

SS MORTAR®

Grout para conectores de barras de refuerzo

DESCRIPCION:

El SS MORTAR® (Grout) es un mortero especial para el relleno de NMB Splice Sleeves. Este producto libre de retracciones, de alta resistencia con refuerzo metálico está listo para usarse, con solo añadir agua.

RECOMENDADO PARA :

Conectores de barras mecánicos NMB.

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS:

- Mayor tiempo de trabajabilidad - endurece sin exudación, asentamiento o retracciones por secado cuando se mezcla, vacía y cura de manera adecuada.
- Puede instalarse a temperaturas ambiente de 32°C a 4°C cuando se siguen las recomendaciones de mezclado y colocación.
- Puede vaciarse o bombearse

EMPAQUE /RENDIMIENTO:

El SS MORTAR está empacado en sacos de 25 kg. resistentes a la humedad.

Un saco de 25 kg. de SS MORTAR mezclado con 3.75 L de agua produce aproximadamente 12 L de material.

Se puede necesitar más o menos agua dependiendo de los requisitos de temperatura, métodos de mezclado mecánico y consistencia. El SS MORTAR debe mezclarse con una mezcladora mecánica por 5 minutos.

Mezcle lotes de prueba empezando con aproximadamente 12-15% de agua de 3 a 3.75 L para lograr la fluidez requerida basándose en la guía de Fluidez de MBT de 127 a 152 mm. Si se requiere de agua adicional, incremente hasta lograr una lectura de 127 a 152 mm. NO UTILICE más de 17% de agua (4.25 L) de 165 mm en la Guía de fluidez.

DATOS TECNICOS:

Resistencias Típicas a Compresión: @ 21°C.
(ASTM C 94)

	MPa
1 día	28
3 días	38
7 días	49
28 días	66

Resistencias a Flexión Típicas:
(ASTM C348)

	MPa
1 día	6.9
28 días	7.6

La información proporcionada está basada en pruebas controladas en laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables como resultado de las condiciones de temperatura y atmosféricas en la obra. Las pruebas en campo y en laboratorio deben controlarse de acuerdo a la consistencia deseada a la hora de vaciar y no estrictamente en base al contenido de agua.

CONSISTENCIA:

Los ensayos de fluidez deben hacerse utilizando la guía de fluidez de MBT con un diámetro extendido de 127 a 152mm.

Descripción de la prueba de fluidez:

Use la Guía de Fluidez de MBT que consiste en un cilindro de 50 mm de diámetro x 100 mm colocado al centro de una superficie nivelada, lisa, no absorbente.

El cilindro se llena con el SS MORTAR (Grout) a ras con la superficie y se levanta lentamente hasta que el SS MORTAR salga por completo. Mida el diámetro del mortero en dos lugares perpendiculares el uno del otro y promedie las dos lecturas.

La guía de fluidez de MBT está disponible pero debe ensamblarse en la obra utilizando materiales rígidos no absorbentes.

APLICACION:

Consulte el boletín de Instalación del SS MORTAR o el saco del producto para detalles de instalación.

MBT recomienda que el usuario llame a su representante local de MBT para una conferencia previa a la aplicación para planear la instalación.

CURADO:

Cure todas las áreas expuestas por humedad durante 24 horas y aplicando el compuesto de curado recomendado por MBT tal como el MASTERKURE®.

LIMITACIONES:

Almacene el SS MORTAR a temperaturas controladas de 10 a 27°C y mezcle el SS MORTAR para producir las temperaturas deseadas del grout mezclado bajo las condiciones de la obra. El material puede almacenarse en lugares tibios para aplicaciones en climas fríos o en lugares frescos para aplicaciones en climas cálidos. De manera ideal, el conector de barras o sustrato deben estar en el rango de 10 a 27°C. La temperatura del grout mezclado debe estar entre los 10 y 27°C. Considere utilizar agua caliente a temperaturas frías o agua helada a temperaturas cálidas para ayudar a ajustar la temperatura del grout mezclado.

Guía de Temperaturas Recomendadas:

	Mínima°C	Rango°C Preferido	Máxima°C
Conector de Barras	4	10-27	32
Agua de Mezcla	0	10-27	32
SS MORTAR mezclado y vaciado	10	10-27	32

Cuando el grouteo sea a temperaturas mínimas, tenga cuidado de que las temperaturas del grout y del conector de barras no bajen de los 4 °C, y que el grout no se congele. El calor debe mantenerse hasta que el grout en los conectores hayan alcanzado una resistencia a compresión mínima de 10.3 MPa determinada por cubos de 50 mm. La temperatura del grout fuera del rango de temperatura recomendado puede resultar dificultad en el bombeo y en el endurecimiento prematuro.

BOLETINES RELACIONADOS:

HOJA DE SEGURIDAD - SS MORTAR
BOLETIN DE ESPECIFICACION 9I50 - SS MORTAR

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

Concreteza
Tel. 59-3-566-0111

PANAMA

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