

MasterFiber™ MAC 200F

Macrofibra sintética de refuerzo

USOS RECOMENDADOS

- Losas comerciales
- Pisos industriales y almacenes
- Pavimentos de concreto
- White topping y sobrepisos
- Paredes prefabricadas de bajo espesor
- Shotcrete

DESCRIPCION

MasterFiber MAC 200F es una macrofibra sintética de refuerzo. Está fabricada con una mezcla especial de resinas de polipropileno, en cumplimiento con la norma ASTM C1116/C1116 M, "Especificación Estándar para Concreto reforzado con Fibras". MasterFiber MAC 200 F ha sido diseñada específicamente para ser usada como refuerzo secundario, proporcionando un excelente control de la contracción plástica y reduciendo el agrietamiento por asentamiento. MasterFiber MAC 200 F aumenta la tenacidad a flexión, y la resistencia a la abrasión y estallido, mejorando la durabilidad e integridad a largo plazo .

MasterFiber MAC 200 F es un válido reemplazo de la malla metálica electrosoldada, del refuerzo de acero convencional de poca cuantía y de la fibra de acero dependiendo de la aplicación.

CARACTERISTICAS

MasterFiber MAC 200 F está diseñada para proporcionar máximo valor al concreto. El diseño por sí mismo crea unidades individuales de desempeño (IPU por su sigla en inglés). Cuando es mezclada de acuerdo a la norma ASTM C94/C 94 M, millones de IPU se distribuyen uniformemente en la mezcla, inhibiendo la propagación de

microfisuras e impartiendo tenacidad en el concreto endurecido.

- Excelente acabado
- Excelente desempeño después del primer agrietamiento

BENEFICIOS

- Proporciona excelente reducción al agrietamiento por contracción plástica y control de asentamiento
- Elimina la necesidad de uso de mallas metálicas electrosoldadas (WWF) y de las barras convencionales como refuerzo secundario, dependiendo de la aplicación
- Grietas menos anchas
- Reduce el tiempo de producción y costo general de mano de obra y materiales
- Mejora la resistencia temprana, permitiendo desencofrar antes con menores rechazos
- Reduce los esfuerzo por manejo y transporte de las piezas de concreto
- Mejor tolerancia a los encofrados de prefabricados

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Propiedades físicas

Gravedad	0.91
Punto de fusión	160°C (320°F)
Punto de inflamación	590°C (1094°F)
Absorción de agua	Ninguna
Resistencia química	Excelente
Resistencia a álcalis	Excelente
Resistencia a la tracción	620.7-689.7 Mpa (90,000 – 100,000 psi)
Longitud	38 mm (1.5 in)



The Chemical Company

FORMA DE USO

Dosificación: Se recomienda una dosificación de 1.8 kg/m³ (3 lb/yd³) para MasterFiber MAC 200F. Pueden ser usadas con dosificaciones de 1.8 kg/m³ (3 lb/yd³) hasta 7.8kg/m³ (13 lb/yd³), o la dosificación equivalente por volumen de 0.2% a 0.9%, a menos que sea especificado de otra manera.

Mezclado: La fibra MasterFiber MAC 200F esta empacada en bolsas degradables, listas para uso, que fueron diseñadas para añadirse en cualquier momento del ciclo de la mezcla, antes o durante el mezclado del concreto producido de acuerdo a los procedimientos especificados en ASTM C94/C94M.

EMPAQUE

MasterFiber MAC 200F viene empacado en bolsas degradables prepesadas de 1.36 kg (3 lb) y 2.27 kg (5 lb) que pueden incorporarse directamente a la mezcla.

ALMACENAMIENTO

MasterFiber MAC 200 F debe ser almacenado a una temperatura menor a 60°C (140°F). Asimismo, evite almacenar cerca de oxidantes

fuertes y evite potenciales fuentes de ignición. Tenga cuidado al apilar las bolsas para evitar crear inestabilidad. Almacene en un depósito con sistema contra-incendio.

ESPECIFICACIONES

MasterFiber MAC 200F debe especificarse para uso en losas de concreto:

- Para reducir el agrietamiento por contracción plástica
- Para mejorar la resistencia residual, tenacidad y durabilidad
- Para aumentar la resistencia a la abrasión
- Para mejorar la resistencia al impacto
- Para reducir la permeabilidad

BASF no recomienda usar la fibra para substituir cualquier acero de refuerzo estructural.

A la dosificación de 1.36 kg (3 lb) o 2.27 kg (5 lb) MasterFiber MAC 200F es una opción para el reemplazo de malla metálica electrosoldada, como un sistema de refuerzo seguro y fácil de usar que es a prueba de corrosión, resistente a álcalis, siempre en posición adecuada y en cumplimiento con los códigos de la industria cuando se utiliza en concreto mezclado de acuerdo a la norma ASTM C94/C 94M.

BASF no recomienda que MasterFiber MAC 200F sea usada como reemplazo del acero de refuerzo en cualquier elemento estructural.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Seguridad del Material de MasterFiber MAC 200F.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para información adicional contacte a su representante local de ventas BASF.

BASF Construction Chemicals, es el proveedor líder de aditivos innovadores para concretos de especialidad usados en, premezclados, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y pavimentos. La reconocida línea de productos Master Builders para mejorar la colocación, bombeo, acabado, apariencia y características de desempeño del concreto.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUCIONALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Corporation
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
---	------------------------	---	---