FICHA TÉCNICA

SpecPlug

Mortero de cemento hidráulico de fraguado rápido

DESCRIPCIÓN

SpecPlug es un mortero de cemento hidráulico durable y de fraguado rápido que detiene el flujo de agua a través de orificios y grietas en superficies de concreto y mampostería. SpecPlug no se contrae ni se oxida.

BENEFICIOS

- De un solo componente; solo agregue agua y use
- Se expande al fraguar, se adhiere firmemente al concreto y produce reparaciones herméticas
- Fragua en aproximadamente 3–5 minutos; detiene rápidamente el flujo de agua
- Certificado conforme a la norma NSF/ANSI 61 para contacto con agua potable

USOS

- Grietas en sótanos y mampostería
- Juntas de pisos y muros
- Pozos de visita
- Tuberías de drenaje
- Túneles
- Albercas
- Cimentaciones bajo nivel de terreno

APLICACIÓN

Preparación de la superficie

1. Para mejores resultados, amplíe la grieta a un ancho y profundidad de 3/4" (19 mm); corte en escuadra o con socavado. No corte en forma de "V".

2. Limpie el sustrato de toda grasa, cera, aceite, contaminantes y compuestos de curado. Retire todo el concreto débil, contaminado o deteriorado.

3. Sature la superficie con agua. SpecPlug cura en presencia de agua corriente.

Mezclado: Agregue una pequeña cantidad de agua limpia a SpecPlug y mezcle hasta obtener una consistencia de masilla, usando aproximadamente 20–21 % de agua respecto al producto, en peso (aproximadamente 9.5 pintas / 4.5 L de agua por cada 50 lb / 22.7 kg de producto). Mezcle solo la cantidad de material que pueda colocar en 2 minutos.

Aplicación

1. En aplicaciones verticales y con agua en movimiento, sostenga el producto firmemente en su lugar hasta que alcance el fraguado final, en aproximadamente 3 minutos.

2. Las temperaturas inferiores a 60 °F (16 °C) pueden retrasar el fraguado; use agua caliente y material tibio para acelerarlo. Por encima de 80 °F (27 °C), proteja el material del sol intenso y use agua fría para retardar el fraguado.

Curado: SpecPlug cura y sigue ganando resistencia mientras permanezca húmedo. Mantenga el material húmedo durante un mínimo de 30 minutos. El producto alcanza su resistencia óptima con curado húmedo de hasta 2 días.

DATOS TÉCNICOS

Edad	Compresión (C109)	Flexión (C78)	Tensión (C190)
1 hora	1,850 (12.8)	–	–
1 día	3,050 (21.0)	–	–
28 días	7,650 (52.7)	1,200 (8.3)	800 (5.5)

Valores en psi (MPa).

Expansión (ASTM C157), curado húmedo, 28 días 0.08%

Rendimiento, cubeta de 50 lb (22.7 kg) aprox. 0.43 pies^3 (12.2 L)

Relleno por 1 lb (0.45 kg) ..... 15.6 pulg^3 (256 cm^3)

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600

Color.....Gris concreto

PRESENTACIÓN

Cubeta de 10 lb (4.5 kg)

Cubeta de 50 lb (22.7 kg) (36 cubetas por tarima)

VIDA ÚTIL

18 meses almacenado correctamente en envases sin abrir, en un área limpia y seca entre 45 °F y 90 °F (7–32 °C).

LIMITACIONES

No lo coloque a temperaturas inferiores a 40 °F (4 °C) ni si se espera que la temperatura descienda por debajo de 40 °F (4 °C) en las siguientes 24 horas.

Evite riesgos siguiendo todas las precauciones indicadas en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS), las etiquetas del producto y la literatura técnica. Lea esta información antes de usar el producto.

GARANTÍA

AVISO – LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto para la venta sujeto a, y limitado por, la garantía, la cual solo puede modificarse mediante un acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de SpecChem, o que actúe en su nombre, está autorizado para otorgar garantía alguna ni para renunciar a la limitación de responsabilidad que se establece a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto era defectuoso al momento de su compra y se utilizó dentro del período de uso indicado en el envase o la caja, SpecChem reemplazará el producto defectuoso por producto nuevo sin costo alguno para el comprador. SpecChem no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, en relación con este producto. No existe garantía de comerciabilidad. NINGÚN RECLAMO DE NINGÚN TIPO PODRÁ SER SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO RESPECTO DEL CUAL SE RECLAMAN DAÑOS.

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todos los riesgos asociados con el uso o la aplicación del producto.

Traducción del original en inglés (revisión del 30 de septiembre de 2026). En caso de discrepancia, prevalece la versión en inglés.