

MEZCLA CON FIBRA REFORZADA PARA CUBIERTAS Y MEZCLA CON POLÍMERO MODIFICADO Y FIBRA REFORZADA PARA CUBIERTAS

PRODUCTO NO. 1251-80, 1251-81

DIVISIÓN 3

Mantenimiento del Concreto
03 01 00

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Mezcla con Fibra Reforzada para Cubiertas (No. 1251-80) y la Mezcla con Polímero Modificado y Fibra Reforzada para Cubiertas (No. 1251-81) QUIKRETE® están hechas de cemento especialmente mezclado, fibras, agregados cuidadosamente clasificados y aditivos aprobados para el uso con concreto estructural. El producto tiene pequeñas burbujas de aire incorporadas y contiene otros aditivos para promover superior durabilidad, alta resistencia y largo tiempo de trabajo.

USO DEL PRODUCTO

La Mezcla con Fibra Reforzada para Cubiertas y la Mezcla con Polímero Modificado y Fibra Reforzada para Cubiertas QUIKRETE® tienen pequeñas burbujas de aire incorporadas, fraguado normal, material de fibra reforzada diseñado para reparar carreteras, cubiertas de puentes, estacionamientos de concreto y otras superficies de concreto. Están diseñadas para ser utilizadas como material parchador para aplicaciones comerciales a un espesor de ½ pulgada a 2 pies (12.7 - 610 mm.). Este producto puede también ser extendido con hasta 25 lb. (11.3 kg.) de grava por una bolsa de 55 lb. (25 kg.) para reparaciones de calles y puentes a un mínimo de espesor de 2 pulgadas (51 mm.). La Mezcla con Fibra Reforzada para Cubiertas y la Mezcla con Polímero Modificado y Fibra Reforzada para Cubiertas QUIKRETE® están fortificados con un inhibidor integral de corrosión.

TAMAÑOS

- Bolsas de 80 lb. (36.3 kg.)

RENDIMIENTO

Una bolsa de 55 libras (25 kg.) de Mezcla con Fibra Reforzada para Cubiertas rendirá aproximadamente 0.4 pies cúbicos (11.3 L). (Necesita calcular para 80 lb.)

LIMITACIONES

- Durante condiciones extremadamente calientes o secas, se debe utilizar agua fría para mantener la mezcla a una temperatura moderada para la colocación

DATOS TÉCNICOS

NORMAS APLICABLES



- ASTM C 39 Método de Prueba Estándar para Resistencia Compresiva de Espécimen de Concreto Cilíndrico (Standard Test Method for Compressive Strength of cylindrical Concrete Specimens)
- ASTM C 231 Método de Prueba Estándar para el Contenido del Aire de Concreto Recién Mezclado por Medio de Método de Presión (Standard Test Method for Air Content of Freshly Mixed Concrete by the Pressure Method)

PROPIEDADES FÍSICAS / QUÍMICAS

La Mezcla con Fibra Reforzada para Cubiertas QUIKRETE® después de probada en acuerdo con los procedimientos de la norma ASTM proporciona resultados típicos que figuran en la Tabla 1.

TABLA 1 – MEZCLA DE FIBRA REFORZADA PARA CUBIERTAS
PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia a la Compresión (Compressive Strength) (ASTM C39)	
24 Horas	1,800 psi (12.3 MPa)
3 Días	3,000 psi (21.2 MPa)
7 Días	4,200 psi (28.9 MPa)
28 Días	6,000 psi (41.4 MPa)

Contenido del Aire (Air Content) (ASTM C231)	5% - 8%
--	---------

INSTALACIÓN

MEZCLA

El producto requerirá de aproximadamente 2 cuartos (1.9 L) de agua por 55 libras de producto. Adicione aproximadamente 90% del agua esperada y luego adicione el material seco.

Ajuste la depresión con agua adicional para lograr una caída de 4 – 7 pulgadas (100 – 175 mm.). Mezcle hasta que obtenga un producto

Mezcla con Fibra Reforzada para Cubiertas & Mezcla
con Polímero Modificado y Fibra Reforzada para
Cubiertas

uniforme. No exceda 3 cuartos (2.8 L) por bolsa de 55 libras.

COLOCACIÓN

- Los marcos y el sustrato deben estar completamente humedecidos pero no deje charcos.
- Rellene los marcos completamente trabajando de un extremo al otro. Evite levantamientos parciales de profundidad, los cuales podrían resultar en juntas frías
- Consolide el material usando la mano para apisonar y/o cortar con un pala. Es particularmente importante compactar alrededor de los bordes de los marcos o parches
- Nivele la superficie y luego aplique un acabado con paleta o escoba según como se desee

CURING

El curado apropiado aumenta la resistencia y durabilidad de los materiales para reparar concreto. El Sellador de Concreto QUIKRETE® (No. 8800) proporciona el método más fácil y conveniente de curado. Aplique por medio de un aerosol, brocha o rodillo cuando la superficie esta dura, siguiendo la última operación de finalizado. Cuando aplique el compuesto de curado, la superficie puede estar húmeda, pero no mojada. Bajo condiciones de colocación calientes, secas y con viento, todos los concretos tienden a perder humedad de manera desigual y pueden desarrollar grietas plásticas de contracción. El uso de láminas, películas monoculares (ya sea rociado o enrollado), así como la aplicación de un aerosol de agua muy fino, ha tenido bastante éxito en la detención de grietas de contracción.

DISPONIBILIDAD

La Mezcla de Arena/Cubierta están disponibles en las principales casas y distribuidores de suministros de concreto para la construcción. Contacte Productos para Construcción QUIKRETE® para el nombre del distribuidor más cercano.

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 (comprado) que se encuentre defectuoso, o a las compañías de envío, reembolsar 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.

MANTENIMIENTO

No se requiere.

SERVICIOS TÉCNICOS

La Compañía QUIKRETE® mantiene representantes técnicos en todo el país. Contacte un distribuidor local para el nombre y número del representante más cercano, o llame a Productos para Construcción

QUIKRETE®.

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

* Refiera a www.quikrete.com para datos técnicos más actualizados, MSDS y guía de especificaciones



www.quikrete.com

