

REACABADOR AUTONIVELANTE PARA PISOS & REACABADOR AUTONIVELANTE DE FRAGUADO RÁPIDO PARA PISOS

PRODUCTO NOS. 1249-50, -51

DIVISIÓN 3

Cubierta de Concreto
03 53 00

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Reacabador Autonivelante para Pisos #1249-50 & El Reacabador Autonivelante de Fraguado Rápido para Pisos #1249-51 QUIKRETE® son cubiertas de auto acabado para pisos interiores y contrapisos, especialmente formulados para trabajar sin llana.

USO DEL PRODUCTO

El Reacabador Autonivelante para Pisos #1249-50 & El Reacabador Autonivelante de Fraguado Rápido para Pisos #1249-51 QUIKRETE® producen una superficie lisa lista para la instalación de baldosas de cerámica, pisos flexibles, alfombras u otros acabados. El Reacabador Autonivelante de Fraguado Rápido para Pisos QUIKRETE® también puede ser usado como superficie de desgaste para pisos industriales de trabajo liviano. Los siguientes son sustratos típicos:

- Tablón de concreto prefabricado
- Nuevas losas de concreto con acabados inaceptables
- Pisos existentes de concreto con acabados dañados
- Sobre sistemas de piso de madera, utilizando refuerzo de malla de metal expandido

TAMAÑOS

- Bolsas de 50 lb. (22.7 kg.)

RENDIMIENTO

• Con una consistencia vertible, una bolsa de 50 lb. (22.7 kg.) proporcionará 0.50 pies cúbicos (14 L) de material. Con un espesor de 1/4" (6.4 mm.), cada bolsa de 50 lb. (22.7 kg.) cubrirá aproximadamente 25 ft² (2.3 m²) de superficie plana.

DATOS TÉCNICOS

NORMAS APLICABLES

ASTM Internacional

- ASTM C109/C109M Método de Prueba Estándar para la Resistencia de Compresión de Morteros de Cemento Hidráulico (Usando 2 pulgadas ó [50-mm] Especímenes de Cubo.



PROPIEDADES FÍSICAS / QUÍMICAS

Resultados típicos obtenidos con el El Reacabador Autonivelante para Pisos QUIKRETE®, cuando se prueba de acuerdo con la norma ASTM C109, como se muestra en la Tabla 1.

Tabla 1 – Resistencia a la Compresión

	Autonivelante	Fraguado Rápido
Tiempo de curado	#1249-50	#1249-51
24 horas	-	1800 psi (12.4 MPa)
7 días	1000 psi (6.9 MPa)	4000 psi (27.6 MPa)
28 días	2000 psi (13.8 MPa)	5500 psi (37.9 MPa)

INSTALACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Elimine el concreto en mal estado y repare con Reparador de Mortero FastSet™ QUIKRETE® o con otro producto apropiado. Permita que las áreas reparadas se curen antes de la preparación final
- Limpie la losa o piso de concreto de toda suciedad, polvo, aceite, grasa, pintura y material soluble al agua
- Selle todas las aberturas del perímetro para retener fugas. Estos diques deben ser capaces de retener el material reparador a una altura mayor que la elevación de piso terminado
- Es necesaria una limpieza final antes de aplicar la imprimación. En la mayoría de los casos, el granallado es el método de limpieza final preferido
- Prepare la superficie limpia y seca del piso con el Adhesivo para Unir Concreto #9902 QUIKRETE®. El adhesivo para unir concreto debe ser diluido con agua, 1 parte de adhesivo para unir concreto

con 2 partes de agua, antes de la aplicación para obtener una penetración adecuada en el subsuelo. El concreto denso nuevo y prefabricado, requiere 1 capa de adhesivo diluido para unir concreto. El concreto viejo, con porosidad excesiva recibe 2 capas.

Nota – La imprimación de adhesivo diluido para unir concreto debe ser cepillada o pulverizada en el subsuelo de tal manera que se produzca una capa uniforme. No debe haber piscinas o charcos cuando se aplica el reacadador. Permita que la imprimación se seque al tacto (alrededor de 1 – 2 horas dependiendo de las condiciones)

MEZCLA

- Mezcle el polvo reacadador en el agua por medios mecánicos por 4 minutos de 250 a 500 RPM. Dependiendo de la cantidad que se va a mezclar, ya sea una mezcladora semiautomática o un taladro eléctrico de servicio pesado equipado con una batidora adecuada o se puede utilizar una paleta
- Siempre añada el polvo reacadador al agua. **NO AÑADA EL AGUA AL POLVO SECO.** La cantidad usual de agua para mezclar por bolsa son 5 cuartos (4.73 L) por el Reacadador Autonivelante para Pisos y 4 1/2 cuartos (4.26 L) por el Reacadador Autonivelante para Pisos de Fraguado Rápido. Un mayor contenido de agua puede causar separación, reducción de la resistencia y contracción del reacadador curado. Mezcle hasta que el material seco esté completamente mezclado y libre de grumos
- Para cantidades pequeñas, un balde de 5 galones (19 L) con un taladro de 1/2" (13 mm.) y mezclador de paleta, puede ser utilizado para mezclar el material

APLICACIÓN

- Las áreas pequeñas pueden ser colocadas mediante el vertido desde un balde de 5 galones (19 L) o un recipiente adecuado. Las áreas más grandes deben ser repavimentadas con un equipo de bombeo continuo
- Coloque el reacadador vertiendo directamente del recipiente de mezcla. La colocación debe hacerse como una operación continua. No es necesario nivelar o alisar. El compuesto mezclado permanece fluido durante aproximadamente 20 minutos
- Vacíe el material en tiras continuas de 1' (305 mm.) de ancho en la parte estrecha del piso. El se nivela a si mismo a una superficie lisa. Vierta la próxima bolsa mezclada encima de la esquina donde previamente colocó el material
- Continúe el trabajo sin interrupciones hasta que el área esté cubierta. El Reacadador Autonivelante para Pisos puede ser instalado desde 5/8" (15.9 mm.) de espesor hasta un bisel y el Reacadador Autonivelante para Pisos de Fraguado Rápido desde 1" (25.4 mm.) de espesor hasta un bisel, aunque un mínimo de 1/4" (6.4 mm.) se requiere para áreas de tráfico pesado

- Para áreas más profundas de 1" (25.4 mm.), aplique el Reacadador Autonivelante para Pisos en capas no mayores de 1" (25.4 mm.) cada una. Coloque una capa de imprimante al piso entre capas. Alternativamente, el Reacadador Autonivelante de Fraguado Rápido para Pisos puede ser extendido con gravilla hasta 50% en áreas más profundas de 1" (25.4 mm.)
- Limpie completamente todo el equipo de mezclado con agua

PRECAUCIONES

- Deje pasar 24 – 48 horas antes de aplicar el acabado para el piso sobre el Reacadador Autonivelante de Fraguado Rápido para Pisos y 1 – 2 semanas para el Reacadador Autonivelante para Pisos
- Las áreas que van a recibir Reacadador Autonivelante de Fraguado Rápido para Pisos QUIKRETE® deben ser protegidas del sol y el viento los cuales causan una pérdida rápida de humedad que conduce a la hidratación incompleta y al agrietamiento potencial.
- Proteja el piso nivelado hasta que el reacadador haya desarrollado suficiente fuerza para soportar el tráfico peatonal. El Reacadador Autonivelante para Pisos puede ser pisado en 1 – 2 días. El Reacadador Autonivelante de Fraguado Rápido para Pisos puede ser pisado en 6 horas, dependiendo de las condiciones, y el acabado del piso puede ser aplicado en 24 horas.
- Evalúe la humedad excesiva colocando firmemente un cuadrado de lámina de polietileno contra la superficie. Después de varias horas, examine la humedad atrapada en la lámina. Si existe condensación, no se debe aplicar el revestimiento hasta que los resultados de la prueba muestren una superficie seca.
- Vida útil – El producto tiene aproximadamente 6 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación

GARANTÍA

La Compañía QUIKRETE® garantiza que este producto es de calidad comercial si se utiliza o aplica de acuerdo con las instrucciones de este documento. El producto no se garantiza para servir para cualquier propósito o uso diferente al propósito general para el cual está destinado. La responsabilidad bajo esta garantía se limita a la sustitución del producto (como fue comprado) que se encuentre defectuoso, o a las compañías de envío, rembolsar el precio de compra. En el caso de un reclamo bajo esta garantía, se debe dar un aviso por escrito a la Compañía QUIKRETE®. Esta garantía limitada es emitida y aceptada en lugar de cualquier otra garantía y terminantemente excluye responsabilidad por daños consecuentes.

The QUIKRETE® Companies
One Securities Centre
3490 Piedmont Rd., NE, Suite 1300, Atlanta, GA 30305
(404) 634-9100 • Fax: (404) 842-1425

* Consulte en www.quikrete.com para datos técnicos más actualizados, MSDS, y la guía de especificaciones

