

MasterCoat ULTRA RG

Recubrimiento de uretano cemento para aplicaciones en vertical

Descripción

MasterCoat ULTRA RG esta formulado con una resina de poliuretano de muy alta resistencia mecánica con excepcional resistencia al ataque químico, impactos y temperaturas de hasta 120°C. La superficie densa e impermeable que proporciona el MasterCoat ULTRA RG es ideal para aplicaciones en la industria alimenticia, farmacéutica y química.

Usos Recomendados

- Instalaciones de alimentos y bebidas
- Industria farmacéutica y manufacturera
- Curvas sanitarias
- Trincheras
- Bases de equipos
- Diques
- Medias cañas

Características y Beneficios

- Es de aplicación rápida
- Totalmente curado en menos de 48 horas (en función de la temperatura)
- Puede aplicarse sobre una superficie de concreto a partir de los 7 días desde su colocación
- Puede aplicarse sobre mortero mejorado de nivelación a partir de los 3 días
- Higiénico y no contaminante
- Libre de solventes
- De bajo mantenimiento
- Limpieza mediante vapor de agua en espesor igual o superior a 9 mm.

Presentación

MasterCoat ULTRA RG se suministra en kits de 11.8 kg

Colores

Ver carta de colores

Cobertura

- 8 – 9 kg/m² para un espesor de 4 mm
- 12 – 13 kg/m² para un espesor de 6 mm
- 18 – 20 kg/m² para un espesor de 9 mm

Almacenamiento

En envases originales cerrados, en un sitio fresco y seco. Mantenga almacenado a una temperatura de 10 a 32°C protegido del sol.

Resistencia Química

La resistencia química que ofrece MasterCoat ULTRA RG es excepcional a un amplio número de agentes químicos agresivos y derrames de ellos como, por ejemplo:

- La mayoría de los ácidos orgánicos diluidos y concentrados como; el ácido acético, el ácido láctico, el ácido oleico y el ácido cítrico que se encuentran comúnmente en la industria alimenticia.
- Ácidos minerales diluidos y concentrados como: clorhídrico, nítrico, fosfórico y sulfúrico.
- Álcalis diluidos y concentrados, incluyendo el hidróxido de sodio al 50% de concentración.
- La mayor parte de los ácidos orgánicos diluidos y concentrados.
- Grasas animales y aceites vegetales, así como esencias y potenciadores de sabor de azúcares.
- Productos químicos de limpieza y agentes sanitarios.
- Aceites minerales, queroseno, gasolina, líquido de frenos.
- Un amplio rango de solventes orgánicos incluyendo el metanol, xileno, éter y disolventes clorados.

Nota: Es posible que sobre MasterCoat ULTRA RG se produzca alguna mancha o decoloración con algunos productos químicos, dependiendo de la naturaleza del derrame y de las normas de limpieza empleadas.

Resistencia a la temperatura

El sistema MasterCoat ULTRA RG resiste temperaturas constantes de hasta 130°C y derrames ocasionales de hasta 150°C.

Resistencia al impacto

Con bajo módulo elástico y una alta resistencia mecánica, MasterCoat ULTRA RG es muy resistente y capaz de soportar cargas de impacto severas. Si bien ningún material es indestructible, los astillamientos de la superficie, agrietamiento y desconchamiento no le suceden al sistema MasterCoat ULTRA RG.

No Contaminante

MasterCoat ULTRA RG es un producto libre de solventes y material contaminante, según lo ensayado por la Campden & Choreywood Food Research Association.

Permeabilidad

MasterCoat ULTRA RG muestra una absorción cero cuando se ensaya según CP.BM2/67/2.

Tiempo de Curado

En condiciones normales, el MasterCoat ULTRA RG pueden ser puestos en servicio a las 24 horas desde su puesta en obra. El curado total se alcanza a las 48 horas.

Propiedades	
Características	Valores
Densidad (Kg/m ³)	2090
Resistencia a la compresión (EN13892-2) (Mpa)	47 - 52
Resistencia a la tracción (BS6319 Parte 7) (Mpa)	7
Resistencia a flexión (EN13892-2) (Mpa)	15
Resistencia a la abrasión	Pasa
Capacidad de adherencia al concreto (BS6319: Parte 3)	Hasta el fallo del concreto
Ensayo al fuego: EN 13501: Parte 1 (°C ⁻¹)	3.6 x 10 ⁻⁵
Ensayo al fuego: EN 13501: Parte 1	B _{f1} – s1
Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Muestras curadas durante 28 días a 20°C. Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan.	

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 MBT. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 01-800-00- 214-00 55-59-15-88 (D.F.) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

MBT es el proveedor líder en soluciones para mejorar las características de colocación, bombeo, acabado y apariencia del concreto de alto desempeño usado en los mercados de premezclados, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y de pavimentos. Por más de 100 años hemos ofrecido productos confiables y tecnologías innovadoras y ahora conectamos a través de la marca MBT el conocimiento y experiencia mundial de profesionales en muchos campos para proporcionar soluciones sustentables a la industria de la construcción.

Notificación de garantía limitada

MBT 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 MBT. MBT NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS 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 MBT. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de los siguientes 90 días 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. MBT 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 MBT. Sin embargo, MBT 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. MBT 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.