



09 97 23

Recubrimientos para concreto y
mampostería

MasterProtect® C 350

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

PRESENTACIÓN

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

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

RENDIMIENTO

Vea la página 2.

ALMACENAMIENTO

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

VIDA ÚTIL

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

CONTENIDO COV

<50 g/L menos agua y exento de solventes

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.

ASPECTOS DESTACADOS DEL PRODUCTO

- 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 BASF
- Bajo contenido de COVs para un amplio cumplimiento en todas las regiones.

APLICACIONES

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

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, descascamiento y concreto dañado con los materiales de reparación de Master 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 deslaminadas 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 BASF. 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.

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 lbs/gal (1.41 kg/L)	ASTM D 1475
Sólidos, % (volumen)	41%	ASTM D 5201
Adherencia al concreto	500 psi	ASTM D 4541
	28 días	
Resistencia contra la suciedad	>90% retención de reflectancia	Miami/Dade TAS 14395 Sección 7.8 (modificada)
Colección de suciedad	Índice Dc = 0.98	ASTM D 3719
61 días, ángulo de 45°, Exposición hacia el sur		
Resistencia a la lluvia con vientos	Sin penetración de agua	ASTM D 6904 ASTM D 6904
Incremento de peso promedio		
Una capa con primer	<0.05 lbs (<0.80 oz)	
Dos capas sin primer	<0.04 lbs (<0.65 oz)	
Desgaste artificial y resistencia ultravioleta	Sin efectos nocivos	ASTM G 155
Xenón Arc, tipo B; 2,000 hrs		
Permeabilidad de vapor de agua, perms prueba de taza húmeda	20	ASTM E 96
Flexibilidad	Sin grietas	ASTM D522
7 mils húmedos, mandril de ½", 40° F (4° C) y 70° F (21° C)		
Resistencia a hongos	Sin crecimiento	ASTM D 5590
30 días expuesto		
Rendimiento		
TASA	PELÍCULA HÚMEDA	PELÍCULA SECA
FT²/GAL7CAPA (M²/L)*	MILS (MM)	MILS (MM)
180-280 (47.55-73.97)	5-8 (0.13-0.20)	2-3 (0.05-0.08)

*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.

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 pails 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 ½" (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 aspersion para lograr un 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.

EFFECTO 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 BASF son con el objeto de hacer recomendaciones técnicas únicamente y no para supervisar ni proporcionar control de calidad de la obra.

SEGURIDAD

Lea la HDS antes de usar. En caso de emergencia química: derrame, fuga, fuego, exposición o accidente llamar al SETIQ día y noche 01-800-00-214-00 o 55- 59-15-88 (en México). Fuera de México, consultar Directorios regionales de Emergencia. ¡Mantener fuera del alcance de los niños! Para uso profesional. No para la venta o uso por el público en general. Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo. Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

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 del 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 NINGÚN 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.