

# SC PRECISION GROUT

Mortero de relleno tipo grout sin retraccion, no metalico

## DESCRIPCION

SC PRECISION GROUT es un mortero de relleno cementicio sin retraccion, no metalico, de alta fluidez. SC PRECISION GROUT esta formulado para una variedad de aplicaciones de relleno o grouting, desde una aplicacion plastic hasta fluida con una expansion positive controlada. Diseñada para aplicaciones de grouting con una fluidez alta y precision. Diseñado para proveer capacidad de soportar cargas efectivas.

## USOS

SC PRECISION GROUT es un producto ideal para relleños en interior o exterior de componentes de concreto prefabricados arquitectonico y estructural, platos bases de columnas estructurales, base de maquinarias, anclaje de pernos, anclaje de cables, dovelas, soportes de puentes, juntas en tipo llave, rieles de gruas etc. SC PRECISION GROUT es utilizado plantas electricas, plantas de acero, productoras de papel, refineries de crudo, plantas alimenticias, plantas de tratamiento de agua potable y aguas negras o en cualquier lugar donde se requiera un grout de precision o calidad.

## CARACTERISTICAS

- Capacidad de alta fluidez
- Rapido desarrollo de Resistencia a la compresion
- Rapido uso de la estructura
- Expansion positive controlada para un maximo soporte efectivo
- No es metalico / no se corroe
- Versatil en aplicacion Chorreado / bombeado
- Excelente Resistencia a congelacion/ descongelacion
- Puede extenderse con agregado para aplicaciones profundas.
- Resistente a el choque termico

## ESPECIFICACIONES

Corp of Engineers CRD-C-621 Grade A, B & C  
ASTM C-1107. Grade A, B & C (formerly known as CRD-C-621)

## APLICACION

**Preparacion:** Remover toda la suciedad, aceites y material suelto o extrano. Cualquier metal en contacto con el grout debe estar libre de oxido, aceite, grasa y otro material extrano que pueda limitar la adherencia. La superficie de concreto debe estar sana y rugosa para asegurar una adherencia correcta. Antes de colocar el grout, la superficie debe estar saturada por un periodo minimo de cuatro horas y preferiblemente por 24 horas. Remover todo el exceso de agua antes de colocar el grout. Los pernos, los platos base y equipos deben estar seguros y rigidos antes de colocar el grout.

**Formaletas:** Dejelas para la colocacion continua del grout. Se debe preveer dejar puntos de ventilacion para evitar atrapar aire. Colocar el grout desde un lado, hacer una rampa con un angulo de 45° en la formaleta a una altura aceptable para proporcionar una cabeza hidraulica de grout durante la colocacion. A los lados, deje una abertura horizontal de un minimo de 1" (2.54 cm) entre el plato base y la formaleta. La formaleta debe estar como minimo a 1" (2.54 cm) mas alto que la parte inferior del plato base.

**Mezclado:** Cantidades pequenas del grout puede mezclarse a mano en un recipient de mezcla hasta que la misma este libre de grumos. Para cantidades mayores y vaciados continuos, mezcle el grout usando una mezcladora de morteros con las hojas cubiertas en la punta con hule o caucho o con una bomba para grouts apropiadas for un minimo de 5 minutos. Comience con el minimo de agua requerido. Siempre anada el agua primero en la mezcladora, luego lentamente anada el polvo. Use solo la cantidad de agua requerida para la consistencia de colocacion deseada. Mezclar en dos pasos: Agregar 2/3 del agua, anadir el grout, despues de nu mezclado parcial agregar el 1/3 restante del agua para la consistencia deseada. Mezclar totalmente el grout por unos 2 a 3 minutos adicionales. No mezclar mas producto del que pueda colocarse en 40 minutos. Los datos de las pruebas y las cantidades de agua recomendada estan basados en condiciones de laboratorio. Los resultados actuales en el campo pueden variar basado en las condiciones del sitio de trabajo.

**Colocacion:** Colocar rapida y continuamente. Comenzar desde un solo lado para evitar atrapar aire. Asegurarse que el grout llene los espacios y se mantenga en contacto con el plato base. NO VIBRAR. Un mínimo de 1" (2.48 cm) abertura vertical debe mantenerse para aplicaciones en base de maquinarias. Aberturas mas delgadas requieren el uso de otro tipo de GROUT.

**Curado:** Inmediatamente cubrir con trapos limpios y humedos (no usar burlap) y mantenerlos humedos hasta el fraguado final. Después del fraguado final, remover los trapos y aplicar un curador que cumpla ASTM-C-309 como SpecChem Cure & Seal 25 o SpecChem Cure & Seal 25 WB.

**SPEC CHEM**  
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600  
Kansas City, MO 64108

[www.specchemllc.com](http://www.specchemllc.com)

866.791.8700

## TYPICAL PERFORMANCE DATA

	Plastic	Flowable	Fluid
<b>Water / 50 lb.</b>	6.5 - 6.8 pints	6.8 - 7.8 pints	7.8 - 8.4 pints
<b>Compressive Strength</b>			
	Plastic	Flowable	Fluid
<b>1 day</b>	4,300 psi	3,500 psi	3,000 psi
<b>3 days</b>	5,800 psi	5,300 psi	4,600 psi
<b>7 days</b>	8,700 psi	7,600 psi	5,900 psi
<b>28 days</b>	11,000 psi	10,275 psi	8,800 psi
<b>Expansion Percentage</b>			
	Plastic	Flowable	Fluid
<b>1 day</b>	0.07	0.03	0.03
<b>3 days</b>	0.07	0.03	0.02
<b>14 days</b>	0.07	0.03	0.02
<b>28 days</b>	0.07	0.03	0.02
<b>Note:</b> the data shown is based on controlled laboratory testing. Reasonable variation from test results shown can be expected. Field and laboratory testing should be controlled on the basis of the desired placing consistency, rather than strictly on water content.			

## APLICACION (cont.)

### Condiciones especiales:

*Aplicación Profunda:* Grava de canto rodado pre-lavada y gradada 3/8" (1 cm) debe utilizarse en aplicaciones con espesores mayores a 3" (7.62 cm) como sigue:

3"-5" (7.62-12.7 cm): Agregar 25% de 3/8" (1 cm) de grava por bolsa de 50 lb de grout.

5" (12.7 cm) y mas: Agregar 50% de 3/8" (1 cm) de grava por bolsa de 50 lb de grout.

Colocar en capas de 6" con un reforzamiento adecuado.

*Condiciones de Clima Cálido:* Aplicar el producto bajo sombra. Usar agua de mezcla fría o helada. Proteger el grout de la exposición directa al sol después de 24 horas después de colocado el grout. La temperatura máxima (ambiente y soporte) para el grout es de 85°F (29°C) La temperatura máxima del grout no debe exceder 80°F (27°C). Para mayor información, consultar la ACI 305 (Recommended Practices for Hot Weather Concreting).

*Condiciones de clima frío:* Subir la temperatura del área donde se utilizara el grout con calentadores de área o vapor. Calentar el agua de mezcla. Cubir y aislar el grout para retener el calor. La temperatura mínima (ambiental, superficie, y del grout) para trabajar el grout es de 40°F (5°C). Para información adicional, referirse a la ACI 306 (Recommended Practices for Cold Weather Concreting)

## EMPAQUE / RENDIMIENTO

Bolsa con forros múltiples de plástico de 50 lb (22.7Kg) rinde aproximadamente 0.45 pie cu. en Super Fluido. Un 50% por peso (25 lbs) de grava canto rodado de 3/8" rinde aproximadamente 0.59 pie cubico.

## LIMITACIONES/PRECAUCIONES

NO colocar a temperaturas debajo de 40°F (5°C) o si se espera que la temperatura caiga por debajo de 40°F (5°C) en un periodo de 24 horas. A bajas temperaturas, deben revisarse en campo los requerimiento de agua.

Cuando los equipos cercanos causen vibración en el grout, dichos equipos deben apagarse por un periodo de 24 horas (a 73°F (23°C)). NO mezclar por mas de 5 minutos. NO exceder en el contenido de agua; esto causa un sangrado o segregación. NO retemplar. NO agregar cemento, arena, agregados, o aditivos.

Evite peligros siguiendo todas las precauciones encontradas en el Material Safety Data Sheets (MSDS), etiquetas del producto y literatura técnica.

## ALMACENAJE

SC PRECISION GROUT debe almacenarse en un área fresca y seca en interiores. En ningún momento debe exponerse a alta humedad, lluvia o nieve. Cuando se almacena en su empaque original sellado la vida de almacenaje es de un año a partir de la fecha de fabricación.

## SERVICIOS TECNICOS

Para asistencia, contactar los servicios tecnicos a:  
866-791-8700 913-371-8700  
www.specchemllc.com

### 24 HOUR EMERGENCY CONTACT:

CHEMTREC - 800-424-9300

## GARANTIA

### ANUNCIO-LEER CUIDADOSAMENTE CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto a la venta sujeto y limitado a la garantía la cual solo puede ser modificada por un acuerdo escrito de un oficial corporativo de Specchem plenamente autorizado. Ningún otro representante de o por SpecChem esta autorizado a brindar ninguna garantía u obviar la limitación de responsabilidades que se establecen abajo.

### LIMITACION DE LA GARANTIA

SpecChem garantiza que este producto esta libre de defectos en su fabricación. Si el producto esta defectuoso al comprarlo y se encuentra dentro del periodo de uso indicado en su empaque al momento de usarse, SpecChem remplazara el producto defectuoso con producto fresco y Nuevo sin ningún costo para el comprador. SpecChem no ofrece ninguna otra garantía ya sea de forma expresa o implicita en relación a este producto. No hay garantía de comerciabilidad. NINGUN RECLAMO DE NINGUN TIPO PUEDE SER MAYOR QUE EL PRECIO DE COMPRAS DE EL PRODUCTO AL RESPECTO DE LOS DANOS QUE SE RECLAMAN.

### RIESGO INHERENTE

El comprador asume todo el riesgo asociado con el uso y la aplicación del producto.

**SPEC**CHEM  
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600  
Kansas City, MO 64108

www.specchemllc.com

866.791.8700