



Productos  
MasterFiber™

Para un Concreto  
Durable

 **BASF**  
The Chemical Company

## El Asistente de Dosificación de BASF puede ayudarlo a reducir costos

Solicite a su representante local de ventas para el uso del nuevo Asistente de Dosificación para verificar cuanto puede ahorrar al usar macrofibras sintéticas y fibras de acero en lugar de malla metálica electrosoldada (WWF) o del refuerzo de acero convencional, como un sistema de refuerzo (secundario) para control de contracción plástica por temperatura. La malla metálica electrosoldada es difícil de trabajar, se oxida, aumenta el costo de mano de obra y con frecuencia no se posiciona adecuadamente en la losa de concreto.

*La WWF y el refuerzo de acero convencional aumentan substancialmente el costo de mano de obra*



### Información Adicional

Para obtener información adicional sobre los productos MasterFiber, contacte a su representante local de ventas.

*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.*

**BASF Construction Chemicals**  
Latinoamérica Norte  
[www.caribbean.basf-cc.com](http://www.caribbean.basf-cc.com)  
[www.centroamerica.basf-cc.com](http://www.centroamerica.basf-cc.com)  
[www.basf-cc.com.do](http://www.basf-cc.com.do)  
[www.basf-cc.com.mx](http://www.basf-cc.com.mx)

México Tel: Tel. (52 55) 5325 2643 y (52 55) 5899 3984 |  
Costa Rica Tel: 506-2440-9110 | Panamá Tel: 507-300-1360 |  
Puerto Rico Tel: 1 7 787-258-2737 | Rep. Dominicana Tel: 809-334-1026 |

© BASF Construction Chemicals, 2009 | Impreso en EEUU | 02/09

**Master  
Builders**



**BASF suministra una línea completa de fibras sintéticas y de acero MasterFiber. Estas fibras proporcionan un refuerzo tridimensional mejorando la durabilidad y resistencia al agrietamiento. La línea de productos MasterFiber de BASF incluye tres tipos de fibras: microfibras sintéticas, macrofibras sintéticas y fibras de acero.**

### Microfibras sintéticas:

Las microfibras sintéticas se distribuyen rápidamente en la mezcla del concreto y proporcionan un acabado superior, haciéndolo ideal para aplicaciones residenciales.

### Uos recomendados

- Losas sobre terreno residenciales y comerciales
- Losas sobre terreno comerciales
- Estuco
- Productos base cementicia
- Pisos alrededor de piscinas
- Plantas de tratamiento de agua
- Concreto prefabricado
- Concreto Decorativo

### Beneficios

- Visiblemente reduce el agrietamiento por asentamiento plástico
- Mejora la resistencia superficial al impacto y a la abrasión
- Mejora la durabilidad

### Macrofibras sintéticas+

Las macrofibras sintéticas de refuerzo MasterFiber

fueron diseñadas especialmente para uso como refuerzo secundario, proporcionando excelente control de la contracción plástica y disminución del agrietamiento por asentamiento.

### Usos recomendados

- Minería
- Estabilización de pendientes
- Muros de retención
- Canales de irrigación
- Nichos
- Pozos sépticos
- Paredes prefabricadas de bajo espesor
- Shotcrete
- Sistemas de paredes
- Pisos industriales y de almacenes
- Losas comerciales
- Pavimentos de concreto
- White topping y sobrepisos

### Beneficios

- Elimina el uso de la malla metálica electrosoldada y del refuerzo de acero convencional como refuerzo secundario, dependiendo de la aplicación.
- Control efectivo de agrietamiento
- Proporciona excelente reducción de agrietamiento por contracción y del asentamiento plástico.
- 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 esfuerzos por manejo y transporte de las piezas de concreto
- Mejor tolerancia a los encofrados de prefabricados

### Fibras de acero:

Las fibras de acero MasterFiber mejoran la tenacidad, la resistencia a flexión, y aumentan la resistencia a tensión cortante del concreto. Permiten que el proceso de producción industrial sea más rápido a través de la eliminación parcial o total de acero de refuerzo.

### Usos recomendados

- Pisos industriales y comerciales
- Pisos de sótanos y paredes de garajes
- Pavimentos
- Capas de compresión
- Segmentos prefabricados de túneles
- Recubrimientos finales de túneles
- Estabilización de pendientes y muros de contención
- Canales de irrigación
- Paredes prefabricadas de bajo espesor
- Shotcrete
- Sistema de paredes
- White topping y sobrepisos
- Nichos
- Pozos sépticos

### Beneficios

- Reduce el agrietamiento por contracción plástica
- Reduce el tiempo de recubrimiento de paredes de túneles
- Mejora la resistencia al impacto
- Mejora la absorción de energía
- Maneja varias cargas
- Reduce la variación de temperatura
- Puede reducir el espesor de elemento de concreto
- Mejora la durabilidad en ambientes agresivos