

MasterProtect HB 200

Recubrimiento base acuosa, 100% acrílico, liso e impermeable.

DESCRIPCIÓN

MasterProtect® HB 200 es un recubrimiento 100% acrílico, liso e impermeable diseñado para la aplicación con rociador sin aire.

USOS RECOMENDADOS

- Exterior.
- Superficies verticales.
- Sobre nivel de terreno.
- Protección e impermeabilización.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La aplicación con rociador sin aire acelera la producción y reduce el tiempo de espera.
- 100% acrílico para proteger e impermeabilizar edificios comerciales y residenciales.
- Resiste la lluvia impulsada por el viento, ayuda a evitar la penetración de agua en el sustrato.
- Respirable para permitir que el vapor de agua escape.
- Excelente adhesión, se une de forma segura al sustrato para una durabilidad a largo plazo.
- La resistencia a los rayos UV proporciona una excelente retención del color para un acabado atractivo de larga duración.
- Excelente retención del color para mantener su brillo sin descolorarse con el tiempo.
- Resiste a la congelación/descongelación, adecuado para climas fríos.
- Bajo contenido de VOC para su amplio cumplimiento en todas las regiones.

PRESENTACIÓN

- Cubetas de 19 L (5 gal).

RENDIMIENTO

- Vea el cuadro en la página 3.

VIDA ÚTIL

18 meses en recipiente original cerrado y almacenado adecuadamente.

ALMACENAMIENTO

Almacene en envases originales herméticamente cerrados, en lugar seco y protegido contra la humedad y luz directa del sol. El almacenamiento a altas temperaturas reducirá su vida útil.

CONTENIDO COV

Menos de 100 g/L menos agua y exento de solventes.

SUSTRATOS

- Concreto.
- Mampostería.
- Yeso de cemento.
- Estuco.
- Sistema de aislamiento térmico exterior.
- Recubrimientos existentes.

FORMA DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

1. Las superficies deben estar limpias, en buen estado y libres de contaminantes que inhiban la adhesión.
2. Los sustratos de concreto deben estar completamente curados.
3. Repare cualquier hueco, el concreto desgastado y dañado con materiales de reparación Master Builders Solutions adecuados. Permita que pase un tiempo prudente antes de colocar el recubrimiento.
4. Remueva cualquier accesorio de concreto sobresaliente y alise cualquier irregularidad en la superficie.
5. Lave a alta presión la superficie (o con abrasión en superficies duras y densas) para crear un perfil de SP

MasterProtect HB 200

Recubrimiento base acuosa, 100% acrílico, liso e impermeable.

DATOS TÉCNICOS

Composición

MasterProtect[®] HB 400 contiene agua, emulsión acrílica, rellenos y otros ingredientes patentados

Resultado de los ensayos

Propiedad	Resultados	Método de Ensayo
Densidad, kg/l (lbs/gal)	1.35 - 1.47 (11.3 - 12.3)	ASTM D 1475
Sólidos, %		
Por peso	56.3	ASTM D 5201
Por volúmen	39	
Viscosidad, KU	102 - 103	ASTM D 562 (Stormer)
Reflectancia luminosa, %	>91	ASTM E 1347
Brillo	3	ASTM D 523
Resistencia a la lluvia impulsada por viento	Cumple con el requisito - sin filtración de agua	TT-C-555B
Erosión artificial y Resistencia a los rayos UV, arco de xenón, Tipo B; 5,000 hrs	Aprobado	ASTM G 26 Aprobado
Resistencia a la congelación / descongelación, 50 ciclos	Aprobado	Método ICBO
Permeabilidad de vapor de agua, permanente	25	ASTM E 96
Resistencia a rociadores salinos (niebla), 300 hrs	Aprobado	ASTM B 117
Flexibilidad, 1" mandril	Sin agrietamiento	ASTM D 522
Resistencia a impactos, pulg. -lbs		
Directos	82	ASTM D 2794
Contrarios	78	
Resistencia a hongos	Sin crecimiento; cumple con el requisito	ASTM D 3273

MasterProtect HB 200

Recubrimiento base acuosa, 100% acrílico, liso e impermeable.

Características de combustión de la superficie

Propagación de llamas	0	ASTM E 84
Humo	5	
Punto de inflamación, °C (°F)	>93 (200)	ASTM D 56 Tag Closed Tester

Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

Rendimiento

Índice m ² /l (ft ² /gal)	Capa húmeda mm (mils)	Capa seca mm (mils)
3.0 (125)	0.33 (13)	0.127 (5)
1.8 (75)	0.559 (22)	0.203 (8)

3 según la guía 310.2 del ICRI.

- Algunas manchas pueden requerir remoción química. Neutralice cualquier producto de limpieza usado y lave con agua.
- Verifique la adhesión de los viejos recubrimientos según ASTM D 3359, midiendo la adhesión con la prueba de la cinta, Método A.
- Remueva cualquier burbuja (blíster) o área delaminada y los bordes ásperos para alisar las áreas ásperas y hacer una transición a las áreas de pintura vieja.
- Repare las grietas mayores de 1/32 con productos MasterProtect®. Repare las grietas mayores de 1/4" como juntas de expansión y llénelas con un sellador Master Builders Solutions.
- Los nuevos bloques de concreto deben tener una base de recubrimientos MasterProtect®.

Mezclado

- Antes de usarlo, mezcle MasterProtect® HB 200 a velocidad lenta con un taladro y un eje mezclador para asegurar un color uniforme y minimizar el aire atrapado.
- En aplicaciones de múltiples cubetas, mezcle los contenidos de cada nueva cubeta en la cubeta parcialmente usada antes para asegurar la consistencia del color y suavizar las transiciones de una cubeta a otra.

Aplicación

- Cuando MasterProtect® HB 200 deba proporcionar impermeabilización, debe aplicarse como sistema de dos recubrimientos, logrando un espesor de capa seca (DFT) total de 0.3 - 0.4 mm (12 - 16 mils).
- Aplique MasterProtect® HB 200 con brocha, rociador, rodillo o rociador y rodillo.

MasterProtect HB 200

Recubrimiento base acuosa, 100% acrílico, liso e impermeable.

3. Mantenga un espesor de capa húmeda adecuado y uniforme durante la aplicación para asegurar las características de rendimiento deseadas (vea la sección de índices de rendimiento).
4. Trabaje siempre en un corte natural y mantenga un borde húmedo durante la aplicación.
5. Para una uniformidad del color, las técnicas de aplicación deben ser constantes durante todo el proyecto.

Rodillo

1. Use una cubierta de rodillo de felpa de ¾ - 1¼".
2. Sature completamente el rodillo y manténgalo empapado con el recubrimiento para aumentar los mils requeridos. Nunca seque el rodillo.
3. Cruce el rodillo, manteniendo un borde húmedo para lograr un espesor uniforme. Pase el rodillo en una dirección para una apariencia consistente.

Rociador

1. Los equipos están disponibles para rociar MasterProtect[®] HB 200. Entre en contacto con el fabricante de los equipos para obtener más recomendaciones.
2. Se recomienda pasar el rodillo en una dirección después de la aplicación del rociador para lograr un espesor de capa uniforme.

Brocha

1. La aplicación con brocha se recomienda solo para áreas pequeñas e inaccesibles, por ejemplo, en retoques.
2. Solo use una brocha de nailon.

TIEMPO DE SECADO

Los tiempos de secado asumen condiciones de 21 °C (70 °F) y humedad relativa de 50%:

Al tacto: 1 - 2 horas

Para recubrir nuevamente: mínimo de 6 horas.

Temperaturas ambientes y superficiales menores y mayor humedad relativa prolongarán el tiempo de secado.

LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y los equipos inmediatamente con agua. Se puede remover el material curado de forma mecánica.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No aplique cuando la temperatura ambiente o del sustrato sea de 4°C (40°F) o menor o si se espera que esté dentro ese rango de temperatura 24 horas después de la aplicación.
- No se aplique si se espera lluvia dentro de las primeras 24 horas posteriores a la aplicación.
- No usar para servicios de inmersión.
- No se debe usar como recubrimiento de tráfico horizontal.
- Aplique en un área de prueba de 1.2 m por 1.2 m (4 ft por 4 ft) para verificar el color y adhesión aceptables antes de proceder con cualquier proyecto. El método de prueba para medir la adhesión es ASTM D 3359, midiendo la adhesión con cinta, Método A. En la escala de 0 - 5, se requiere un índice de adhesión mínima de 4A.
- Las fórmulas de color que contienen colorantes orgánicos son susceptibles a decolorarse en aplicaciones exteriores. Consulte con Soporte Técnico para recibir orientación.
- No reduzca el material.
- Para uso profesional solamente, no está a la venta ni es para uso del público general.
- Asegúrese de que esté usando la versión más actualizada de la Hoja Técnica y la Hoja de Datos de Seguridad (HDS); visite www.master-builders-solutions.MBS.com.mx para confirmar.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del

MasterProtect HB 200

Recubrimiento base acuosa, 100% acrílico, liso e impermeable.

usuario. Las visitas de campo del personal de MBS tienen como único propósito hacer recomendaciones técnicas y no supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MBS. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SET- IQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INC DENTAL, 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 Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. 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.