

# MASTERFLOW® 816 GROUT

## Cable Grout

### DESCRIPCION:

El MASTERFLOW 816 grout para cables especialmente formulado para grouteo fluido, con tiempo de trabajabilidad extendido, bombeable, sin retracciones, sin exudación y de alta resistencia. Ofrece protección contra la corrosión para cables de acero de alta tensión, anclajes y varillas, además de una amplia gama de otras aplicaciones.

### RECOMENDADO PARA:

- Bombeo en áreas alrededor de cables pretensados o postensados y varillas para encapsular el acero y protegerlo contra la corrosión, y lograr máximo anclaje.
- Colocar alrededor de las secciones finales de cables sin anclar para tensado posterior.
- Grouteo libre de retracciones en espacios restringidos entre paneles de paredes prefabricadas, vigas y columnas donde el grout estará en contacto con acero de alta tensión.
- Grouteo de placas de anclaje de cables u otro tipo de placas donde el grout estará en contacto con anclajes altamente esforzados.
- Reparación de concreto y relleno de huecos pequeños.
- Aplicaciones normales de grouteo donde el espacio a rellenar sea mayor de 6 mm pero menor de 25 mm.

### CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Formulación de materiales cementicios hidráulicos, compensados por retracción especialmente seleccionados para mejorar la fluidez y proteger los tendones esforzados, los pernos o las barras de la corrosión.
- Grout fácil de bombear o vaciar que endurece sin sangrar (exudación) o sin retracción por asentamiento o formación de huecos.
- Grout libre de agregados finos que ofrece máxima penetración en espacios pequeños entre los cables.
- Grout que puede bombearse o recircularse por períodos de tiempo relativamente largos.
- Grout que endurece sin retracción en la camisa o hueco asegurando la máxima adherencia y protección contra el ingreso de agua mientras se encuentra en servicio.
- Grout que cumple con las resistencias a compresión y los requisitos de retracción del CRD-C 621 y ASTM C-1107 a consistencia fluída.

Nota: El tiempo de fraguado final puede exceder el máximo de 8 horas especificado en el CRD-C 621 o ASTM C 1090 cuando se coloca a baja temperatura.

### EMPAQUE:

El MASTERFLOW 816 Cable Grout se suministra en sacos de 25 kg resistentes a la humedad.

Un saco de 25 kg de MASTERFLOW 816 CABLE GROUT mezclado a 22 °C con 8.17 litros de agua, producen aproximadamente 17 litros de grout fluido con una fluidez de 20 a 30 segundos (Prueba de cono de fluidez del Cuerpo de Ingenieros de los Estados Unidos, CRD-C-611 o ASTM C 939)

### DATOS TECNICOS:

#### Resistencia Típica a Compresión

Cubos de 50 mm curados a 22 °C, fluidez de 25 segundos, alta fluidez de acuerdo al CRD-C 621 o ASTM C 1090.

Edad (días)	MPa
1	22
3	41
7	48
28	58

NOTA: Los datos mostrados arriba se basan en pruebas de laboratorio. Puede esperarse variaciones de dichos datos. Las pruebas de laboratorio y de campo deben controlarse en base a la consistencia de colocación del grout, más que en el contenido de agua.

### APLICACION:

Consulte el saco del producto MASTERFLOW 816 para los detalles de instalación del MASTERFLOW 816 cable grout.

MBT recomienda que el usuario solicite los servicios del representante local para una reunión previa para planificar la instalación.

### CURADO:

Cure con humedad todas las áreas expuestas durante 24 horas, y aplicando un compuesto de curado recomendado por Master Builders, como el MASTERKURE®.

## LIMITACIONES:

- Las paredes del espacio a groutear deben tener una temperatura de entre 4 °C y 38 °C y deben saturarse para mejores resultados. **No utilice** agua de mezclado en tal cantidad o a tal temperatura que se produzca una fluidez de menos de 20 segundos (CRD-C 621 o ASTM C 1090) o cause que el **grout mezclado exude o se segregue**. Para uso a temperaturas fuera del rango previamente mencionado, consulte a su representante MBT.
- MBT no se hace responsable por la corrosión causada por los ingredientes en el agua de lavado, saturación o mezcla o por contaminantes en el espacio a groutear o por otros materiales usados en el sistema.
- Este producto contiene cemento Portland. El cemento Portland en combinación con agua, puede causar irritación en la piel, urticarias y quemaduras por alcalis. No use lentes de contacto al trabajar con éste producto. Quítese la ropa sucia y lávela antes de reusarla.

## BOLETINES RELACIONADOS:

Hoja de Seguridad del MASTERFLOW 816 Cable 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.

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