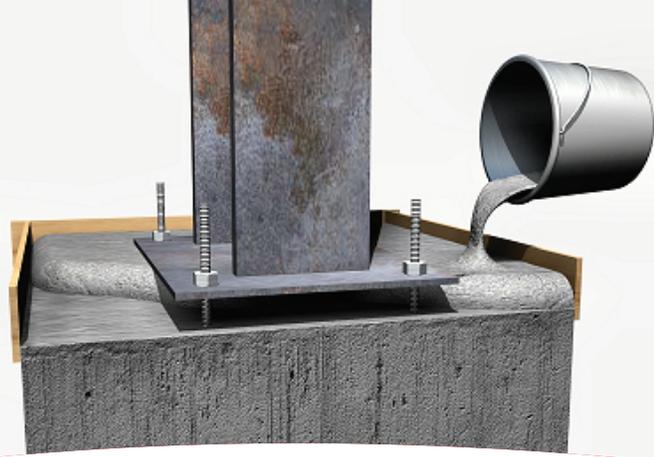


# CEMPLUS®

# CEMGROUT®



## Grout estructural de alta resistencia con inhibidor de corrosión.

### DESCRIPCIÓN

**CEMGROUT** es un mortero de altas resistencias elaborado con cementos de alta tecnología, no se contrae, contiene inhibidor de corrosión, puede ser preparado con alta fluidez para facilitar la colocación. **Fabricado bajo los estándares CRD C621 y ASTM C1107.**

### USOS

**CEMGROUT** se utiliza para nivelación de placas de estructuras metálicas, bases de maquinarias pesadas, como mortero reparador en espacios confinados, anclajes de gran tamaño, entre otros.

### VENTAJAS

- Contracción compensada para evitar fisuramiento
- No contiene metales y no es corrosivo
- Gracias a su alta fluidez es bombeable para facilitar la colocación de grandes cantidades
- Puede ser extendido con grava de 3/8"
- Es fácil de usar, solo agregue agua
- Es aceptado por la USDA
- Puede contribuir a la certificación LEED
- Es libre de cloruro y yeso
- Excelente resistencia a los ciclos de hielo y deshielo

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Eliminar toda la suciedad, aceite y partículas sueltas. Cualquier metal en contacto con el mortero debe estar libre de óxido, aceite, grasa y otras materias extrañas que podrían afectar el anclaje del mismo. La superficie de concreto debe estar sano y rugoso para asegurar la correcta adherencia. Antes de colocar la lechada, la superficie debe estar seca saturada (SSD), si es posible por un mínimo de una hora antes de su colocación. Eliminar todo el exceso de agua antes de la colocación de la lechada. Pernos, placas y bases de equipos deben estar bien asegurados antes de la colocación de la lechada para evitar movimientos. La superficie y todos los elementos en contacto con el mortero deben estar con una temperatura entre 10°C - 30 ° C para obtener mejores resultados. Se puede utilizar equipo de calefacción o enfriamiento, según sea necesario, para compensar los extremos de temperatura y obtener una superficie con los rangos de temperatura requeridos.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Mezclado: Utilice un taladro mezclador de bajas revoluciones (500RPM), vierta el agua limpia y fresca sobre un recipiente de boca ancha, posteriormente vierta el CEMGROUT lentamente hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos.

Los espesores recomendados de aplicación son entre 1/2" y 6", para inyección de bases de placas el mínimo recomendado es de 1" (2,48 cm). Para espesores superiores a 2" utilice grava de 3/8" (1 cm), puede ser extendido agregando 15 libras de grava de 3/8" por cada saco de 50 lbs.

Es necesario curar el producto para obtener mejores resultados de resistencia, este proceso puede realizarse colocando curacreto o trapos húmedos y limpios para mantener la hidratación durante 24 horas.

Condiciones especiales:

El área a ser rellenada debe estar bajo sombra

El agua de mezclado debe ser limpia y fresca.

Para información adicional sobre prácticas de colocación referirse al ACI 305

CEMGROUT de acuerdo con los requerimientos de fluidez deseada, el producto puede mezclarse con agua limpia y potable de la siguiente manera:

	PASTA SECA	SEMIFLUIDA	FLUIDA
	3 Lts. de agua	3.6 Lts. de agua	4 Lts. de agua
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (ASTM C-109)			
1 día	4,000 psi	3,100 psi	1,450 psi
3 días	5,500 psi	5,000 psi	3,700 psi
7 días	8,500 psi	6,900 psi	6,200 psi
28 días	10,500 psi	8,400 psi	8,100 psi
PORCENTAJE DE EXPANSIÓN			
1 día	0.07	0.03	0.02
3 días	0.07	0.03	0.02
7 días	0.07	0.03	0.02
28 días	0.07	0.03	0.02
<b>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</b>	1,415 psi @ 28 días		
<b>RESISTENCIA A LA TENSIÓN</b>	620 psi @ 28 días		

**Nota:** Estos resultados están basados en pruebas de laboratorio, podrían haber variaciones dependiendo de las condiciones de campo.

**Presentación:** Saco de 50 lbs.

**Volumen:** 0.11 m<sup>3</sup>, sin agregado

CEMGROUT debe ser almacenado en su empaque original herméticamente sellado. La vida de almacenaje del producto es de un año desde su fecha de fabricación, en un área fresca.

## LIMITACIONES

- No lo utilice en espacios abiertos tales como (Morteros de repello, nivelantes de pisos, etc.)
- Las temperaturas muy altas en el sustrato ( Arriba de 30°C) podrían causar un fraguado premature causando daños en las resistencias y agrietamientos
- No exceda la cantidad de agregados, lea bien las recomendaciones
- No exceda el uso de agua de mezclado

## SEGURIDAD

Usar lentes de seguridad y guantes de caucho. El contacto prolongado o repetido en la piel u ojos puede causar irritación. Si se da contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar ayuda médica si es necesario. En caso de ingestión, llamar un médico. Evite respirar sus vapores.



### DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

No nos hacemos responsables por daños causados debido al mal uso del producto. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades relacionados al antes mencionado.

Esta información técnica se basa en nuestros conocimientos y experiencias, aplicando tolerancias normales a nivel de laboratorio y fabricación. Asimismo las recomendaciones, rendimientos y sugerencias no constituyen garantía, ya que al estar fuera de nuestro alcance el control de las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Consulte la Ficha de Seguridad para obtener información específica con relación a componentes, primeros auxilios, preparación y manipulación apropiada del producto.