

EMBECO® 636 GROUT

Grout de Precisión con Agregado Metálico, sin Contracciones

DESCRIPCION:

EMBECO 636 GROUT contiene agregados metálicos y naturales. Está formulado para usarse en cualquier consistencia, desde fluida hasta semiseca, para groutear maquinaria o placas de asiento que requieren de un soporte de precisión. Esto incluye placas de maquinaria sujeta a movimientos térmicos. Este producto es muy útil cuando se requiere de un desencofrado (descimbrado) y recorte de hombres rápidos.

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS:

- Cumple con los requisitos de resistencia a compresión de la CRD-621, ASTM C-1107 y con la especificación para grouts sin contracciones del Cuerpo de Ingenieros.
- Listo para usarse, únicamente se requiere agregar agua. Endurece libre de sangrado y contracciones por asentamiento y secado cuando se mezcla, coloca y cura a cualquier consistencia (líquida, fluida, plástica o semiseca) y a temperaturas arriba de 7 °C.
- Resiste movimientos térmicos y otros efectos resultantes de cambios de temperatura y humedad.)
- Contiene agregados metálicos que proporcionan mayor resistencia a la compresión, impactos y tenacidad bajo cargas dinámicas y repetitivas.

USOS RECOMENDADOS:

- En maquinaria y equipo que requiere un relleno de precisión de alta resistencia, libre de contracciones y resistente al impacto.
- Placas independientes de máquinas para fabricar papel, sometidas a altas temperaturas.
- Turbinas, generadores, compresores centrífugos y bombas.
- Aplicaciones donde la contracción deba ser eliminada a fin de lograr un soporte y transferencia total de las cargas. En placas de vigas y grúas viajeras, trenes de laminación, estampado y templado en las industrias del acero y aluminio
- Anclaje de tornillos, sujetadores y pernos.

USOS NO RECOMENDADOS:

Para asentar equipo de precisión donde no es posible la presaturación completa de la base de concreto y el curado completo del grout. - Para llenar ductos de cables presforzados y postensados, barras y anclas sujetas a esfuerzos en exceso 5,520 Kg/cm². Use MASTERFLOW® 814 CABLE GROUT en éstos casos.

EMPAQUE:

EMBECO 636 GROUT se suministra en sacos de 22.7 kg resistentes a la humedad.

RENDIMIENTO:

Un saco de 25 kg de EMBECO 636 GROUT mezclado con 4.8 litros de agua, producen aproximadamente 12 litros de grout fluido.

RESISTENCIA A COMPRESION:

	CONSISTENCIA		
	PLASTICA(1)	FLUIDA(2)	LIQUIDA(3)
1 día	25	23	15
3 días	43	38	29
7 días	55	48	40
28 días	69	59	52

- (1) 100% de fluidez en la mesa de fluidez ASTM C-230,5 golpes en 3 seg.
- (2) 135% de fluidez en la mesa de fluidez ASTM C-230,5 golpes en 3 seg.
- (3) 20 a 30 segundos de fluidez, según el «Método de Cono de Fluidez del Cuerpo de Ingenieros», CRD-C 611.

NOTA: Los datos mostrados arriba 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, más que contenido de agua.

Si se requieren pruebas de resistencia en el sitio de la obra, no use moldes cilíndricos. Use moldes cúbicos de 50 mm según ASTM C-109. Consulte a su representante MBT, el cual lo puede asesorar en pruebas de resistencias a la compresión, según CRD-C 621 modificado para productos premezclados.

El uso de agua fría en un ambiente templado para producir una temperatura ideal de mezclado (10 a 18 °C); reducirá la cantidad de agua necesaria para una consistencia dada e incrementará el tiempo de trabajo y la resistencia a la compresión.

APLICACION:

Refiérase a las instrucciones de uso y aplicación impresas en el saco de EMBECO 636 GROUT para información detallada.

NOTA: Se recomienda que el usuario solicite el servicio de su representante MBT, con objeto de celebrar una reunión preparatoria antes de comenzar el trabajo y planeé cada paso de la instalación.

CURADO:

Cure todas las superficies expuestas con humedad durante 24 horas y aplicando un compuesto de curado de MBT tal como MASTERKURE®.

LIMITACIONES:

Una vez que se haya mezclado, la temperatura del grout debe estar en un rango de 7 a 21 °C. Para mantener dicha temperatura, ajuste la temperatura del agua. No use agua en tal cantidad o a tal temperatura que provoque una fluidez menor a 20 segundos (prueba CRD-C 611), o bien, que cause segregación o sangrado del grout. Información adicional acerca de técnicas de colocación de grouts a bajas o altas temperaturas, puede obtenerse de su representante MBT.

TIEMPO DE ALMACENAJE:

En envases originales cerrados, y almacenados en un sitio fresco y seco, EMBECO 636 GROUT mantiene sus propiedades durante un mínimo de 12 meses.

Para mayor información sobre EMBECO 636 GROUT, diríjase a su representante MBT.

BOLETINES RELACIONADOS:

Hoja de Seguridad: EMBECO 636

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
1178-12º 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