

SC MULTIPURPOSE GROUT

Mortero de relleno Sin Contraccion, no metalico



DESCRIPCION

SC MULTIPURPOSE GROUT es un mortero de relleno cementicio multipropósito sin contracción, no-metálico. El producto esta formulado para una gran variedad de aplicaciones de relleno, desde una mezcla seca hasta una consistencia fluida con una expansión positiva controlada.

USOS

Las aplicaciones recomendadas incluye el relleno de bases de maquinarias y equipos, platos bases de columnas, anclaje de pernos, paredes prefabricadas y tilt-up.

CARACTERISTICAS

- Expansión positiva controlada para una máxima carga efectiva
- No-metálico / no-corrosivo
- Fácil de verter / bombear
- Excelente resistencia a congelación/descongelación
- Puede extenderse con piedra de canto rodado para aplicaciones de profundas o de gran espesor

ESPECIFICACIONES / NORMAS

Corp of Engineers CRD-C-621 Grade A, B & C
ASTM C-1107. Grade A, B & C

APLICACION

Preparación: Remover polvo, aceite, y cualquier material extraño o suelto. El metal en contacto con el GROUT debe estar libre de oxido, aceite, grasa y cualquier otro material extraño que afecte su adherencia. La superficie de concreto debe estar sana y rugosa para asegurar una correcta adherencia. Antes de colocar el GROUT la superficie debe saturarse por un periodo mínimo de 4 horas y preferiblemente 24 horas. Remover el exceso de agua antes de colocar el GROUT. Los pernos, platos base y equipos deben asegurarse y restringir su movimiento antes de colocar el GROUT.

Formaletas: Permitir la colocación continua del GROUT. Debe proveerse ventilación para evitar que quede aire atrapado. Colocar desde un solo lado, hacer una abertura en la formaleta con un ángulo de 45° y a una altura que brinde una cabeza hidráulica para la colocación del MP GROUT. Permitir en todos los lados una separación mínima de 1" (2.54 cm) horizontal entre el plato base y la formaleta. Las formaletas deben estar a una altura mínima de 1" (2.54 cm) mas alta que el fondo del plato base.

Mezclado: Mezclar a mano solo pequeñas cantidades del GROUT hasta que este libre de grumos. Usar un mezclador de morteros con paletas protegidas con caucho para cantidades grandes y continuas por un mínimo

de 5 minutos.

Empezar con la menor cantidad de agua de la requerida. Siempre agregar el agua a la mezcladora primero, luego agregar el GROUT lentamente. Usar solo la cantidad de agua requerida para la consistencia de colocación deseada. Mezclar en dos pasos: Agregar 2/3 del agua, agregar el GROUT, después de una mezcla parcial agregar el 1/3 restante de agua para la consistencia deseada. Mezclar bien la cantidad total por unos 2 a 3 minutos adicionales. No mezclar mas de lo que se pueda colocar en 30 minutos. Los datos de las Pruebas y las recomendaciones de la cantidad de agua están basados en condiciones de laboratorio. Resultados actuales en campo puede variar según las condiciones del sitio de trabajo.

Colocación: Colocar continua y rápidamente. Empezar desde una sola dirección para evitar aire atrapado. Asegurarse de que el GROUT llene todos los espacios y permanezca en contacto con el plato. 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

DATOS TECNICOS

	Plastico	Fluido	Super Fluido
Agua / 50 lb.	6.2 - 7.0 pintas	7.0 - 8.0 pintas	8.0 - 8.5 pints
Resistencia a Compresion			
	Plastico	Fluido	Super Fluido
1 día	4,000 psi	3,100 psi	1,450 psi
3 días	5,500 psi	5,000 psi	3,700 psi
7 días	8,100 psi	6,900 psi	6,200 psi
28 días	10,200 psi	8,400 psi	8,100 psi
Expansion Porcentaje			
	Plastico	Fluido	Super Fluido
1 día	0.07	0.03	0.02
3 días	0.07	0.03	0.02
14 días	0.07	0.03	0.02
28 días	0.07	0.03	0.02
Nota: Los datos mostrados están basados en pruebas de laboratorio controladas. Variaciones razonables en los resultados de las pruebas pueden esperarse. Pruebas de campo y laboratorio deben controlarse en base a la consistencia de aplicación deseada en vez del estricto contenido de agua.			



1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.specchemllc.com

866.791.8700

APLICACION (cont.)

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

Condiciones especiales:

Aplicación Profunda: Grava de canto rodado pre-lavada y gradada 3/8" (1 cm) debe utilizarse en aplicaciones con espesores mayores a 2" (1.5 cm) como sigue:

- 2"-5" (5.1-12.7 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 306 (Recommended Practices for Hot Weather Concreting).

Condiciones de clima frio: 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 / PRECAUCION

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 MULTIPURPOSE 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 implícita 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.



1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.specchemllc.com 866.791.8700