

# MBrace™ Pasta

*Pasta Adhesiva para el sistema compuesto de refuerzo MBrace*

## DESCRIPCION:

La Masilla adhesiva MBrace es una pasta epóxica 100% sólidos que no escurre, para uso con el sistema compuesto de refuerzo MBrace. Los usos recomendados incluyen el sellado de superficies antes de la inyección con epóxis, adhesión de productos rígidos, y la nivelación de superficies disparejas antes de la aplicación del sistema MBrace.

## PROPIEDADES DE MANEJO:

**Relación de Mezcla:** 3 a 1 (Parte A a Parte B) por volumen  
100 a 30 (Parte A a parte B) por peso

**Peso Específico:** 1.259

**Espesor Máximo sin escurrir:** 3 mm (125 mils)

### Viscosidad Mezclado:

| Temperatura   | Viscosidad |
|---------------|------------|
| 10 °C (50 °F) | 74,000 cps |
| 25 °C (77 °F) | 45,000 cps |
| 32 °C (90 °F) | 33,000 cps |

### Tiempo de Trabajabilidad, basado en 3.8 L (1 gal)

| Temperatura   | Viscosidad |
|---------------|------------|
| 10 °C (50 °F) | 95 minutos |
| 25 °C (77 °F) | 40 minutos |
| 32 °C (90 °F) | 15 minutos |

## PROPIEDADES FISICAS:\*

**Tipo Genérico:** epoxi-amina 100% sólidos

### Color:

|         |               |
|---------|---------------|
| Parte A | marrón        |
| Parte B | negro carbono |
| Mezcla  | marrón        |

**Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (C.O.V.)**  
(EPA Método 24) 89 g/L

### Flash Point:

(Copa cerrada de Pensky-Martens)

|                        |
|------------------------|
| Parte A 99 °C (210 °F) |
| Parte B 93 °C (200 °F) |

**Esfuerzo a Tensión de Fluencia** 12 MPa (1,800 psi)  
(ASTM D638)

**Deformación a Tensión** 1.5%  
(ASTM D638)

**Módulo Elástico de Tensión:** 1,800 MPa (260 ksi)  
(ASTM D638)

**Resistencia a Flexión:** 26 MPa (3,800 psi)  
(ASTM D790)

**Módulo de Flexión:** 903 MPa (130 ksi)  
(ASTM D790)

**Resistencia a Compresión:** 24 MPa (3,500 psi)  
(ASTM D695)

**Módulo de Compresión:** 1,076 MPa (155 ksi)  
(ASTM D695)

**Tiempo de Almacenamiento a 25 °C (77 °C):** 18 meses

\* Propiedades de resina

## EMPAQUE:

Disponible en unidades de 3.8 L (1 galón)

## LIMITACIONES:

Las superficies deben recubrirse dentro de los siguientes dos días para asegurar la adhesión adecuada del sistema MBrace al sustrato.

## RENDIMIENTO:

La cobertura aproximada para un espesor de 3 mm (125 mils) es como sigue:

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| <b>Superficies Lisas</b>   | 0.29 m²/L (12 ft²/gal) |
| <b>Superficies Rugosas</b> | 0.15 m²/L (6 ft²/gal)  |

## APLICACION:

### Preparación Superficial:

**Concreto:** Es necesario remover las impurezas y la contaminación superficial por medio de granallado o chorro abrasivo. El concreto debe estar perfectamente curado, libre de aceites, soluciones de curado o agentes desmoldantes y debe estar libre de polvo al momento de aplicación. Refiérase a la guía No 03732 (1).

### Aplicación de la Masilla Adhesiva MBrace:

Mezcle mecánicamente la resina de la Masilla MBrace Parte A y Parte B (endurecedor) por separado. Después del premezclado inicial combine los componentes y mezcle durante tres minutos o hasta lograr una mezcla homogénea.

Aplice la Masilla Adhesiva MBrace sobre el Primario MBrace previamente aplicado, utilizando una llana de acero u otra herramienta adecuada. El espesor de aplicación y la cobertura dependerán de la condición y el perfil del sustrato de concreto.

## LAS LIMITACIONES DE TIEMPO DE TRABAJABILIDAD

No catalice más material del que pueda aplicarse en el tiempo de trabajo. El tiempo de trabajo disponible, la temperatura y la complejidad del área de aplicación determinarán cuanto material deberá catalizarse a la vez. Mantenga el material fresco y protegido de la luz directa del sol en climas calurosos. El tiempo de trabajabilidad podrá extenderse manteniendo el material fresco antes y después de mezclar sumergiendo el recipiente en agua con hielo en climas calurosos.

## LIMPIEZA

Use solvente T-410, MEK o Acetona.

## PRECAUCION:

La Pasta Adhesiva MBrace contiene resinas reactivas y diluyentes. Observe las siguientes precauciones físicas y de salud antes de usar el producto.

Información de Protección a la Salud: Protégase con guantes, protección para los ojos, y ropa apropiada para trabajo para evitar el contacto con los componentes. Se requiere de ventilación poniendo especial atención en áreas confinadas o cerradas. Se deben prever movimientos de aire para asegurar que los vapores se dispersen en todas las áreas de trabajo y lugares adyacentes para evitar la acumulación de vapores pesados. Refiérase a la hoja de seguridad del material para información específica de cada producto.

## PARA USO INDUSTRIAL Y PROFESIONAL

<sup>(1)</sup> Guía para seleccionar y especificar la preparación de superficies de concreto para selladores, recubrimientos y toppings poliméricos de Instituto Internacional de Reparación del Concreto (ICRI)

### 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

## STRUCTURAL PRESERVATION SYSTEMS, INC.



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

