

# MBrace™ Topcoat

*Recubrimiento de uretano alifático con bajos compuestos orgánicos volátiles para el sistema compuesto de refuerzo MBrace*

## DESCRIPCION:

MBrace Topcoat una capa de acabado, es el recubrimiento con alto contenido de sólidos, brillo y resistencia a la corrosión desarrollada como parte del sistema compuesto de refuerzo MBrace. El MBrace Topcoat es especialmente recomendado en condiciones severas que requieren bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles para cumplir con las regulaciones ambientales.

## USOS TÍPICOS:

El MBrace Topcoat es un recubrimiento decorativo y protector para metal y concreto en ambientes donde existan condiciones corrosivas moderadas a severas. Es excelente en ambientes industriales y marinos y donde se requiera una larga vida de servicio sin mantenimiento. NO SE RECOMIENDA PARA INMERSION QUIMICA.

- Paredes
- Vigas
- Losas
- Columnas
- Chimeneas
- Silos y tanques
- Tuberías y Túneles

## VENTAJAS:

- Cumple con los reglamentos de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)
- Resistente a salpicaduras químicas, derrames y vapores
- Acabado duradero y atractivo, resistente a rayos ultravioleta
- Larga vida de servicio libre de mantenimiento.

## COLORES:

Gris Claro y Gris Medio

## PROPIEDADES FISICAS: \*

<b>Tipo Genérico:</b>	Poliuretano Acrílico - Alifático
<b>Sólidos por Volumen:</b>	64 ± 2%
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles:</b> (EPA método 24)	300 g/L (2.5 lbs/gal)
<b>Flash Point:</b> (Taza cerrada de Pensky-Martens)	30 °C (86 °F)
<b>Resistencia a Temperatura:</b> Vapores Secos/No condensados	107 °C (225 °F)
<b>Tiempo en Almacen:</b>	Un año en recipientes cerrados

\* Indica propiedades de resina limpia

## RENDIMIENTO (TEORICO):

8.2 a 12.4 m²/L (340 a 510 ft²/gal) @ a 3.5 a 5.0 mils de espesor

## PROPORCION DE MEZCLA:

Por volumen 4:1  
Thinner No exceder 10% con T9507

## PROPIEDADES DE MANEJO: (TIEMPO APROXIMADO)

	@ 23 °C (73 °F)
Tiempo de Trabajabilidad	3 horas
Tiempo de Reaplicación del Recubrimiento	6 a 8 horas
Curado Total	5 a 7 días

## EMPAQUE:

Disponible en unidades de 5 Galones

## LIMITACIONES:

No aplique el MBrace Topcoat a temperaturas bajo 10 °C (50 °F).

El recubrimiento MBrace Topcoat debe recubrirse dentro de la semana siguiente a la aplicación de la primera capa cuando esté expuesto a la luz del sol; de otra manera debe recubrirse dentro de las siguientes 4 semanas para asegurar la adhesión adecuada del recubrimiento MBrace Topcoat a sí mismo. Si los tiempos de recubrimiento se exceden la superficie debe abraderse mecánicamente para proporcionar una superficie rugosa, no brillante.

## APLICACION:

El MBrace Topcoat debe utilizarse cuando el sistema MBrace haya curado por completo.

Mezcle perfectamente el MBrace Topcoat Parte A con una mezcladora mecánica y añada la Parte B, continúe mezclando mecánicamente por 5 minutos mas.

Se prefiere la aplicación por rociado para un mejor acabado. Sin embargo, el recubrimiento MBrace Topcoat puede aplicarse con brocha o rodillo en áreas pequeñas. En general, la aplicación a un espesor de 3.5 a 5.0 mils proporciona un espesor de 2 a 3 mils secos.

**Spray Convencional:** Use una bomba Binks no. 18 con una boquilla 66 X 66 PB y una tapa de aire o DeVilbiss no. P-MBC con boquilla DX 704 y o equivalente. Use una presión atomizadora de .4 a .6 MPa y una presión de 10 a 25 psi.

**Airless Spray:** Use una boquilla con orificio de 5 mm (.013 a .019 in) con presión atomizadora 2000. Rocíe a una distancia de 30 a 38 cm. (12 a 15 in) de la superficie utilizando un de 50%.

**Importante**-Para aplicaciones airless, adelgace el MBrace Topcoat con T-9507 hasta un 10% por volumen.

### LIMPIEZA:

Use T-410, T-9507 o xileno. Cumpla con las precauciones de fuego y salud relacionadas con solventes.

### PRECAUCION:

Almacene en un área seca y fresca [10 a 32 °C (50 a 90 °F)] lejos de la luz directa del sol, llamas u otros peligros.

El recubrimiento MBrace Topcoat contiene resinas acrílicas catalizadores, cetona y solventes aromáticos de hidrocarburo. Protéjase con guantes y ropa de trabajo apropiada cuando trabaje con los materiales del MBrace Topcoat para minimizar el contacto con la piel. Se requiere de ventilación adecuada teniendo consideración especial en áreas cerradas y/o confinadas. Se deben diseñar movimientos de aire para asegurar que los vapores se dispersen en todas las áreas de trabajo y lugares adyacentes para evitar el estancamiento de vapores pesados. Tenga precaución al trabajar con líquidos inflamables y elimine todas las fuentes de ignición del área de trabajo.

Cumpla con las prácticas seguras de almacenamiento separando las resinas de los endurecedores, manteniendo los solventes en áreas frescas libres de fuentes de ignición.

Las hojas de seguridad del material se encuentran disponibles y deben consultarse y mantenerse a la mano durante la aplicación y/o siempre que se trabaje con éste producto.

PARA USO INDUSTRIAL Y PROFESIONAL; se deben seguir las instrucciones de aplicación.

### MANTENIMIENTO:

Inspeccione periódicamente el material aplicado y repare conforme sea necesario. Consulte a su representante MBT para información adicional.

#### MBT Argentina

Avenida Vergara 2532  
1688 Santos Tesei, Hurlingham  
Prov. de Buenos Aires  
Argentina  
Tel. 54-1-459-5065  
Fax. 54-1-459-5066

#### MBT Brasil

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini  
1178-12° Floor  
CEP 04571-010, Brooklin  
Sao Paulo  
Tel. 55-11-5506-4191  
Fax. 55-11-5506-2678

#### MBT Chile

Parque Industrial Aeropuerto  
Los Coigues 701, Módulo 8  
Quilicura, Santiago de Chile  
Tel. 56-2-739-0162  
Fax. 56-2-739-0163

#### MBT Colombia

Calle 76 No. 13-27  
Santa Fé de Bogotá, D.C.  
Tel. 57-1-217-3332  
Fax. 57-1-321-7513

#### MBT México, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 80  
3er. Piso  
53390 Naucalpan  
Estado de México  
Tel. 52-5-557-5544  
Fax. 52-5-395-7903

#### Master Builders, Inc.

Calle Sierra Morena  
178 La Cumbre  
San Juan, Puerto Rico 00926  
Tel. (787) 731-8080  
Fax. (787) 731-8040

#### MBT Venezuela C.A.

Centro Comercial Liberador, PH-3  
entre C. Negrin y Ave. Los Jabillos  
Caracas 1050  
Tel. 58-2-762-5471/75  
Fax. 58-2-761-7001

#### DISTRIBUIDORES:

##### GUATEMALA

**Tecnomaster S.A.**  
Tel. 50-2-331-0849

##### HONDURAS

**Mastercon**  
Tel. 50-4-556-9341

##### PERU

**Unicon**  
Tel. 50-6-286-0717

##### ECUADOR

**Concretesa**  
Tel. 59-3-566-011

##### PANAMA

**Refrigas y Aditivos**  
Tel. 50-7-229-4144

#### CONTRATISTA MASTER:

#### STRUCTURAL PRESERVATION SYSTEMS, INC.



2116 Monumental Road  
Baltimore, MD 21227-1633  
800-899-1016

