

CONSTRUCTION GROUT®

Grout para Construcción General con Agregado Natural

DESCRIPCION:

CONSTRUCTION GROUT es un grout no catalizado, que contiene agregados minerales para múltiples usos en la construcción.

Este producto en base a cemento Portland está diseñado para cumplir con todos los requerimientos de las especificaciones del Cuerpo de Ingenieros de la Armada de los E.U.A., N°CRD-C 621-89 en consistencia plástica o fluida.

RECOMENDADO PARA:

- Para columnas y placas base con cargas comunes.
- Anclaje de pernos y barras de refuerzo
- Grout de soporte para paneles prefabricados.
- Reparación de cavidades que resultan de una deficiente consolidación del concreto.
- Calafateo de tubería de concreto.
- Rellenos de soporte y apoyo de cimentaciones, y grouteo a presión de losas que requieran alineamiento.
- Aplicaciones generales de construcción.
- Aplicaciones de dry pack

VENTAJAS/ BENEFICIOS:

- Libre de acelerantes inorgánicos, incluyendo cloruros u otras sales perjudiciales al acero de refuerzo.
- Color similar al concreto después del curado.
- Puede extenderse con agregados gruesos limpios para poder rellenar huecos grandes sin necesidad de mezclar agua adicional.
- Endurecimiento libre de sangrado cuando se coloca con una consistencia plástica o fluida y cuando la temperatura ambiente es igual o mayor a 10 °C.

EMPAQUE/RENDIMIENTO:

El CONSTRUCTION GROUT se presenta en sacos de 22.7 kg resistentes a la humedad.

Un saco de 22.7 kg de CONSTRUCTION GROUT mezclado con 4.35 litros de agua, proporciona aproximadamente 13 L de grout mezclado.

DATOS TECNICOS:

Información típica para el grout ya mezclado (Mezcla Fluida)

Flujo: 126% a 145% en 5 caídas (ASTM C230).

Agua: 4.35 L

Al mantener el agua constante, la consistencia variará con la temperatura. El tiempo de fraguado final es de 8 horas a una consistencia fluida, a una temperatura de 21 °C.

Resistencia a la Compresión:

	Consistencia		
	Fluida ¹	Plástica ²	Rígida ³
	MPa	MPa	MPa
3 días	34.5	41.4	55.2
7 días	41.3	48.3	65.5
28 días	48.0	58.6	69.0
Fraguado Inicial a 21 °C		6 horas	
Fraguado Final a 21 °C		8 horas	

¹ 140% de fluidez sobre la mesa de fluidez, ASTM C 230: 5 golpes en 3 segundos.

² 100% de fluidez sobre la mesa de fluidez, ASTM C 230: 5 golpes en 3 segundos.

³ 40% de fluidez sobre la mesa de fluidez, ASTM C 230: 5 golpes en 3 segundos.

APLICACION:

- El CONSTRUCTION GROUT de MBT, está diseñado para usarse en un rango de temperatura entre los 10 °a 32 °C. Aplique las prácticas recomendadas para concreto en climas fríos y calientes (ACI 305 y ACI 306), cuando la temperatura esté entre los 6 °C del rango mínimo y máximo establecido.
- Para mejores resultados en la aplicación del CONSTRUCTION GROUT deberá existir un espacio libre debajo de la placa de 2 cm como mínimo.
- Antes de la colocación del grout, sature con agua limpia todas las áreas de la cimentación por 24 horas.

CURADO:

Cure cuidadosamente el CONSTRUCTION GROUT. Tan pronto como esté lo suficientemente firme cubra las superficies expuestas con trapos limpios húmedos por 5 ó 6 horas. Remueva los trapos y toda el agua estancada, después aplique MASTERKURE® 200 W o MASTERKURE® compuesto de curado para la superficie del grout expuesta.

PRECAUCIONES:

- No utilice el CONSTRUCTION GROUT donde pueda estar en contacto con el acero diseñado para tensiones mayores de 552 MPa. Utilice MASTERFLOW® 816 cable grout para estas aplicaciones.
- No se utilice con un agente epóxico de adherencia, a menos que el grout tenga una consistencia plástica (Un grout altamente fluido puede desplazar al agente adherente).
- No añada plastificantes, acelerantes o retardantes.
- La superficie que va a ser grouteada deberá estar limpia, sana y áspera para permitir una adherencia adecuada.
- No coloque CONSTRUCTION GROUT en ningún ambiente que pueda mantener una temperatura de 149 °C o más alta.
- No coloque CONSTRUCTION GROUT en espacios mayores a 150 mm, a menos que sea extendido con agregados para disipar el calor de hidratación. Para aumentar el volumen del CONSTRUCTION GROUT, use 5.4 kg. de agregado 1/2" limpio y bien graduado por cada saco de 22.7 kg.

Donde se requiera precisión en la alineación y soportar cargas pesadas, resistencia al impacto, utilice el EMBECO® 885, grout no catalizado, con refuerzo metálico. Si la cantidad de la resistencia al impacto requerida no es suficientemente para necesitar el refuerzo metálico, use el grout con agregado natural MASTERFLOW® 928.

BOLETINES RELACIONADOS:

Hoja de Seguridad del Producto - CONSTRUCTION GROUT.

Para mayor información a cerca de CONSTRUCTION GROUT diríjase a su representante local MBT.

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

Concretesa
Tel. 59-3-566-011

PANAMA

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