BLACKMAX® S-6000

Recubrimiento asfáltico para impermeabilizar cimentaciones

DESCRIPCIÓN

BlackMax® S-6000 es un recubrimiento asfáltico base solvente, especialmente formulado para impermeabilizar por el lado positivo estructuras de concreto o mampostería que estarán bajo nivel de tierra.

USOS

- Muros de contención en contacto con tierra.
- Muros de retención en contacto con tierra.
- Jardineras con buen drenaje de agua.
- Losas de techo verde (ajardinado) con buen drenaje de agua.
- Impermeabilización de tanques sépticos.
- Impermeabilización de paredes de tanques del lado en contacto con tierra.

SOBRE SUPERFICIES DE

- Mampostería de concreto.
- Mampostería de arcilla o ladrillo repellada/enlucida.
- Repello.
- Concreto.
- Metal.
- Madera.
- Otros materiales asfálticos.

VENTAJAS

- Película flexible, elástica y con alta resistencia al agua.
- Puede estar en contacto con tierra con nivel freático alto.
- Excelente adherencia sobre gran variedad de superficies.
- Fácil de aplicar con brocha, rodillo o spray, sobre superficies planas, curvas o irregulares.
- Listo para usar.
- Evita filtración de agua a través de poros capilares.
- Consistencia permite que penetre irregularidades en la superficie, para proteger las estructuras.
- Puede combinarse con malla de refuerzo en zonas críticas o problemáticas tales como juntas piso/pared o pared/pared o sobre grietas planas no estructurales menores de 3 mm de ancho.
- Cumple con los requerimientos de la norma ASTM D 1227 Tipo III.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Costa Rica / Nicaragua / Panamá	Ecuador
Cubeta de 18 L	Caneca de 18 L
Negro	Negro

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, seca, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, eflorescencia, pintura, curadores y cualquier otro contaminante. Procure que la temperatura de la superficie supere los 10 °C. Concreto nuevo debe tener por lo menos 28 días de haberse fundido. Huecos e imperfecciones deben ser resanados con Maxipatch®. Las grietas y fisuras no estructurales de 1 mm a 3 mm de ancho deben ser rellenadas con un sellador elastomérico como Maxiflex 40.

COLOCACIÓN

Aplique con brocha, rodillo o spray formando una capa uniforme de producto. Si utiliza tela de refuerzo, colóquela sobre la primera capa de BlackMax® S-6000 recién aplicada y embébala en una segunda capa de producto aplicada con rodillo sobre la tela. Puede ser necesario colocar otra capa de BlackMax® S-6000 cuando la anterior se haya secado al tacto; lo importante es asegurar que la tela quede completamente cubierta con material. Si lo aplica con spray, luego deberá pasar una brocha para cubrir las áreas no cubiertas con el patrón de aplicación. Procure colocar al menos 0,5 L/m^2 de material por capa.

En muros y cimentaciones, es importante construir un drenaje adecuado que colecte efectivamente el agua acumulada. Esto es para que el agua no se estanque durante largos períodos y así alivianar la carga sobre la estructura. Antes de colocar el material de drenaje en contacto con el muro impermeabilizado, coloque un geotextil, plástico de alta densidad o algún otro material protector para impedir que piedras rompan la membrana. Asegúrese de que la membrana haya secado completamente. No deje BlackMax® S-6000 expuesto a la intemperie ni al tránsito. Protéjalo tan pronto como sea posible.

A modo de referencia, en la sección de datos técnicos, se ofrece una figura que ilustra un muro de contención con drenaje.

LIMPIEZA

Limpie las herramientas con thinner, kerosene o espíritus minerales.

RENDIMIENTO (m^2)

Rendimiento aproximado a una mano	
Superficie	**Mampostería, concreto o asfalto**
Por litro	1,7 m^2 – 2,4 m^2
Por 18 litros	30 m^2 – 44 m^2

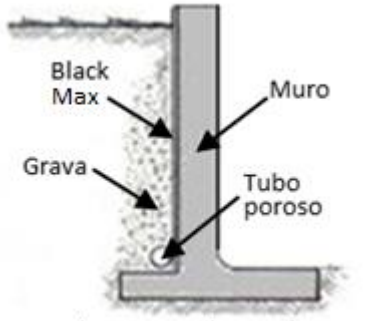
Estos rendimientos son aproximados y dependen de la rugosidad y otras características de la superficie. Normalmente se requieren dos capas. Cuando se utiliza tela o malla de refuerzo, se consume más impermeabilizante. Realice pruebas previas.

DATOS TÉCNICOS

Cumple con los requerimientos de la norma ASTM D 1227 Tipo III.

Información	Valor obtenido
Residuo por evaporación	70% mínimo
Tiempo de curado, 21°C, 50%HR	4 h – 8 h
Curado total, 21°C, 50%HR	7 días – 14 días
Densidad	0,93 kg/L – 0,94 kg/L
Rango de temperatura de aplicación	10 °C – 49 °C
Solvente combustible que contiene	Espíritus minerales
Inflamabilidad	40 °C

Ilustración de un muro de contención con BlackMax S-6000 y un drenaje:



Muro de contención con drenaje

Nota: Esta figura es solo una referencia y no constituye una especificación de un drenaje.

RECOMENDACIONES

Cuide que los remates en esquinas, aristas, drenajes y ductos sean realizados de manera adecuada y con malla de refuerzo, para evitar filtraciones de agua y desprendimientos de BlackMax® S-6000. Si se coloca repello sobre este producto, utilice un mortero con una resistencia igual o superior a 140 kg/cm^2, como Repemax® Capa Gruesa 180XA-W2, anclado con Maximalla Tridimensional o una malla galvanizada especificada para repellos. Para eliminar el hongo previo a la aplicación del impermeabilizante, conviene el uso de cloro o fungicida, que deberá ser removido luego completamente. Nunca diluya este producto.

LIMITACIONES

No se recomienda para soportar presión hidrostática negativa ni sobre grietas estructurales o no estructurales mayores de 3 mm o lugares donde existan movimientos estructurales fuera de plano. BlackMax® S-6000 no está diseñado para ser utilizado como superficie de desgaste o expuesta a la intemperie. Siempre debe estar cubierto. No lo utilice cuando hay amenaza de lluvia, sobre superficies extremadamente húmedas o cuando la temperatura del aire o de la superficie esté por debajo de 5 °C durante y por lo menos 24 horas luego de la aplicación. No está diseñado para la protección de sistemas de agua potable.

ALMACENAMIENTO

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

PRECAUCIONES

Puede producir irritación en ojos y piel. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:
Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Ficha de Seguridad.

GARANTÍA

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión: 2022-03-22

COSTA RICA
clientes.cr@intaco.com
(506) 2205-3333

ECUADOR
clientes.ec@intaco.com
(593) 1700-100-200

PANAMÁ
clientes.pa@intaco.com
(507) 840-1200

NICARAGUA
clientes.ni@intaco.com
(505) 2298-0120