

MASTERFLOW® 928 GROUT

Grout de Precisión sin Retracción, con Agregado Natural

DESCRIPCION:

MASTERFLOW 928 GROUT está formulado para usarse en cualquier consistencia, desde líquida hasta semiseca. Se usa como soporte de precisión y relleno de bases de maquinaria. Este producto listo para usarse, cumple con los requisitos de resistencia a compresión de la norma CRD-C 621. Especificación para Grouts sin Retracciones del Cuerpo de Ingenieros y con ASTM C-1107 a consistencia fluida.

USOS RECOMENDADOS:

- Para groutear equipo y maquinaria de precisión, placasbase, placas independientes y columnas.
- Aplicaciones donde la contracción debe ser eliminada y donde se desee un grout con apariencia similar al concreto y mortero.
- Aplicaciones donde se necesite alta resistencia a compresión en un sólo día y en subsecuentes días.
- Para rellenar juntas en muros, vigas, columnas, miembros estructurales y no estructurales de concreto prefabricado.
- Para reparaciones de concreto, como relleno de huecos y de grietas.
- Aplicaciones donde se necesite bombear el grout.

CARACTERISTICAS/ BENEFICIOS

- Endurece sin exudar y sin contracciones por asentamiento y secado cuando se mezcla, coloca y cura a cualquier consistencia líquida (25 segundos)-fluida, plástica o semiseca.
- Desarrolla una trabajabilidad mayor que otros grouts existentes hasta ahora, a una consistencia dada. Cuando está a una temperatura de 38 °C, MASTERFLOW 928 GROUT mantiene una excelente trabajabilidad por más de 30 minutos.
- Puede instalarse a temperaturas tan altas como 40 °C, siempre que se sigan las recomendaciones de mezclado y colocación.
- Contiene agregados de cuarzo de alta calidad, con el fin de lograr una trabajabilidad y resistencias óptimas.

EMPAQUE:

MASTERFLOW 928 GROUT se suministra en sacos de 25 kg resistentes a la humedad. También está disponible en supersacos de 1500 kg.

RENDIMIENTO:

Un saco de 25 kg de MASTERFLOW 928 GROUT mezclado con 4.8 litros de agua, producen aproximadamente 14 litros de grout fluido. EL MASTERFLOW 928 GROUT debe mezclarse por lo menos durante 5 minutos, utilizando una mezcladora mecánica. Para una fluidez de 25 segundos pueden requerirse mayores o menores cantidades de agua. La cantidad exacta de agua depende de la eficiencia del mezclado y otras variables.

DATOS TECNICOS:

RESISTENCIA A COMPRESION: MPa

CONSISTENCIA

	Plástica ¹	Fluída ²	Líquida ³
1 día	31	28	24
3 días	48	41	35
7 días	52	46	44
28 días	62	55	52

ENDURECIMIENTO @ 21°C (Horas)

Tiempo de Fraguado	Plástico	Fluido	Líquido
Inicial	2.5	3.0	4.0
Final	4.0	5.0	6.0

NOTA: Los datos mostrados se basan en pruebas de laboratorio. Pueden esperarse variaciones de dichos datos. Las pruebas de laboratorio y de campo deben controlarse en base a la consistencia de colocación del grout, no en el contenido de agua. Sin embargo, se recomienda que la fluidez no sea menor a 25 segundos, según el "Método de Cono de Fluidez", CRD-C 611/ ASTM C 939.

Si se requieren pruebas de resistencia en el sitio de la obra, no use moldes cilíndricos. Use moldes cúbicos (50 mm) según ASTM C-109. Consulte a su representante MBT, el cual lo puede asesorar en pruebas de resistencias a compresión según CRD-C631/ASTM C-1107 modificadas para productos premezclados.

¹ 100% de fluidez en la mesa de fluidez ASTM C-230 5 golpes en 3 segundos.

² 135% de fluidez en la mesa de fluidez ASTM C-230, 5 golpes en 3 seg.

³ 25 a 30 segundos de fluidez, según el "método de cono de fluidez del cuerpo de ingenieros de la armada de los EE.UU. CRD-C611

PRECAUCIONES:

La temperatura ambiente y la temperatura inicial del grout deben estar en el rango de 7-32 °C para mezclarlo y colocarlo. La cantidad de agua usada debe ser la necesaria para desarrollar una fluidez de 25-30 segundos para aplicaciones fluidas. Para la colocación del grout fuera del rango recomendado, contacte a su representante de MBT.

Cure todas las áreas expuestas del grout con curado húmedo por 24 horas y después aplique un compuesto de curado de MBT como el MB 429.

Para información adicional sobre el MASTERFLOW 928 grout o de cualquier material de grouteo, contacte a su representante de MBT.

El MASTERFLOW 928 Grout es un grout cementicio de un solo componente formulado para uso industrial y profesional únicamente, no se deje al alcance de los niños. Este producto contiene químicos que pueden ser dañinos para la salud si no se almacenan y usan adecuadamente. El peligro se puede reducir significativamente observando todas las precauciones que se encuentran en la Hoja de Seguridad del Material, la etiqueta y la información técnica. Favor de leer toda la literatura cuidadosamente antes de usar este producto.

BOLETINES RELACIONADOS:

Hoja de Seguridad- MASTERFLOW 928
Boletín de Instalación- MASTERFLOW 928
Boletín de Especificación- MASTERFLOW 928

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

Concretesa
Tel. 59-3-566-011

PANAMA

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