

Masterseal® 510

- Descripción:** Recubrimiento protector monocomponente, modificado con polímeros, con base cementicia e impermeabilizante.
- Aplicación:** Impermeabilización en el lado positivo, protección contra la humedad y recubrimiento protector para mejorar la apariencia de morteros, mampostería y concreto.
- Empaque:** MASTERSEAL 510 está disponible en sacos de 25 kg. resistentes a la humedad. Rinde aproximadamente 15 L por saco de 25 kg.
- Tiempo de Almacenaje:** MASTERSEAL 510 tiene una vida útil de aproximadamente 12 meses mientras que esté almacenado en un lugar seco y fresco. La fecha de caducidad está impresa en cada saco.
- Cobertura:** Un saco de 25 kg de mortero MASTERSEAL 510 cubrirá aproximadamente 18 m² a un espesor de 31 mils.

IMPORTANTE: LEA ESTO PRIMERO

Estas sugerencias representan procedimientos generalmente aceptados para una instalación exitosa. Pueden seguirse, modificarse o rechazarse por el dueño, ingeniero, contratista o sus representantes ya que ellos y no MBT, son los responsables de la planeación y ejecución de procedimientos apropiados para una aplicación específica.

INSTRUCCIONES

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

1. Remueva la superficie de concreto dentro del área a ser reparada a una profundidad máxima de 3 mm (1/8").
2. Cuando sea requerida una profundidad adicional para alcanzar un concreto sólido, parche el área con Emaco R300 u otro mortero para parchar, antes de la aplicación del MASTERSEAL 510.
3. Remueva áreas que hayan sido saturadas con aceite o grasa.
4. Cuidadosamente limpie las superficies con imperfecciones y aquellos refuerzos expuestos a polvo, tierra, y oxido. El agua a presión funciona bien. La superficie deberá permanecer mojada. (En preparación de acero, utilice chorro de arena después de demoler parcialmente la superficie). Hacer referencia a la publicación titulada "Guías de Preparación de Superficie para la Reparación de Concreto Deteriorado por Oxidación de Acero de Refuerzo".
5. Sature el área completamente con agua antes de poner el recubrimiento.
6. Inmediatamente antes de mezclar, seque o remueva todo exceso de agua del área a ser reparada. La superficie deberá estar saturada superficialmente seca (SSD).

MEZCLA:

Se recomienda mezclar con un taladro de baja velocidad (400/600 r.p.m.) y un eje mezclador tipo jiffler, o en una mezcladora de mortero apropiada. Ponga aproximadamente 90% del agua limpia requerida dentro del recipiente de mezclado; entonces agregue el contenido de la bolsa al recipiente mientras continúa mezclando. Mezcle hasta obtener una consistencia uniforme. El tiempo típico de mezclado es de 3 - 5 minutos. No mezcle más de 5 (cinco) minutos.



Proporciones recomendables de mezcla son:

Aplicaciones con cepillo:	4.35 a 5.49 litros/saco de 25 kg
Aplicaciones con llana:	3.60 a 4.73 litros/saco de 25 kg
Aplicaciones con spray:	5.49 a 6.24 litros/saco de 25 kg

Aplicación y Acabado:

Aplique el recubrimiento sobre el sustrato prehumedecido.

Aplique MASTERSEAL 510 utilizando un cepillo duro, brocha, llana o equipo de rociado.

El espesor recomendable por capa con llana manual o aplicaciones con brocha es aproximadamente 31 mils, dependiendo de la presión de agua esperada y las características particulares del sustrato. Para obtener un óptimo resultado se recomienda aplicar 2 capas.

Para áreas grandes MASTERSEAL 510 puede ser aplicado utilizando una pistola hopper, una bomba de carrusel o un equipo de rociado de baja presión Moyno de tornillo, comúnmente utilizado para mampostería.

CURADO:

En situaciones donde el recubrimiento este sujeto a contacto continuo con agua, es necesario curar la superficie con humedad utilizando una lona mojada, o rociada con vapor por tres días, seguido de dos días de secado al aire antes de ponerlo en servicio. Proteja las aplicaciones de la lluvia, vientos fuertes e intensa luz del sol.

BRASIL

MBT Brasil

Dr. José Aureo Bustamante, 55
Chácara Santo Antonio
Sao Paulo CEP 04710-0900
Tel. 55-11-246-1277
Fax. 55-11-246-3890

CHILE

MBT Chile

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

COLOMBIA

Tecnoconcreto, S.A.

Calle 76 No. 13-27
Santa Fé de Bogotá, D.C.
Tel. 57-1-217-0255
Fax. 57-1 255-7141

ECUADOR

Concretesa

Sosaya 133 y Ave. América
Casilla 2515
Quito
Tel. 59-3-566-011
Fax. 59-3-569-272

MEXICO

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

VENEZUELA

MBT Venezuela C.A.

Centro Comercial Libertador, PH
entre C. Negrín y Ave. Los Jabilos
Caracas 1050
Tel. 58-2-762-5471/75
Fax. 58-2-762-6120