

TOPPING 112

Topping Industrial, Autonivelante, Modificado con Polímeros

DESCRIPCION:

El TOPPING 112 de MBT es un coronamiento con base cementicia, autonivelante, de rápido fraguado y modificado con polímeros, adecuado para nivelar o renovar la superficie de pisos industriales de concreto.

RECOMENDADO PARA:

- Aplicaciones industriales como pasillos y áreas de trabajo
- Pisos de almacenes
- Pisos
- Estacionamientos
- Areas de herramientas y servicios
- Pisos especificados como planos y superplanos

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS:

- Alta resistencia
- Super fluido y bombeable para instalaciones rápidas
- Permanece trabajable por más de 15 minutos con mínima agitación
- No tiene base de yeso
- Vertible ó bombeable
- Rápido desarrollo de resistencias para puesta en servicio
- Bajo costo del piso ya colocado
- Resistente al agrietamiento
- Listo para exposición a tráfico peatonal después de tres horas
- Se puede poner en servicio en 24 horas
- Altamente resistente a los daños causados por actividades de construcción
- Resistente al medio ambiente y a la humedad

PROPIEDADES:

Resistencia a la Compresión: (ASTM C-109) MPa

(Agua de mezcla; 3.8 l/saco de 22.7 kg)

1 Día	15.0
7 Días	29.5
28 Días	35.1

Resistencia a Flexión: (ASTM C-348)

28 Días 6.7 - 7 MPa

Resistencia a Abrasión

(ASTM C 779 procedimiento A)

(Profundidad de desgaste, cm a 28 días)

30 minutos	.16 cm
60 minutos	.24 cm

Tiempo de Autonivelación: 15 minutos a 21 °C

Tiempo de Fraguado:(Aguja Gilmore: ASTM-C-266)

Inicial 1:20 horas:minutos
Final 2:00 horas:minutos

Los datos proporcionados están basados en pruebas controladas en laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables de éstos resultados como resultado de condiciones atmosféricas y de la obra. Mezcle el saco entero del TOPPING 112 cuando prepare cubos para comprobar la resistencia.

RENDIMIENTO:

Un saco de 25 kg. de TOPPING 112 al ser mezclado con la cantidad apropiada de agua para producir una consistencia auto nivelante cubre aproximadamente 2.1 m² con un espesor de 6.35 mm.

El TOPPING 112 puede aumentar su rendimiento con 11.2 kg de grava de 9.5 mm. La fluidez se puede reducir hasta un 15% con resistencias a la compresión de hasta 20% menores. Si se aumenta con grava, la superficie puede no ser tan lisa como se requiera.

EMPAQUE:

El TOPPING 112 está disponible en sacos de 25 kg resistentes a la humedad.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE:

El concreto debe estar perfectamente curado y libre de aceites, grasa, polvo, tierra, compuestos de curado y agentes desmoldantes. Remueva todo el concreto débil, contaminado o sellado empleando procedimientos de limpieza mecánica como chorro de arena, agua a presión, etc. No se recomienda el uso de ácidos.

Las juntas y las grietas deben estar perfectamente rellenas para eliminar el traspaso de grietas al topping. Las áreas alrededor de tuberías, ductos y tubos de drenaje deben ser rellenas para prevenir filtraciones en el concreto.

NOTA: Las juntas del topping deben cortarse exactamente sobre las del concreto base para evitar agrietamientos.

Diluya el MB Primer 1:1 con agua y aplique al sustrato preparado utilizando una escoba. (Un galón mezclado del MB Primer cubrirá aproximadamente 32-37 m² de superficie plana.) Nota: el concreto debe estar seco antes de aplicar el primer. Evite que el primer se concentre en charcos. Permita que el primer seque completamente hasta convertirse en una película azul (aproximadamente 3-4 horas a 21 °C, con una humedad relativa de 50%.

IMPORTANTE: El primer debe estar seco antes de la aplicación del TOPPING 112. Si el concreto es extremadamente poroso, se pueden necesitar dos capas de primer.

INSTRUCCIONES DE USO DEL PRODUCTO:

Consulte el Boletín de Instalación del MASTERTOP APS 2041.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACION :

Consulte el Boletín de Instalación o el saco del producto para detalles de mezclado, colocación y sellado del TOPPING 112.

PRECAUCION:

- No aplique el TOPPING 112 sobre concreto fresco o en estado plástico.
- Para colocar sobre sustratos no mencionados en ésta hoja técnica consulte a su representante local de MBT.
- Solo use agua limpia y potable al mezclar el TOPPING 112.
- No use más de la cantidad de agua recomendada
- Proteja la superficie de la humedad hasta que esté sellada.

BOLETINES RELACIONADOS:

Boletín de Instalación: TOPPING 112
Boletín de Especificación: TOPPING 112
Hoja de Seguridad: TOPPING 112

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.

Bldv. 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

Concreteasa
Tel. 59-3-566-011

PANAMA

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