



The Chemical Company

# MBrace® Topcoat FRL

Recubrimiento intumescente ignífugo para el Sistema Compuesto de Refuerzo MBrace

## USOS RECOMENDADOS

- Como recubrimiento del Sistema MBrace en aplicaciones donde debe minimizarse la propagación de humo y llamas.

### Emplazamiento

- Vertical
- Horizontal
- Interior

### Substrato

- Concreto
- Mampostería
- Acero

## DESCRIPCION

MBrace Topcoat FRL es un recubrimiento intumescente copolimérico, monocomponente en base agua que imparte excelentes características ignífugas

### CARACTERISTICAS

Bajo contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC),  
Resistente a la abrasión

al Sistema Compuesto de Refuerzo MBrace. Debido a su tecnología monocomponente de secado por aire puede aplicarse en forma rápida, económica y segura.

### BENEFICIOS

Amigable al medio ambiente  
Minimiza la manutención y de la necesidad de nuevo recubrimiento

## FORMAS DE APLICACION

### Preparación de la superficie

Deberá aplicarse como el componente final del Sistema MBrace. Se aplica sobre la última capa de MBrace Saturant o Saturant LTC después de que el saturante ha curado, pero no más de 48 horas después de aplicar el saturante. La superficie del saturante debe estar limpia y seca.

### Tiempo de espera entre capas

3 a 4 horas a 25°C (77°F).

### Aplicación

Aplique el recubrimiento MBrace Topcoat FRL con brocha o rodillo para áreas pequeñas o por aspersión o pistola para áreas mayores.

- Rodillo: use un rodillo de lanilla de 0.95 cm (3/8") completamente cargado y aplique en forma uniforme. No sobreaplique.
- Brocha: use una brocha de fibra dura o de cerdas cortas de nylon
- Aspersión: consulte con el fabricante del equipo de aspersión.

### Limpieza

Limpie las brochas, rodillos y otras herramientas con agua jabonosa tibia.

### Manutención

Inspecciones periódicamente el material aplicado y repare las áreas localizadas que lo necesiten. Consulte

a su representante local de BASF Construction Chemicals para obtener información adicional, o visite nuestros sitios Web.

## PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Aplique MBrace Topcoat FRL únicamente cuando la temperatura ambiente se encuentre entre 10 y 50°C (50 y 120°F).
- El recubrimiento deberá aplicarse en un lapso de 48 horas posterior a la instalación de la última capa de saturante para asegurar una adhesión adecuada del recubrimiento con el saturante.
- No debe usarse en exteriores.
- La adecuada aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF Construction Chemicals tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

## DATOS TECNICOS

**Composición:** Recubrimiento copolímero intumescente

### Aprobaciones

- Cumple con las provisiones IBC - Normas Internacionales de Construcción para Clase I de Materiales de Acabado Interiores
- Listado por Omega Point Laboratories





The Chemical Company

### Propiedades para transporte

<b>Contenido de sólidos</b>	63 ± 2% (en peso)
<b>Contenido VOC</b>	
<i>EPA Método 24</i>	30 g/l (0.25 lb/gal)
<b>Punto de inflamación</b>	
<i>Pensky-Martens, taza cerrada</i>	No se inflama
<b>Índice de propagación de la llama (1), ASTM E 84</b>	0
<b>Índice de desprendimiento de humo (1), ASTM E 84</b>	20

(1) El Sistema MBrace cuando se recubre con dos capas de MBrace Topcoat FRL

### EMPAQUE

MBrace Topcoat FRL está disponible en unidades de 18.9 l (5 gal).

Color: Blanco

### ALMACENAMIENTO

MBrace Topcoat FRL tiene una vida útil de 12 meses cuando se almacena adecuadamente y en empaque sin abrir. Almacene lejos de la luz directa solar, llamas o de cualquier otro material riesgoso a una temperatura entre 10 y 32°C (50 y 90°F).

### RENDIMIENTO

Una sola capa del recubrimiento cubre un área de 4 m<sup>2</sup>/l (160 ft<sup>2</sup> /gal). Se requieren de dos capas para obtener una protección adecuada contra incendios.

### SEGURIDAD

**Riesgos:** Puede causar irritación a la piel, ojos y aparato respiratorio. La ingestión puede causar irritación.

**Precauciones:** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Lávese minuciosamente después de su manejo. NO ingiera. Use guantes impermeables, protección ocular, y si el Nivel Límite Umbral es excedido o si es usado en un área de poca ventilación, use un aparato de protección respiratoria aprobado por NIOSH/MSHA o de acuerdo a las regulaciones locales.

**Primeros Auxilios:** En caso de contacto con los ojos, enjuague completamente con agua por 15 minutos por lo menos. En caso de contacto con la piel, lave las áreas afectadas con agua y jabón. **BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.** Quítese la ropa contaminada. Si la inhalación de los vapores le causara malestar, salga a tomar aire fresco. Si el malestar persiste o si tuviera dificultad de respirar o si fuera ingerido, **BUSQUE INMEDIATAMENTE ATENCIÓN MÉDICA.**

**Preposición 65:** Este producto no contiene que se sepa, materiales listados por el Estado de California como siendo conocido que causen cáncer, defectos congénitos u otros males reproductivos.

Estos productos son para uso profesional e industrial únicamente y deberán ser instalados por personal calificado y debidamente entrenado. Los instaladores deberán seguir las indicaciones de instalación.

Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o al representante local de BASF Construction Chemicals.

#### BASF Construction Chemicals

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

<b>México</b> 55-5899-3984 <a href="http://www.basf-cc.com.mx">www.basf-cc.com.mx</a>	<b>Guadalajara</b> 33-3811-7335	<b>Monterrey</b> 81-8335-4425	<b>Mérida</b> 999-925-6127	<b>Tijuana</b> 664-686-6655
---	------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

<b>Costa Rica</b> 506-2440-9110 <a href="http://www.centroamerica.basf-cc.com">www.centroamerica.basf-cc.com</a>	<b>Panamá</b> 507-300-1360	<b>Puerto Rico</b> 1-787-258-2737 <a href="http://www.caribbean.basf-cc.com">www.caribbean.basf-cc.com</a>	<b>Rep. Dominicana</b> 809-334-1026 <a href="http://www.basf-cc.com.do">www.basf-cc.com.do</a>
--	-------------------------------	--	--