

EMACO® R350

*Mortero monocomponente para aplicaciones verticales
y sobre cabeza modificado con polímeros*

DESCRIPCION:

El EMACO R350 es un mortero monocomponente con base cementicia, de rápido fraguado y modificado con polímeros, adecuado para parchar concreto deteriorado en superficies verticales y sobre cabeza. El EMACO R350 está diseñado para uso interior y exterior.

ESPESOR DE APLICACION:

Vertical/Sobre cabeza:
Hasta 70 mm por capa

RECOMENDADO PARA:

- Balcones y columnas
- Areas de descascamiento general
- Reparaciones en paredes y techos

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS:

- Monocomponente- fácil de mezclar y de manejar.
- Excelente trabajabilidad y acababilidad
- Capacidad de aplicación en grandes espesores
- Listo para usarse, solamente añada agua

PROPIEDADES DEL MATERIAL

Los datos proporcionados están basados en pruebas controladas de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables en éstos resultados como resultado de condiciones atmosféricas y de la obra. Mezcle un saco entero del EMACO R350 cuando prepare cubos para comprobar la resistencia.

Agua para la mezcla: 4.5 litros por cada saco de 25 kg.

Tiempo de Colocación: 20 minutos a 21 °C

Tiempo de Fraguado:

(ASTM C- 266) Horas: Minutos

Inicial 1:30

Final 2:00

Resistencia a Compresión:

(ASTM C-109) Modificado

	MPa
1 Día	10.3
7 Días	24.1
28 Días	34.5

Resistencia a Flexión:

(ASTM C-348) Modificado

	MPa
1 Día	1.4
7 Días	3.0
28 Días	6.6

Resistencia a Tensión por Cizallamiento

(ASTM C-496) Modificado

	MPa Promedio
1 día	1.3
7 días	2.1
28 días	4.1

Resistencia hielo/deshielo:

(ASTM C-666 Procedimiento A) Modificado

300 ciclos 95% RDF

Módulo de Elasticidad:

(ASTM C 469-87) Modificado

28 días 7.4 GPa

RENDIMIENTO:

Un saco de 25 kg. de EMACO R350 al ser mezclado con aproximadamente 4.5 litros de agua rinde 0.018m³ de material mezclado.

EMPAQUE :

El EMACO R350 está disponible en sacos de 25 kg resistentes a la.

La información suministrada sobre un la preparación superficial, mezclado, aplicación y curado es simplemente una guía. Para instrucciones más detalladas consulte el Boletín de Instalación de EMACO R350.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

Remueva todo el concreto deteriorado. El sustrato debe estar libre de aceites, tierra y cualquier otro contaminante. La superficie debe ser parcialmente escarificada para exponer la superficie del agregado fracturado y limpiarse de pedazos sueltos. La superficie debe estar SSD (Superficie Saturada Seca) y sin agua libre.

MEZCLADO/APLICACION:

Mezcle mecánicamente con un taladro de baja velocidad de (400-600 RPM) y con un eje mezclador tipo Jiffler o en una mezcladora de mortero del tamaño adecuado. Vacíe aproximadamente el 90% del agua de mezcla en el recipiente para mezclar; empiece a vaciar el material mientras continúa mezclando. Mezcle durante 3 a 5 minutos, añadiendo el resto del agua conforme sea necesario.

Después de remover toda el agua libre, aplique una lechada de EMACO R350 en la superficie preparada antes de aplicar el resto del material. Cepille perfectamente la lechada en la superficie con una escoba o un cepillo de cerdas duras. No aplique más lechada de la que puede ser cubierta con el material antes de que la lechada de adherencia seque. No remezcle la lechada. Inmediatamente después coloque el EMACO R350 ,mezclado adecuadamente, en la superficie preparada de un lado al otro. Conforme proceda el trabajo, compacte el material firmemente en el fondo y los lados del parche para asegurar una buena adherencia. Nivela el EMACO R350 y enrase a la elevación del concreto existente. El EMACO R350 no requiere un adhesivo para lograr buena resistencia de adherencia, la lechada debe usarse inmediatamente antes de la colocación del material.

Deseche la lechada que no haya sido utilizada.

Cuando ocurra una rápida evaporación, en condiciones calientes, secas o con mucho viento, aplique después de acabar la superficie el reductor de evaporación Confilm® de MBT.

CURADO:

Para obtener mejores resultados, cure con humedad por dos días y luego aplique el compuesto de curado MASTERKURE® 200W de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta tan pronto como la superficie no sea marcada por su aplicación.

LIMITACIONES:

- La mínima temperatura ambiente y de la superficie debe ser de 7 °C a la hora de aplicar el producto.
- Permita que el mortero cure por más tiempo en temperaturas menores de 10 °C.
- Aplique únicamente en un sustrato limpio, sólido y preparado de manera adecuada.
- El EMACO R350 debe mezclarse hasta obtener una consistencia uniforme sin grumos por (mínimo 3 minutos). No mezcle por más del tiempo recomendado (máximo 5 minutos).
- No utilice compuestos de curado a base de solventes.

BOLETINES RELACIONADOS

Boletín de Instalación: Emaco R350
Boletín de Especificación: Emaco R350

MBT Argentina

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

MBT Brasil

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini
1178-12° Floor
CEP 04571-010, Brooklyn
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