

7 | 07 19 23
Repelentes al agua

MasterProtect® H 185

Sellador repelente al agua de alto desempeño base agua con mezcla patentada de silano/siloxano para uso en bloques de peso ligero

Enviroseal® PBT

PRESENTACIÓN

- Cubetas de 19 L (5 gal)
- Tambores de 205 L (54 gal)

COLOR

Líquido blanco lechoso, transparente al secar

RENDIMIENTO

– Bloques (peso ligero): 0.6–1.5 m²/L (25–60 ft²/gal)

– Concreto poroso: 60–150 ft²/gal (1.5–3.7 m²/L)

Se recomienda hacer una prueba para determinar el rendimiento real. El rendimiento variará de forma significativa de acuerdo a la porosidad del sustrato.

ALMACENAMIENTO

Almacene en recipientes sin abrir en un área limpia, seca y a una temperatura entre 2 y 43 °C (35 y 110 °F). Evite que se congele.

VIDA ÚTIL

1 año cuando se almacena adecuadamente

CONTENIDO COV

Menos de 118 g/L menos agua y exento de solventes.

DESCRIPCIÓN

MasterProtect H 185 es un sellador transparente de alto desempeño de silano/siloxano base agua, diseñado para proporcionar protección duradera a muros, bloques de peso ligero y a las unidades de mampostería de concreto estándar.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Larga durabilidad
- Proporciona larga duración a bloques de peso ligero y a CMUs debido a la protección contra la intrusión de humedad
- Cumple con la normativa de COV del EPA para la mayoría de jurisdicciones en EEUU
- Excelente repelencia al agua, manteniendo la apariencia de un sustrato seco cuando llueve
- Es transparente y no mancha, no altera la apariencia de la superficie
- Permite que la humedad interior escape sin dañar al sellador
- Fácil de aplicar

USOS RECOMENDADOS

- Vertical
- Interior o exterior
- Sobre nivel de terreno
- Sustratos
- Bloques de concreto
- Peso ligero
- Con color integral
- Paredes
- Superficies de concreto porosas

FORMA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

1. Las superficies deberán estar completamente limpias y sin álcalis, eflorescencia, arena, polvo o suciedad, aceite, grasa, películas químicas u otros contaminantes. Las superficies de concreto deberán estar completamente curadas.
2. Durante la aplicación y el curado las temperaturas de la superficie, ambiente y del material deben ser de 4 °C (40 °F) o mayores. Las superficies podrán estar ligeramente húmedas antes de la aplicación, pero se recomienda que la superficie esté seca para obtener un mejor resultado y máxima penetración. No aplique el sellador cuando se espere que la temperatura descienda por debajo de los 4 °C (40 °F) en un lapso de 4 horas después de la aplicación.
3. Repare cualquier mortero suelto o desintegrado y permita un mínimo de 72 hora de secado antes de la aplicación. Complete cualquier trabajo de reparación antes de aplicar el sellador, permitiendo que el mismo cure por un mínimo de 6–12 hora (o hasta que fragüe). Llame a su representante para obtener mayor información.

Datos Técnicos

Composición

MasterProtect H 185 es una mezcla patentada de silano/siloxano base agua .

Propiedades típicas

PROPIEDAD	VALOR
Gravedad específica, kg/L	1.0
Densidad, lb/gal	8.38
Penetración, mm (in), profundidad promedio dependiendo del sustrato	1.5–6 ($\frac{1}{16}$ – $\frac{1}{4}$)
Amarilleo	Ninguno
Eflorescencia	Gran resistencia
Tiempo de secado entre capas, min (si fuera necesario)	30
Apariencia de la superficie después de aplicado	Sin cambio

Resultado de las pruebas

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Punto de inflamacion, °C (°F)	> 100 (> 212)	ASTM D 3278
Repelencia al agua, % reducción en absorción de agua	> 95	ASTM C 140
Prueba de permeabilidad al vapor de agua, % reducción de filtración al muro de bloques	99	ASTM E 514

Los resultados de mostrados son promedios de pruebas obtenidas bajo condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

APLICACIÓN

1. Haga una prueba en una pequeña área de la superficie (generalmente una sección de 1.5 x 1.5 m [5 x 5 ft]) antes de comenzar la aplicación de cualquier sellador transparente para asegurar que se obtengan los resultados de desempeño, estética y cubrimiento requeridos. Deje pasar 5 a 7 días para que el material reaccione completamente antes de evaluar. Consulte el Anexo HY-3, Aplicación de un área de prueba.
2. Mezcle el material completamente antes y durante la aplicación.
3. Aplique con una pistola de baja presión, sin atomización.
4. Aplique una capa de niebla por atomización de MasterProtect H 185 inmediatamente antes de la aplicación para cortar la tensión superficial y auxiliar al máximo la penetración.
5. Aplique a saturación desde la base hacia lo alto, usando suficiente material hasta obtener un escurrimiento controlado de 20 a 30 cm (8 a 12 in), para asegurar que haya máxima penetración en el sustrato.
6. Los sustratos muy porosos pueden requerir 2 capas. La aplicación de la segunda capa debe proceder como aplicación en húmedo.

TIEMPO DE SECADO

El tiempo normal de secado para MasterProtect H 185 es de 4 horas a 21 °C (70 °F) y con 50% de humedad relativa. A temperaturas menores o humedades relativas mayores, el tiempo de secado puede prolongarse.

LIMPIEZA

Limpie el equipo y las herramientas con agua caliente y jabón al igual que cualquier exceso de aplicación. Los residuos secos pueden limpiarse con un detergente leve a base de cítricos o con agua muy caliente y restregando con un cepillo de cerdas blandas.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Evite que el producto se congele.
- No diluya MasterProtect H 185.
- No aplique el producto con clima inclemente

o cuando se pronostique mal clima en un lapso de 2 horas.

- Para prevenir que el material salpique en áreas adyacentes con plantas, cubra o proteja con paños.
- Las variaciones en la textura y la porosidad del sustrato afectarán el rendimiento y desempeño del producto.
- Proteja los productos asfálticos, como cubiertas de techos o productos de plásticos, de la pulverización excesiva.
- MasterProtect H 185 no inhibirán la penetración de agua a través de superficies agrietadas o que tengan cubrejuntas, calafateado o impermeabilización defectuosa.
- Asegúrese que esté usando la versión más actualizada de la hoja técnica y de la hoja de datos de seguridad (SDS). Llame a su representante de ventas para confirmar.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tiene como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de BASF. Para contactos de emergencia solamente, llame a **ChemTrec® al 1(800)424-9300**.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

BASF garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto,

incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de BASF. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.

*A partir del 1° de enero de 2014, Enviroseal PBT pasa a ser MasterProtect® H 185 como parte de la marca Master Builders Solutions.