

MasterProtect C 350

Recubrimiento base agua, 100% acrílico, liso, de fácil limpieza, impermeable.

DESCRIPCIÓN

MasterProtect® C 350 es un recubrimiento 100% acrílico, liso, impermeable con ingeniería incorporada para reducir la acumulación de suciedad y limpiarse por medio del escurrimiento pluvial o de un enjuague con agua.

USOS RECOMENDADOS

- Exteriores.
- Superficies verticales.
- Arriba del rasante.
- Protección e impermeabilización.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Las propiedades hidrofóbicas del recubrimiento repelen el agua y la suciedad para una apariencia duradera.
- La naturaleza resistente a la suciedad del recubrimiento ayuda a reducir los costos de mantenimiento exterior.
- Su fórmula 100% acrílica proporciona una durabilidad a largo plazo y resistencia a la intemperie.
- Transpirable para permitir que escape el vapor de agua.
- Excelente adherencia al concreto y recubrimiento existente que da como resultado una unión estrecha de duración perdurable.
- Resistente a rayos ultravioleta para una excelente retención del color.
- Compatible con los recubrimientos MasterProtect® y selladores de juntas MasterSeal® de MBS.
- Bajo contenido de COVs para un amplio cumplimiento en todas las regiones.

PRESENTACIÓN

- Cubetas de 18.9 L.
- Disponible en colores pastel, medio, fuerte y neutrales.

*Para material pre-entintado, contactar a su Representante MBS.

RENDIMIENTO

Ver página 2.

VIDA ÚTIL

MasterProtect® C 350 almacenado correctamente se conserva hasta 24 meses desde su fecha de fabricación.

ALMACENAMIENTO

Almacene en envases originales herméticamente cerrados, en un lugar limpio y seco. Evitar el congelamiento.

CONTENIDO COV

<50 g/L menos agua y exento de solventes.

SUSTRATOS

- Concreto.
- Mampostería.
- Yeso.
- Aislamiento exterior y sistema de terminado.
- Sobre recubrimientos existentes.

CÓMO APLICAR

Preparación de la superficie

1. La superficie debe ser sólida, estar limpia y libre de contaminantes que inhiban la unión.
2. Los sustratos de concreto deberán estar completamente curados.
3. Repare cualquier orificio, descascaramiento y concreto dañado con los materiales de reparación de Master

MasterProtect C 350

Recubrimiento base agua, 100% acrílico, liso, de fácil limpieza, impermeable.

DATOS TÉCNICOS

Composición

MasterProtect[®] C 350 contiene agua, emulsión acrílica, rellenos y otros ingredientes de marca registrada

Datos de Prueba

Propiedad	Resultados	Método de Prueba
Densidad, lbs/gal (kg/L)	11.8 (1.41)	ASTM D 1475
Sólidos, % (volumen)	41	ASTM D 5201
Adherencia al concreto	500 psi, 28 días	ASTM D 4541
Resistencia contra la suciedad	> 90% retención de reflectancia	Miami/Dade TAS 14395 Sección 7.8 (modificada)
Colección de suciedad, 61 días, ángulo de 45°, exposición hacia el sur	Índice DC = 0.98	ASTM D 3719
Resistencia a la lluvia con vientos, incremento de peso promedio	Sin penetración de agua	
Una capa con primer	<0.05 lbs (<0.80 oz)	ASTM D 6904
Dos capas sin primer	<0.04 lbs (<0.65 oz)	
Desgaste artificial y resistencia ultravioleta, Arco de Xenón, tipo B; 2,000 horas	Sin efectos nocivos	ASTM G 155
Permeabilidad de vapor de agua, perms prueba de taza húmeda	20	ASTM E 96
Flexibilidad, 7 mils húmedos, mandril de 1/2", 40°F (4°C) y 70°F (21°C)	Sin grietas	ASTM D 522
Resistencia a hongos, 30 días expuesto	Sin crecimiento	ASTM D 5590

Rendimiento

Índice m ² /L	Película húmeda mm (mils)	Película Seca mm (mils)
4.75 - 7.39 m ² /L (180 - 280 mils)	0.13-0.20 (5-8)	0.05-0.08 (2-3)

*Las tasas de cobertura son aproximadas y varían de acuerdo a la porosidad de la superficie y a la técnica de aplicación. Para las aplicaciones que requieren impermeabilización, aplique dos capas o use como capa superficial sobre una capa base de MasterProtect[®] HB 200 o HB 400.

MasterProtect C 350

Recubrimiento base agua, 100% acrílico, liso, de fácil limpieza, impermeable.

Builders Solutions. Permita el tiempo de curado apropiado antes de recubrir.

4. Retire cualquier accesorio de concreto que sobresalga y allane cualquier irregularidad de las superficies.
5. Lave la superficie con alta presión (o chorro abrasivo sobre las superficies duras, densas) para crear un perfil CSP3 de acuerdo con la Guía ICRI 310.2
6. Algunas manchas pueden requerir eliminación por medios químicos. Neutralice cualquier compuesto de limpieza utilizado y enjuague con agua limpia.
7. Verifique la adhesión de los recubrimientos anteriores de acuerdo con ASTM D3359: Medición de la Adhesión con Prueba de Cinta, Método A.
8. Retire cualquier ampolla o áreas delaminada y lije las orillas para alisar las áreas ásperas y proporcione una transición a las áreas de pintura antigua.
9. Trate las grietas mayores de 1/32" con compuestos para parchar Master Builders Solutions de MBS Trate las grietas mayores a 1/4" como juntas de expansión y rellene con el sellador apropiado de Master Builders Solutions.
10. El nuevo CMU deberá tener una capa base de Master Builders Solutions y estar libre de picaduras.
11. Si se aplica una sola capa sobre el concreto descubierto, use un primer para la superficie con MasterProtect antes de recubrir. Las superficies caleadas deberán recibir una capa de primer con MasterProtect.

Mezclado

1. Antes de usar, mezcle MasterProtect® C 350 a baja velocidad con taladro y paleta de mezclado para asegurar un color uniforme y minimizar el aire atrapado.
2. En aplicaciones de pailas múltiples, mezcle el contenido de cada paila en la paila previamente usada parcialmente para asegurar uniformidad en el color y transiciones suaves de paila a paila.

APLICACIÓN

1. Aplique MasterProtect® C 350 con brocha, aspersión, rodillo o aspersión y acabado con rodillo.
2. Mantenga un espesor apropiado y uniforme de la película húmeda (WFT) durante la aplicación para asegurar las características del desempeño deseadas (véase la sección de tasas de rendimiento): La tasa de aplicación no deberá exceder 5-8 mils húmedos. Se deberá tener cuidado al aplicar a sustratos ampliamente texturizados. La mampostería acanalada y los sustratos con juntas de rastrillo requerirán detallado a mano para asegurar una aplicación pareja y exitosa.
3. Siempre trabaje hacia una interrupción natural y mantenga una orilla húmeda durante la aplicación.
4. Para uniformidad en el color y textura, deben ser consistentes las técnicas de aplicación a lo largo del proyecto

Rodillo

1. Use una cubierta de rodillo de fibra corta de 1/2" (13 mm). Dependiendo de la textura de la superficie, puede necesitarse una cubierta de rodillo de 3/8" (9 mm) para evitar un espesor excesivo y grietas en forma de lodo.
2. Sature por completo el rodillo y manténgalo cargado con el recubrimiento para construir los mils requeridos. Nunca aplique con rodillo seco.
3. Cruce el rodillo, manteniendo la orilla húmeda, para lograr un espesor uniforme. Finalice con rodillo en una dirección para una apariencia consistente.

Aspersión

1. Hay equipo disponible para aspersión de MasterProtect® C 350. Contacte al fabricante de equipo para mayores recomendaciones.
2. Se recomienda finalizar con rodillo en una dirección después de la aplicación de aspersión para lograr un

MasterProtect C 350

Recubrimiento base agua, 100% acrílico, liso, de fácil limpieza, impermeable.

espesor en mil uniforme.

BROCHA

1. Solo se recomienda la aplicación con rodillo para áreas pequeñas inaccesibles, por ejemplo: en retoques.
2. Solo use brochas de nylon.

TIEMPO DE SECADO

Los tiempos suponen una temperatura de 70° C (21° F) y 50% de humedad relativa.

Para tocar: 2-4 horas.

Para volver a recubrir: 6 horas mínimo.

Una temperatura superficial o del aire más baja y humedad relativa más alta prolongarán el tiempo de secado.

EFECTO HIDROFÓBICO

El efecto hidrofóbico (repelente al agua) se desarrolla en aproximadamente 30 días a través de la exposición a los elementos. El tiempo real de la repelencia al agua dependerá de las condiciones ambientales y el nivel de exposición.

MANTENIMIENTO Y VOLVER A RECUBRIR.

Limpie el MasterProtect[®] C 350 solo con agua. El uso de detergentes o jabones degradará el efecto hidrofóbico. Después de limpieza con detergente, el efecto reaparecerá en aproximadamente 30 días, dependiendo de las condiciones de exposición.

VOLVER A RECUBRIR.

Una vez que se ha desarrollado el efecto hidrofóbico, se puede volver a recubrir con MasterProtect[®] C 350, pero deberá primero limpiarse con un detergente para degradar el efecto hidrofóbico y facilitar la unión del nuevo recubrimiento.

LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y equipo inmediatamente con agua. El material ya curado puede retirarse por medios mecánicos.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- No aplique cuando el sustrato o la temperatura ambiente sea de 40° F (4° C) o menor o si se espera que baje más allá de los 40° F (4° C) dentro de las siguientes 24 horas después de la aplicación.
- No aplique si se espera que llueva dentro de las 24 horas posteriores a su aplicación.
- No use en aplicaciones interiores, aplicaciones por debajo del rasante o para servicio de inmersión.
- No está destinado para uso como un recubrimiento horizontal para soportar tráfico.
- Aplique un área de prueba de 4 pies x 4 pies (1.2 m x 1.2 m) 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: Medición de la Adhesión con Cinta, Método A. En la escala de 0-5, se requiere una calificación mínima de adhesión 4A.
- Las fórmulas de color que contienen colorantes orgánicos son susceptibles a desteñirse.
- No adelgace el material.
- Para uso profesional únicamente; no es para venta al, ni uso por, el público en general.
- Asegúrese que se están usando las versiones más actualizadas de la hoja de datos del producto y SDS; llame a Servicio a Clientes para verificar las versiones más actuales.
- La aplicación apropiada es la responsabilidad del usuario. Las visitas de campo por parte del personal de MBS son con el objeto de hacer recomendaciones técnicas únicamente y no para supervisar ni proporcional control de calidad de la obra.

MasterProtect C 350

Recubrimiento base agua, 100% acrílico, liso, de fácil limpieza, impermeable.

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.