a 4,5 kg/m ² con dos telas

EMBALAJE

Denversolvente 300	Lata con 5 L Lata con 18 L
Denverpren SBS	Galón con 3,2 kg Balde con 16 kg Tambor con 180 kg

ALMACENAMIENTO

Almacenar en local cubierto, seco y ventilado, manteniendo los embalajes lacrados, con temperatura de hasta 25°C.

Vida útil almacenado: 24 meses

LIMPIEZA

La limpieza de equipos y herramientas podrá ser efectuada con tñer o **Denversolvente 300**.

MANOSEO Y SEGURIDAD

- Denverpren SBS** no debe ser ingerido y no debe entrar en contacto con la piel o con los ojos. En caso de ingestión accidental no inducir el vómito y procurar auxilio médico inmediato.
- Cuando haya contacto con la piel, remover el producto con tñer, lavar con agua corriente en abundancia y aplicar crema hidratante. Si hay contacto con los ojos, lavarlos con agua limpia en abundancia y procurar socorro médico.
- No fumar.
- Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de EPI's adecuados, incluyendo anteojos de seguridad, protección respiratoria y guantes impermeables. Se recomienda el uso de cremas específicas como protección adicional de la piel.
- No reutilizar los embalajes.
- Por tratarse de un producto a base de solvente, no se aconseja su utilización en local cerrado. Caso esta situación ocurra, se recomienda la utilización de ventilación forzada durante la aplicación.
- No fume.
- Cuando haya derramamiento, escape del líquido o gases, evacuar el local, alejar las fuentes de ignición y controlar el escape con arena.
- Denverpren SBS** no es inflamable. En caso de incendio, use agua o espuma. No use agua bajo presión.

- Para mayores informaciones sobre manoseo y seguridad, solicite la FISPQ² del producto.

DESEMPEÑO

DENVER IMPERMEABILIZANTES garantiza la calidad del producto contra defectos de fabricación, pero no asume la responsabilidad sobre el desempeño de la obra, ya que no posee control directo sobre las condiciones de aplicación. Eventuales devoluciones estarán limitadas al valor del producto.

DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que podrá hacer alteraciones en el producto siempre que sea necesario, sin previo aviso.

Los productos DENVER IMPERMEABILIZANTES deben ser aplicados por profesionales habilitados y en conformidad con las instrucciones constantes en los manuales de aplicación disponibilizados por la empresa.

En caso de dudas llame a:
S.A.C – (11) 4741-6000 (São Paulo)

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



- Los nombres de los productos son marcas registradas de Denver Impermeabilizantes Industria y Comercio de Productos para la Construcción Civil Ltda.
- Denver Impermeabilizantes fabrica una línea completa de productos químicos para la construcción. Para mayores informaciones, entrenamiento, literatura o soporte técnico, entrar en contacto.

² Ficha de informaciones de seguridad de producto químico.