

# SET® GROUT

*Grout libre de retracciones para construcción general, con agregado natural*

## DESCRIPCION:

El SET® GROUT es un grout multi usos para construcción no catalizado que contiene agregados minerales. Este producto con base cemento Portland está diseñado para cumplir con todos los requisitos de desempeño de la Especificación CRD-C 621-89 del Cuerpo de Ingenieros de los Estados Unidos a una consistencia de fluida a seca.

## RECOMENDADO PARA :

- Cargas normales para columnas y placasbase
- Pernos de anclaje, y barras de acero de refuerzo
- Grout de apoyo de paneles prefabricados
- Sellado de juntas en tubería de concreto
- Relleno, bases de fundaciones y grouteo de presión para la nivelación de losas.
- Aplicaciones en construcción general.

## CARACTERISTICAS/BENEFICIOS:

- Libre de aceleradores inorgánicos, incluyendo cloruros u otras sales que puedan afectar al concreto de refuerzo.
- El color es similar al concreto después de curado.
- Puede incrementar su volumen con agregado grueso limpio, bien gradado para rellenar huecos grandes sin añadir más agua a la mezcla.
- Endurece libre de exudación cuando se coloca a consistencias dura, plástica o fluida y cuando la temperatura ambiente es mayor de 10°C.

## EMPAQUE /RENDIMIENTO:

El SET GROUT esta empacado en sacos de 22.7 kg. resistentes a la humedad.

Un saco de 22.7 kg. de SET GROUT mezclado con 3.8 L de agua proporcionan aproximadamente 12 L de grout mezclado (consistencia fluida.)

## DATOS TECNICOS:

### Mezcla fluida:

**Agua aproximada:** 3.8 L  
**Fluidez:** 5 caídas (ASTM C230) 126% a 145%

A un porcentaje de agua constante, la consistencia variará con la temperatura. El fraguado final ocurre en aproximadamente 7.5 horas a una consistencia fluida, a 21 °C.

## Resistencia a Compresión:

	Fluida <sup>1</sup> MPa	Consistencia	
		Plástica <sup>2</sup> MPa	Pasta <sup>3</sup> MPa
3 días	21	35	41
7 días	35	45	61
28 días	48	62	69

<sup>1</sup> 140% de fluidez en la mesa de fluidez, ASTM C 230, 5 caídas en 3 segundos

<sup>2</sup> 100% de fluidez en la mesa de fluidez, ASTM C 230, 5 caídas en 3 segundos

<sup>3</sup> 40% de fluidez en la mesa de fluidez, ASTM C 230, 5 caídas en 3 segundos

## APLICACION:

Consulte el saco del producto para detalles de instalación del SET GROUT.

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

## CURADO:

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

## LIMITACIONES:

- Se requieren procedimientos especiales para groutear a temperaturas de menos de 10 °C o mayores de 38 °C.
- No utilice el SET GROUT cuando el producto estará en contacto con acero diseñado para esfuerzos superiores a los 552 MPa. En estos casos utilice el MASTERFLOW® 816 cable grout.
- No añada fluidificantes, aceleradores o retardadores.
- No vacíe el SET GROUT en ningún ambiente que pueda tener una temperatura continua de 204 °C o mayor.
- No vacíe el SET GROUT en capas mayores de 15 cm. a menos que el producto contenga agregado grueso.
- Donde se requiera de alineamiento de precisión y servicio severo como cargas pesadas, resistencia al impacto y a ruedas, utilice el grout EMBECO® 885 no catalizado. Si la resistencia al impacto requerida no es lo suficientemente grande para requerir refuerzo metálico, utilice el grout MASTERFLOW® 928 con agregado natural.

## BOLETINES RELACIONADOS:

HOJA DE SEGURIDAD - SET GROUT  
BOLETIN DE ESPECIFICACION 9S31 - SET GROUT

**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 Libertador, 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