

## DENVERLAJE PRETO

Emulsão asfáltica elastomérica

**DENVERLAJE PRETO** Es un impermeabilizante flexible, monocomponente, para aplicación a frío "in situ", a base de emulsión asfáltica modificada con elastómeros.

### USOS

Impermeabilización de cubiertas en general, techos, losas, terrazas, canales, zonas frías como: baños, cocinas, paredes de yeso (drywall), acabados de zócalos, desagües, tuberías, vigas de amarre, etc.

### VENTAJAS

- Fácil aplicación con: rodillo, cepillo o escoba de cerdas suaves;
- Aplicado a frío, forma una membrana monolítica de excepcional impermeabilidad, elasticidad, adherencia y durabilidad;
- Acepta la colocación de revestimientos directamente sobre su superficie desde que se tomen los debidos cuidados para no dañar la membrana impermeabilizante.

### PROPIEDADES

Las siguientes propiedades fueron obtenidas en ensayos de laboratorio. Los resultados de ensayos de nuevos lotes pueden presentar pequeñas variaciones.

ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	NORMA
Masa específica	1,00 a 1,10 g/cm <sup>3</sup>	NBR 5829
Viscosidad Brookfield	2500 a 3500 cP	NBR 5849
pH	8 a 9	
Secado entre capas (23°C ± 2°C)	4 a 6 horas	
Tempo para liberación del área	5 días	

### METODOLOGÍA DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie

La superficie a ser impermeabilizada debe estar limpia, seca, completamente curada libre de aceite, grasa y partículas sueltas de cualquier naturaleza.

Ejecutar la regularización del área con mortero de cemento y arena, en la proporción 1:3, acabado desempeñado, con caída mínima de 1% en dirección a los conductores de agua. Imperfecciones deberán ser arredondeadas.

Tuberías y desagües emergentes deben estar rígidamente fijos, lo que garantiza una mejor ejecución en los acabados. La impermeabilización debe subir mínimo 30 cm del piso acabado.

### CONSUMO

3,0 a 3,5 kg/m<sup>2</sup>  
con 1 tela de poliéster

### EMBALAJE

Galón 3,6 kg  
Balde 18 kg

### VALIDEZ

24 meses

Almacenar en local cubierto, seco y ventilado, manteniendo los embalajes intactos, a temperaturas de hasta 25 °C

### LIMPIEZA

La limpieza de equipos y herramientas puede ser realizada con tiner o **Denversolvente 300**.

### OBSERVACIONES

El mortero de regularización debe estar exento de cal y/o hidrófugos.

Después de la ejecución de la impermeabilización, esperar el tiempo de liberación y realizar el ensayo de estanqueidad, manteniendo el área con una lámina de agua durante 72 horas, para detectar eventuales fallas de aplicación.

En pisos fríos y áreas pequeñas eliminar la camada separadora.

Empresa certificada:



Empresa associada:



### Aplicación

Aplicar la primera capa de **Denverlaje Preto** diluido de 10% a 30% de agua, dependiendo de la absorción de la superficie, esperar el secado.

Aplicar 3 o más capas de **Denverlaje Preto** hasta atender el consumo recomendado en función del tipo de aplicación. Cumplir con el tiempo de secado entre capas.

Incorporar una tela industrial de poliéster (malla 1 x 1 mm) después de la 1ª capa, sobreponiendo 5 cm en las uniones.

Se recomienda colocar una camada separadora con película de polietileno o papel kraft asfaltado, sobre la impermeabilización seca antes de la protección mecánica.

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

Dimensionar la protección mecánica final de acuerdo con las solicitudes impuestas.

### MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

- **DENVERLAJE PRETO** no debe ser ingerido y no debe entrar en contacto con la piel y ojos. En caso de ingerirlo accidentalmente no inducir al vómito y buscar de inmediato ayuda médica;
- Si hay contacto con la piel, retirar el producto con un paño húmedo con aceite vegetal, lavar con agua y aplicar crema hidratante. En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua y busque ayuda médica;
- Se recomienda observar las normas de seguridad establecidas por los órganos competentes y el uso de EPP's apropiados, incluyendo gafas de seguridad y guantes impermeables. Se recomienda el uso de cremas específicas como protección adicional de la piel;
- **Para mayor información sobre manipulación y seguridad del producto, solicite la ficha de Información de Seguridad de Producto Químico (FISPQ).**

En el caso de cubiertas expuestas sin necesidad de protección mecánica, se puede aplicar de 2 a 3 capas de tinta reflectora flexible, **Denversol TOP**, producto con excelentes características de protección y reflexión solar. Para esto el área debe tener pendientes mínimas de 2% en dirección a Los desagües.

### RESPONSABILIDAD DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantizamos la calidad de nuestros productos contra defectos de fabricación, sin embargo no asumimos ninguna responsabilidad sobre el desempeño de la obra, ya que no tenemos el control directo sobre las condiciones de aplicación. Eventuales reembolsos estarán limitados al valor del producto.

Informamos que la empresa puede realizar cambios en los productos cuando lo considere necesarios, sin previo aviso.

Los productos deben ser aplicados por profesionales cualificados y de acuerdo con las instrucciones contenidas en los manuales de aplicación proporcionados por la 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: tecnico@denverimper.com.br

Los nombres de productos son marcas registradas de la empresa.

**Denver Impermeabilizantes** fabrica una línea completa de productos químicos para la construcción. Para información, capacitación o soporte técnico; entre en contacto con nosotros.

Empresa certificada:



Empresa associada:



[www.denverimper.com.br](http://www.denverimper.com.br)

Rev. 05  
Ene'14  
02/02