

Mortero sin contracción, de alta resistencia, con agregado mineral. Autonivelante

DESCRIPCIÓN

MASTER GROUT 100, es un mortero hidráulico pre dosificado base cementicia de alta resistencia y sin contracciones, con agregados minerales de granulometría controlada, mezcla de cementos, áridos y aditivos de última generación sin cloruros y componentes metálicos. Ha sido diseñado especialmente para grouteo de máquinas, placas y estructuras que requieren de altas resistencias mecánicas y alta fluidez.

VENTAJAS

- Viene listo para aplicar, bastando solo agregar agua para obtener la mezcla óptima.
- Extenso tiempo para trabajar la mezcla, lo que asegura un tiempo suficiente de colocación.
- Alta resistencia para alcanzar un máximo soporte de cargas a corto tiempo.
- Puede mezclarse y obtener varias consistencias asegurando una adecuada colocación en distintos usos.
- Endurece sin contracción, exudación o segregación.
- Gracias al agregado mineral de alta calidad obtenemos altas resistencias y trabajabilidad.
- Es resistente a los sulfatos, aguas residuales, etc.
- Rápida puesta en servicio.
- Los aditivos que contiene están libre de cloruros que puedan contribuir a la corrosión de la estructura.
- Tiene alto desempeño en bajas y altas temperaturas.

USOS

- Especialmente diseñado para aplicaciones que requieran un grout de alta resistencia sin contracción, logrando una máxima superficie de contacto y una óptima transferencia de altas cargas.
- Utilizado para sellar los pasantes de los encofrados en obras hidráulicas.
- Para nivelación, soporte y reparación de todo tipo de maquinaria.
- Para aplicaciones industriales en nivelación y fijación de maquinaria pesada y equipos, placas base y placas de soporte.
- Para aplicaciones estructurales en rellenos y anclajes en puentes y estructuras prefabricadas para muros, viga, y columnas.
- Para pernos de anclaje, varillas de refuerzo, nivelación de planchas metálicas con columnas de concreto en soportes de techos metálicos.
- Donde se requiera inyecciones de morteros. rellenos en columnas metálicas.

DATOS TECNICOS

APARIENCIA:	POLVO FLUIDO
DENSIDAD (SECO)	1.89 KG/L
DENSIDAD (MEZCLA)	2.34 KG/L+-0.05
NORMAS:	ASTM C-1107-02, GRADOS A,B Y C. ASTM 827 PRUEBA DE EXPANSIÓN

RESIST. COMPRESION ASTM C-109 EN CONDICION PLASTICA

1 día	≥ 300kg/cm ²
7 día	≥ 546kg/cm ²
14 día	≥ 599kg/cm ²
28 día	≥ 750kg/cm ²

ENVASES

BOLSA DE 30 KG

RENDIMIENTO

Se recomienda usar 2.05 kg de **MASTER GROUT 100** por cada litro de relleno (mezcla).
Para sacos de 30 kg usar entre 3.4 - 3.6 litros de agua.

La temperatura mínima de la cimentación y placas, del agua de mezclado, y de la mezcla a colocar es de 7°C. La temperatura óptima de la cimentación y placas, del agua de mezclado, y de la mezcla a colocar es de 10 a 27°C La temperatura máxima de la cimentación y placas, del agua de mezclado, y de la mezcla a colocar es de 32°C.

Mezclado Debe mezclarse solo con agua. Adicione el 50% de agua al equipo de mezclado, posteriormente adicione el mortero, luego aplique el otro 50% poco a poco hasta obtener la fluidez que más le convenga. Mezclar durante 4 minutos mecánicamente o con taladro de bajas revoluciones.

No mezcle más grout del que pueda colocar en 30 minutos o menos, dependiendo de la temperatura ambiente. No reacondicione el grout agregando agua y re mezclando una vez que endurece.

No utilice vibrador para la colocación del grout.

APLICACION

Alta fluidez rango de 3.4 - 3.6 litros

El **MASTER GROUT 100** deberá colocarse siempre de un lado de la placa para evitar la oclusión de aire o agua, hasta que escurra al lado opuesto. Debe ser en forma continua. Asegúrese que el **MASTER GROUT 100** llene todos los espacios y este en contacto con la placa todo el tiempo.

Después de la colocación cubra el **MASTER GROUT 100** con trapos húmedos hasta que la superficie de grout este pronta para su acabado.

Cuando el **MASTER GROUT 100** ofrezca resistencia a la penetración de una punta, deberá retirar el encofrado y los excesos de grout.

Después de retirar los trapos húmedos cubra con un compuesto químico curador que cumpla con la norma ASTM C-309

ESPEORES: La profundidad es menor igual a 5 cm. Para espesores mayores de 5cm se recomienda mezclar con gravilla de 10 mm de tamaño máximo en proporción de 1 saco de **MASTER GROUT 100** por 10 Kg de gravilla. Para espesores mayores de 30 cm mezclar con **MASTER GROUT 100** con gravilla de hasta 20 mm en proporción 1 GROUT por 0.75 de gravilla.

ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 6 meses si se mantiene bajo techo y en un lugar fresco. En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso

PRECAUCIONES

Puede irritar los ojos y la piel, evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel, en caso de contacto lavarse automáticamente con agua. No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales.

Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de derrame cubrir con abundante arena o tierra, recoger y botar