

BLENDERGROUT[®]

Grout Estructural sin Contracción.

Fecha de revisión: 02/Mayo/2018

Versión: 02

Fabricado por:

BLENDER GROUP S.A. de C.V.
León, Guanajuato, México
Tel: 01 (477) 771 01 01
01 800 72 70 323
www.blendergroup.com
info@blendergroup.com

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

BLENDERGROUT[®] es un grout estructural no metálico que no presenta contracción, es fluible, listo para ser mezclado y de alta resistencia.

BLENDERGROUT[®] contiene una mezcla balanceada de arenas de sílice que han sido lavadas y clasificadas, cemento Pórtland, compuestos mejoradores de flujo y un sistema de contracción compensado que dan lugar a un grout estructural de volumen estable.

BLENDERGROUT[®] está científicamente proporcionado y se encuentra listo para ser usado en consistencias variadas que van desde plásticas hasta fluidas.

Uso básico: **BLENDERGROUT[®]** es usado donde se requiere un grout estructural durable, de alta resistencia y sin contracción, como por ejemplo, bases para maquinaria de precisión, bases para bombas o equipos, columnas estructurales, máquinas de herramientas, compresores y tornillos de anclaje.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

BLENDERGROUT[®] produce una alta resistencia temprana, sin contracción intermitente ó latente. **BLENDERGROUT[®]** permanece estable y sin presentar ninguna falla de ser sujeto a cargas compresivas, impactos, empujes laterales, alto calor ó vibraciones continuas.

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

BLENDERGROUT[®] se encuentra disponible en bolsas de 22.7 Kg (50 lb) y rinde 13 Lt (0.46 ft³) aproximadamente.

DATOS TÉCNICOS

Estándares:

CRD C 621
ASTM C 1107

Requisitos de agua aproximados:

Agua para mezcla por bolsa de 22.7 kg (50 lb)

- Plástico 3.2 Lt (3.5 qts.)
- Fluido 4.3 Lt (4.5 qts.)

• Tiempo de trabajo	Aprox. 30 min
• Fraguado	Primeras 5 hrs
• Cambio típico de volumen ASTMC 1090 3 y 28 días	Fluido 0.02%
• Resistencia compresiva típica ASTM C109 Y CRD 227	
1día Kg/cm ² (Psi)	Plástico 215 (3000)
	Fluido 180 (2600)
7 días Kg/cm ² (Psi)	Plástico 430 (6200)
	Fluido 476 (6800)
28 días Kg/cm ² (Psi)	Plástico 510 (7300)
	Fluido 600 (8500)

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: Limpie la superficie para retirar aceites, grasas y otros materiales extraños. Las superficies de metal deben estar libres de óxido o cualquier otro material ajeno. Limpie las cavidades de los tornillos y por debajo de las placas. Después de dejar ásperas las superficies de concreto satúrelas con agua por 24 horas antes de ser rellenadas.

Cimbrado: Construya un molde o formaleta hermética alrededor de la placa que va a ser rellenada aproximadamente 2.5 cm (1 in) más alta que el punto más alto a ser rellenado. No coloque el grout en áreas grandes, abiertas y sin soporte.

Instrucciones de mezclado: Sitúe el equipo de mezcla tan cerca como sea posible al área de relleno. Antes de mezclar el primer lote de **BLENDERGROUT[®]**, lave el mezclador y

BLENDERGROUT[®]

determine el número de bolsas o sacos a ser mezcladas al mismo tiempo.

Únicamente mezcle la cantidad de **BLENDERGROUT[®]** que puede ser colocada en 30 minutos. Mezcle el **BLENDERGROUT[®]** con $\frac{3}{4}$ del agua especificada hasta obtener un estado pastoso y teniendo cuidado de no sobrecargar el mezclador. Después de que todos los grumos han desaparecido, añada el agua restante. Continúe mezclando por un tiempo de 3 a 5 minutos o hasta obtener una consistencia fluida. Para obtener consistencias más espesas agregue la cantidad total de agua al comienzo del ciclo de mezclado. Continúe mezclando hasta obtener una consistencia uniforme.

Colocación: Antes de rellenar con **BLENDERGROUT[®]** remueva toda el agua encharcada en la superficie del sustrato de concreto, dejándola sólo húmeda. Cuando sea posible, rellene los hoyos de los tornillos primero. El **BLENDERGROUT[®]** debe ser colocado desde una sola dirección para reducir la cantidad de vacíos debajo de la base. El relleno debe ser colocado sin parar hasta que los moldes estén rebosando y el aire atrapado ya no pueda ser visto mientras fluye desde abajo de la base y sobre los moldes.

Cuando **BLENDERGROUT[®]** es mezclado hasta una consistencia fluida, este puede ser colocado por bombeo o por gravedad.

La altura del molde inclinado debe ser aproximadamente de 15-21 cm (6-8 in) más alto que el punto más alto a ser rellenado.

Curado: El **BLENDERGROUT[®]** expuesto debe ser protegido y curado inmediatamente después de su colocación. Cubra con plásticos transparentes y trapos húmedos por un periodo de 72 horas.

No permita que los trapos sequen durante el periodo de curado. Después de las primeras 72 horas y una vez que los moldes han sido removidos, un compuesto curador debe ser aplicado en todas las áreas expuestas. (Pregunte a su Ejecutivo

Comercial en Blender Group[®] para recomendaciones de curadores).

PARA MEJORES RESULTADOS

No mezcle más **BLENDERGROUT[®]** del que pueda ser colocado en 30 minutos. Evite la aplicación del **BLENDERGROUT[®]** cuando las temperaturas son o serán menores de 5°C (41°F) dentro de las siguientes 24 horas. No exceda la vibración del **BLENDERGROUT[®]**.

NO AGREGUE PLASTIFICANTES, ACELERADORES O CEMENTO ADICIONAL AL BLENDERGROUT[®].

PRECAUCIONES

La Mezcla de **BLENDERGROUT[®]** es altamente alcalina y puede causar comezón o hipersensibilidad en la piel. Evite la inhalación y el contacto con los ojos, en caso de contacto lavar con abundante agua limpia. Si persisten las molestias consulte a su médico. Es recomendable el uso de guantes de hule o látex, mascarilla contra polvos y gafas de seguridad.

Por favor refiérase a la hoja de seguridad de los materiales del producto (MSDS) antes de usar.

ALMACENAMIENTO

BLENDERGROUT[®] debe permanecer en un lugar seco para prevenir la contaminación por agua.

BLENDERGROUT[®] tiene una vida útil de almacenamiento de un año cuando se encuentra en su empaque original cerrado y en condiciones de almacenamiento adecuadas.

GARANTÍA LIMITADA.

Se garantiza que este producto, sus materiales y su fabricación están libres de defectos conforme a los estándares del control de calidad de Blender Group[®], S.A. de C.V. Todas las recomendaciones, afirmaciones y datos técnicos adjuntos se basan en pruebas que creemos son confiables y correctas, pero la exactitud de dichas pruebas no están garantizadas y no otorgan garantía alguna, expresa o implícita; incluyendo

BLENDERGROUT[®]

garantía de uso adecuado o de mercadeo respecto a sus productos. Los resultados satisfactorios dependen de muchos factores que van más allá del control de Blender Group[®].

El usuario debe basarse en su propia información y pruebas para determinar la conveniencia del uso del producto, y el usuario asume todo el riesgo, pérdida, daño, costo y responsabilidad resultante del uso directo, indirecto o de las consecuencias del uso del producto. Blender Group[®] no se responsabilizará por lesiones, pérdida o daños a compradores

o terceras personas lesionadas por uso directo o indirecto resultante del uso o inhabilidad para usar el producto.

La única responsabilidad de Blender Group[®] será sustituir esa porción del producto que demuestra ser defectuoso. Cualquier demanda de garantía se debe hacer en el plazo de seis (6) meses a partir de la fecha del reclamo. Esta garantía limitada se aplica solamente si el producto fue instalado y utilizado correctamente según las instrucciones y fue almacenado correctamente antes de su uso.

Para uso profesional únicamente.