

MBT RHEOFINIS® 211

Desmoldante de alta calidad en base acuosa

USOS RECOMENDADOS

Se lo emplea elaborar desmoldantes de base acuosa para tratar los moldes de variados tipos, madera, resinas sintéticas, lacados, metálicos, que se emplean en la construcción para dar forma a las estructura de concreto.

DESCRIPCION

RHEOFINISH 211 es un agente desmoldante en base acuosa, listo para usarse en aplicaciones de concreto; representa una alternativa segura y costo eficiente, a los tradicionales agentes desmoldantes en base aceite. Este producto

único, al aplicarse a la mayoría de los encofrados o revestimientos de encofrados, mejora la apariencia del concreto preformado, pretensado y colocado en la obra. RHEOFINISH 211 reduce en forma significativa los costos de producción por su eficiencia, fácil uso y superior capacidad de desmolde.

CARACTERÍSTICAS

- Mecanismo de liberación extremadamente eficiente
- Produce superficies encofradas sin manchas
- No es afectado por lluvia liviano ni otras condiciones climáticas leves
- Aplicado por aspersion
- Listo para usar
- Base agua, virtualmente inodoro
- Reduce significativamente la limpieza de los encofrados

BENEFICIOS

- Permite la igualación del moldeado de detalles complicados
- Se puede usar con cemento blanco
- Flexibilidad en la aplicación
- Reduce costos de producción
- No requiere mezclado
- No emite vapores dañinos y cumple con las regulaciones de calidad del aire para el contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)
- Extiende la vida útil de los encofrados

APLICACION

Condiciones de Encofrados

El aditivo RHEOFINISH 211 se ha desarrollado específicamente para trabajar en la superficie del encofrado y en la interfase de la pasta de cemento. El desempeño de este producto se puede obstaculizar en forma significativa si existen aceites contaminantes y acumulación de pasta de cemento. Los encofrados que tienen residuos en la superficie, como los antes mencionados, pueden eliminarse con un cepillo de alambre, enjuagando con un solvente y luego secando con una jerga seca. Una vez que la superficie esté perfectamente limpia, los encofrados se mantendrán en esta condición usando RHEOFINISH 211, produciendo además productos con una apariencia visual atractiva. El aditivo RHEOFINISH 211 es compatible con la mayoría de los encofrados y revestimientos de

encofrados, con excepción de los fabricados con estireno o látex.

Dosificación

Se recomienda usar RHEOFINISH 211 en un rango de dosificación de 36 -100 m² /l (1500-4,000 ft²/gal) dependiendo del encofrado o de la textura del revestimiento del encofrado y de su absorbencia. Para superficies lisas, no absorbentes, el agente desmoldante RHEOFINISH 211 deberá usarse a una dosis de 61 m² /l (2,500 ft²/gal) o mayor para mejores resultados.

APLICACIÓN

Al rociar RHEOFINISH 211, mantenga la punta del rociador a una distancia de 61 a 91 cm (2 a 3 pies) de la superficie del encofrado que se va a tratar para lograr cubrir toda la superficie en



The Chemical Company

forma adecuada.

Es importante que la apariencia del encofrado durante la aplicación esté solamente "manchada" en contraposición a "humedecida". Las "manchas blancas" posteriormente fluyen en conjunto para formar una película uniforme muy delgada. Este proceso tomará entre 3 a 10 minutos, dependiendo de la temperatura ambiental, la temperatura del encofrado 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.

El agente desmoldante RHEOFINISH® 211 también puede aplicarse con un paño, jerga, rodillo o cepillo. Sin embargo, la posibilidad de una sobreaplicación es mayor cuando se usan éstos métodos, ocasionando polvo o rasgado en la superficie.

Equipo de Aspersión

RHEOFINISH 211 debe aplicarse a los encofrados y revestimientos de éstos con un equipo aspersor del tipo que recomienda BASF Construction Chemicals. Pruebas han determinado que al usar un dispositivo de aspersión con una capacidad de presión de aire de aproximadamente 0.6 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 encofrados pequeños y de formatos complejos. Para

encofrados más grandes (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 las fuentes de aspersores, consulte a su representante local de BASF.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

Compatibilidad

RHEOFINISH 211 produce muy buenos resultados cuando se usa con los aditivos superplastificantes RHEOBUILD de BASF Construction Chemicals. Para concretos "problema" que causan vacíos severos en la superficie, la adición de los aditivos de la línea POLYHEED son asimismo de gran ayuda. RHEOFINISH 211 es compatible con la línea completa de aditivos de BASF Construction Chemicals para cumplir con todas las necesidades de aplicación.

ALMACENAMIENTO

RHEOFINISH 211 tiene una vida útil de 12 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor a la establecida. Si el producto ha caducado, consulte a su representante local de BASF para que le indique si puede usar el producto y cómo dosificarlo.

El producto deberá almacenarse a temperaturas superiores a los -8°C (18°F) y menores a 48°C (118°F) en recipientes cerrados. Si se expone a temperaturas excesivamente altas o bajas, el desempeño del producto puede perjudicarse significativamente.

EMPAQUE

RHEOFINISH 211 se suministra en tambores de 200 l (53 gal) y en tanques desechables de 600 l (159 gal).

SEGURIDAD

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto.

Para información adicional sobre este producto, consulte a su representante local de BASF.

BASF Construction Chemicals

23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
---	------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do
--	-------------------------------	--	--