



DENVERIMPER BLACK

Tinta betuminosa para hormigones, albañilería, maderas e superficies metálicas



DENVERIMPER BLACK es una tinta betuminosa impermeabilizante, a base de asfalto diluido en solventes.

USOS

- Impermeabilización de baldramas y fundaciones de hormigón armado
- Impermeabilización de paredes de hormigón o de albañilería en contacto directo con la tierra
- Impermeabilización de jardineras, tanques, ralos, tubos emergentes, etc.
- Protección temporal contra corrosión de tanques, tubos, canaletas (mismo galvanizadas) y estructuras metálicas.
- Protección de maderas expuestas al tiempo.
- Puede también ser utilizado como primer para sellantes y mantos asfálticos.

VENTAJAS

- Fácil aplicación, a frío, con brocha pincel o spray.**
- Excelente adherencia a diversos substratos**
- Excelente relación costo x beneficio**

PROPIEDADES TÍPICAS

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

Denverimper Black

Ensayo	Especificación	Norma
Masa específica	0,91 a 1,00 g/cm ³	NBR 5829
Viscosidad copo Ford 4 (23 °C ± 2°C)	30 a 60 segundos	NBR 12105
Tiempo para secar entre capas (25 °C ± 2°C)	2 a 4 horas	
Color	Negro Brillante	

METODOLOGIA DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Las superficies de hormigón, mortero, madera, etc. deberán estar limpias, secas, exentas de aceites, grasas y partículas sueltas de cualquier naturaleza.

Las superficies metálicas deberán estar limpias, libres de oxidación o restos de cemento o mortero. Caso sea necesario, efectuar el preparo lijando, escobando o con chorro abrasivo, dependiendo de la necesidad.

Aplicación

Aplicar una primera capa de penetración, resfregando el pincel o la brocha sobre la superficie y procurando estirar el material lo máximo posible. La segunda capa se aplica de forma generosa, siempre observando el intervalo mínimo entre capas.

Liberar el área tratada solamente después de que seque totalmente como mínimo 24 horas, después de la aplicación de la última capa.

OBSERVACIONES

- Denverimper Black** es un impermeabilizante de desempeño medio, si se compara con otras membranas impermeabilizantes de Denver Impermeabilizantes, tales como **Denverpren PU**, **Denverpren SBS** e **Denverlastic**. Cuando es utilizado correctamente presenta excelente relación costo/beneficio.
- Se recomienda la utilización de **Denverimper Black** en áreas ventiladas.
- En días muy cálidos o secos, **Denverimper Black** puede ser diluido hasta 20% con aguarrás o **Denversolvente 300**.

CONSUMO

Denverimper Black	Hormigón y albañilería	0,4 a 0,5 l/ m ² / capa
	Tubos y barras de acero	0,3 l/ m ² / capa
	Tanques	0,3 l/ m ² / capa

EMBALAJE

Denverimper Black	Pote com 900 ml Galón con 3,6 L Lata con 18 L Tambor con 200 L
-------------------	---

ALMACENAMIENTO

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

Vida útil almacenado: 24 meses

LIMPIEZA

La limpieza de equipos y herramientas podrá ser efectuada con aguarrás o **Denversolvente 400**.

MANOSEO Y SEGURIDAD

- Denverimper Black** 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 aguarrás, 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.



DENVERIMPER BLACK

Tinta betuminosa para hormigones, albañilería, maderas e superficies metálicas

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

- ❑ Por tratarse de un producto a base de solvente, no es aconsejable su utilización en local cerrado. Caso esta situación ocurra, se recomienda la utilización de ventilación forzada durante la aplicación.
- ❑ Cuando haya derramamiento, escape de líquido o gases, evacuar el local, alejar las fuentes de ignición y controlar el escape con arena.
- ❑ **Denverimper Black** es inflamable. En caso de incendio, use agua en forma de neblina o espuma. No use agua bajo presión.
- ❑ **Para mayores informaciones sobre manoseo y seguridad, solicite la FISPQ¹ 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)

¹ Ficha de informações de segurança de produto químico.

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.