



Blendergrout

Grout estructural sin contracción



Blendergrout®

Grout estructural sin contracción.

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 Portland, 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.

Características

- Alta resistencia temprana: Sin contracción intermitente o latente.
- Estabilidad: Permanece estable bajo cargas compresivas, impactos, empujes laterales, alto calor y vibraciones continuas.

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTO

- Disponibilidad: Bolsas de 22.7 kg (50 lb).
- Rendimiento: Aproximadamente 13 litros (0.46 ft³).

Requisitos de Agua por Bolsa (22.7 kg / 50 lb):

- Plástico: 3.2 litros (3.5 qts.)
- Fluido: 4.3 litros (4.5 qts.)
- Tiempo de Trabajo: Aprox. 30 min
- Fraguado: Primeras 5 h



DATOS TÉCNICOS – FÍSICAS

Estándares: CRD C 621, ASTM C 1107.

Resistencia Compresiva Típica (ASTM C109 y CRD 227):

1 día: 224 Kg/cm² (3197 Psi)

7 días: 419 Kg/cm² (5969 Psi)

28 días: 522 Kg/cm² (7525 Psi)



1

Preparación de la Superficie:

Limpiar superficies para retirar aceites, grasas y otros materiales extraños.



2

Las superficies de metal deben estar libres de óxido.



3

Saturar las superficies de concreto con agua por 24 horas antes de rellenar.



4

Cimbrado: Construir un molde hermético alrededor de la placa a rellenar, aproximadamente 2.5 cm (1 in) más alto que el punto más alto a rellenar.



5

No colocar el grout en áreas grandes y abiertas sin soporte.



6

Instrucciones de Mezclado: Situar el equipo de mezcla cerca del área de relleno.



7 Mezclar la cantidad que se puede colocar en 30 minutos.



8 Mezclar con $\frac{3}{4}$ del agua especificada hasta obtener una consistencia pastosa, luego añadir el agua restante y continuar mezclando por 3 a 5 minutos hasta obtener una consistencia fluida.



9 Remover toda el agua encharcada antes de rellenar.



10 Colocar el grout desde una sola dirección para reducir vacíos.



11 Colocar sin parar hasta que los moldes estén rebosando y el aire atrapado ya no pueda ser visto.



12 **Curado:** Proteger y curar inmediatamente después de la colocación, cubriendo con plásticos transparentes y trapos húmedos por 72 horas.





PRECAUCIONES + ALMACENAMIENTO

- El producto es **altamente alcalino** y puede causar comezón o hipersensibilidad en la piel.
- **Evitar la inhalación y contacto con los ojos.**
- Usar 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.
- **Mantener en lugar seco.**
- Vida útil de un año en empaque original cerrado y en condiciones adecuadas.



GARANTÍA

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 está garantizada y no otorgan garantía alguna, expresa o implícita; incluyendo 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 demuestre ser defectuosa. 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.

BLENDERGROUP.COM

