

MasterFinish® RL 211

Desmoldante de alta calidad a base de agua

MBT Rheofinish® 211*

Descripción

MEI desmoldante MasterFinish RL 211 ofrece una alternativa segura y efectivos en relación al costo en relación a los desmoldantes tradicionales base aceite. Este producto único, al aplicarse a la mayoría de cimbras y revestimientos de cimbras, está formulado para mejorar la apariencia del concreto prefabricado, preesforzadas y colocado in situ.

El uso de MasterFinish RL 211 reduce en forma significativa los costos de producción por su eficiencia, facilidad de uso y su excepcional capacidad de descimbrado.

Usos recomendados

- Concreto colado in situ
- Concreto prefabricado

Sustrato

- Acero
- Fibra de vidrio
- Concreto
- Madera

Características

- Listo para su uso
- Mecanismo de liberación extremadamente eficiente
- Produce superficies más consistentes
- No mancha
- La lluvia leve u otras condiciones climáticas moderadas no lo afectan
- Aplicación por aspersión
- Base acuosa
- Reduce significativamente la limpieza de las cimbras

Beneficios

- Permite la igualación del moldeado de detalles complicados
- Minimiza los vacíos (oquedades) en la superficie
- Se puede usar con cemento blanco
- Flexibilidad en la aplicación
- Reduce costos de producción
- No requiere mezclado
- No contiene solventes y es inodoro; por lo cual está exento de problemas de emisión de vapores y de inflamación
- Es biodegradable
- Extiende la vida de servicio de las cimbras

Recomendaciones de uso

Rendimiento: Hasta 100 m²/L (4,000 ft²/gal). Los rangos de rendimiento dependen de la textura del cimbrado o del revestimiento del cimbrado y del índice de absorción. Para superficies lisas y no absorbentes: 60 m²/L (2,500 ft²/gal) o mayor para obtener el mejor resultado.

Preparación de la superficie:

1. Los moldes deben estar lisos, limpios y secos antes de aplicar el desmoldante.
2. MasterFinish RL 211 ha sido especialmente desarrollado para para trabajar en la superficie de la cimbra y en la superficie separadora de la pasta de cemento. El desempeño de este producto puede ser perjudicado ante aglomeración de pasta de cemento y contaminantes. Las cimbras que tengan residuos en la superficie, como los antes mencionados, pueden eliminarse con un cepillo de alambre y limpiarse con un disolvente y después secados con un lienzo.
3. Una vez que la superficie esté perfectamente limpia, las cimbras se mantendrán en esta condición usando el desmoldante MasterFinish RL 211, produciendo además productos con una apariencia atractiva. MasterFinish RL 211 es compatible con la mayoría de cimbras y revestimientos de cimbras con la excepción de los hechos con estireno o látex.

Aplicación:

1. Al rociar MasterFinish RL 211, mantenga la boquilla del rociador a una distancia de 60 a 90 cm (2 a 3 ft) de la superficie de la cimbra que se va a tratar para lograr cubrir toda la superficie adecuadamente.
2. Es importante que la apariencia de la cimbra durante la aplicación esté solamente “manchada” en contraposición a “humedecida”. Las “manchas blancas” posteriormente se reúnen para formar una película uniforme muy delgada. Este proceso tomará entre 3 a 10 minutos, dependiendo de la temperatura ambiental, la temperatura de la cimbra y la humedad relativa. Esto dará por resultado una película transparente repelente al agua que no se quita fácilmente con la lluvia o la colocación del concreto.
3. MasterFinish RL 211 también puede aplicarse con un paño, jerga, rodillo o cepillo. Sin embargo, la posibilidad de una aplicación en exceso es mayor cuando se usan éstos métodos, ocasionando polvo o rasgado en la superficie.

Equipo de aspersión: MasterFinish RL 211 debe aplicarse a las cimbras y revestimientos de éstas con un equipo aspersor del tipo recomendado por BASF. Pruebas han comprobado que con un dispositivo de aspersión con una capacidad de presión de aire de aproximadamente 0.55 MPa (80 psi), se obtienen los mejores resultados. Se recomienda usar una boquilla de aspersión con un tamaño de orificio de 0.53 mm (0.021 in) que descargue un patrón de aspersión oval para cimbras menores y de formatos complejos. Para cimbras mayores (paneles de muros, unidades estructurales etc), se recomienda usar una boquilla de aspersión con un tamaño de orificio de 0.91 mm (0.36 in) que descargue un patrón de aspersión alto en forma de abanico estrecho. Para mayor información sobre recomendaciones de aspersores, consulte a su representante de ventas de BASF.

Limpieza: Limpie el equipo de aspersión, brochas y rodillos con agua y jabón antes que sequen.

Para mejor desempeño

- MasterFinish RL 211 es compatible con la mayoría de materiales de cimbras y revestimientos de cimbras con la excepción de las fabricadas con estireno o látex
- Asegúrese que esté usando la versión más actualizada de la hoja técnica y la hoja de datos de seguridad. Llame a su representante de ventas para confirmar.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

Almacenamiento y manejo

Temperatura de almacenamiento: Almacene en su recipiente sin abrir en un área fresca, seca, a una temperatura entre -8 y 48 °C (18 y 118 °F). Mantenga los recipientes herméticamente cerrados después de haberlos abiertos para mantener la vida útil del mismo. Proteja contra la congelación. No almacene a la luz solar directa.

Vida útil: 1 año cuando se almacena en las condiciones adecuadas.

Presentación

Cubeta de 11 L (3 gal)

Tambores de 200 L (53 gal)

Totes de 1,000 L (264 gal)

Contenido de COV

0 g/L o 0 lbs/gal menos agua y exento de disolventes.

Documentos Relacionados

Hoja de Datos de Seguridad (SDS) : MasterFinish RL 211

Información Adicional

Para información adicional sobre el desmoldante MasterFinish RL 211, entre en contacto con su representante de ventas de BASF.

La división de Construction Chemicals de BASF 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 Master Builders Solutions el conocimiento y experiencia mundial de profesionales en muchos campos para proporcionar soluciones sustentables a la industria de la construcción.

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 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 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, MBT Rheofinish® 211 pasa a ser MasterFinish® RL 211 como parte de la marca Master Builders Solutions.

© BASF Corporation 2014 - 01/14 ® Marca registrada de BASF en muchos países