



Calidad que Construye

DESCRIPCIÓN

El **CHEMA GROUT** es un mortero cementicio sin contracciones para rellenos de precisión y anclaje. Su fórmula a base de cemento, áridos de granulometría controlada y aditivos especiales le dan propiedades de gran fluidez, control del volumen, altas resistencias a la compresión, a los impactos, abrasión y a la vibración de maquinaria.

Debido a sus propiedades expansivas no presenta contracción, manteniendo el volumen inicial del vaciado. **CHEMA GROUT** cumple con las especificaciones de la Norma ASTM C-1107).

VENTAJAS

- Mortero listo para usar.
- Posee alta fluidez.
- Exudación y expansión controlada.
- Rápida puesta en servicio.
- No contiene cloruros.
- Apariencia similar a la del concreto o mortero.
- Debido a las propiedades expansivas no se contrae, manteniéndose de esta forma las dimensiones originales del vaciado.
- Altas resistencias inicial y final, superando lo especificado en la norma, por lo que la base puede entrar en operación a las 24 horas.

USOS

- Aplicaciones que requieren un mortero cementicio.
- Inyección en elementos estructurales de alta exigencia en cuanto a resistencia mecánica y fluidez.
- Aplicaciones que requieren resistencia a compresión alta de un día y de largo tiempo.
- Aplicaciones de maquinarias y equipos, placas base y placas de soporte, paneles prefabricados para muros, vigas y columnas, muros para revestimiento exterior, sistemas de concreto y otros elementos de construcción estructurales y no estructurales, pernos de anclaje, varillas de refuerzo y varillas cortas de anclaje.

DATOS TÉCNICOS

Especificación del producto	Método	Mínimo	Máximo
Agua de mezcla (%)		16%	
Densidad aparente del polvo (g/l)		1200.0	1400.0
Densidad mezcla (g/L)		2200.0	2300.0
Fluidez (%) mesa de flujo	ASTM C 1437	125	148
Expansión y Sangrado (%)	ASTM C 940	0.0	
Aspecto		Polvo	
Color		Gris	

Resistencia (Kg/Cm ²)			
1 día	ASTM C 109	250	350
3 días		450	550
7 días		550	650
28 días		650	750

Tiempo de fragua		
Inicial	ASTM C 191	6 h
Final		7 h
Condiciones ambientales		20° / 76% HR



Calidad que Construye

Cambio de altura (%)		
1 día	ASTM C 1090	+0.01
3 días		+0.01
7 días		+0.02
28 días		+0.01

Rendimiento (Litros) por bolsa 25 Kg.	ASTM C 185.38	13.5
---------------------------------------	---------------	------

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Se recomienda solicitar asesoramiento del Departamento Técnico de Chema con el fin de informarle sobre la instalación del producto antes de aplicarlo en obra.

1. Agregue inicialmente 3.5 litros de agua al equipo de mezclado, luego vierta el contenido de la bolsa de **CHEMA GROUT** y por último 0.5 litros de agua. El tiempo de mezcla deberá prolongarse de 3 a 4 minutos.
2. Las superficies o agujeros a rellenar deben estar completamente limpios, libres de partículas sueltas, grasa o aceite.
3. No mezcle más cantidad de la que vaya a aplicar inmediatamente y mezcle preferiblemente, en una sola operación todo lo necesario para el anclaje y nivelación completa.
4. Coloque la mezcla en la formaleta garantizando que el **CHEMA GROUT** ocupe todo el espacio.
5. Para que fluya mejor bajo bases metálicas de equipos, se recomienda ayudarlo con cadenas, varillas o cables para la colocación, esto disminuirá la presencia de aire en la mezcla.
6. El nivel del **CHEMA GROUT** debe ser superior al nivel de la superficie inferior de la placa base.
7. Curar adecuadamente.

RENDIMIENTO

La dosis es 4 litros de agua por bolsa de **CHEMA GROUT**.
El rendimiento por bolsa es 13.5 litros.

PRESENTACIÓN

Envase de 25 kg. (Código: 25001027)

ALMACENAMIENTO

- Almacenar bajo techo.
- No colocar sobre piso o apoyado en paredes.
- Proteger de la humedad o corrientes de aire húmedo. En caso de almacenamiento prolongado o climas húmedos, cubrir con plástico o *stretch film*.
- No apilar más de 16 bolsas o 2 pallets.
- Se recomienda apilar sobre un pallet de madera o plástico.

De almacenarse en lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo su tiempo de vida útil será de 9 meses.



Calidad que Construye

**PRECAUCIONES Y
RECOMENDACIONES**

En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico).

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Producto tóxico. NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

No coma ni beba mientras manipula el producto.

Lávese las manos luego de manipular el producto.

Utilice guantes de seguridad, gafas y ropa protectoras de trabajo.

Almacene el producto bajo sombra y en ambientes ventilados.

En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese con abundante agua.

Si es ingerido, no provocar vómitos; procure buscar ayuda médica inmediata.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente, para determinar si son apropiados para un uso en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.