

MEZCLA DE ARENA PARA ACABADOS

PRODUCTO No. 1103

DIVISIÓN 3

Acabados en Concreto

03 53 00

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Mezcla de Arena para Acabados QUIKRETE® consiste en una mezcla uniforme de cemento Portland y arenas de calidad comercial, utilizada para la reparación y los acabados de superficies de concretos dañadas de menos de 2 pulgadas (51 mm.) de grosor.

USO DEL PRODUCTO

La Mezcla de Arena para Acabados QUIKRETE® está formulada para la colocación de revestimientos de concreto de menos de 2 pulgadas (51 mm.) de grosor. Es también utilizado para parchar y para la nivelación de escalones, caminos y pisos. Otras aplicaciones para la Mezcla de Arena para Acabados QUIKRETE® incluyen:

- Tapas de Chimeneas
- Reparaciones de grietas grandes
- Base gruesa para baldosas de cerámica para pisos
- Rellenar núcleos en bloques o ladrillos de mampostería

TAMAÑOS

- Mezcla de Arena para Acabados QUIKRETE®
 - Bolsas de 80 lb. (36.3 kg.)
 - Bolsas de 60 lb. (27.2 kg.)
 - Bolsas de 40 lb. (18.1 kg.)
 - Bolsas de 10 lb. (4.5 kg.)
 - Bolsas de 25 kg. (55 lb.)
 - Bolsas de 30 kg. (66 lb.)

RENDIMIENTO

- Bolsa de 80 lb. (36.3 kg.) - Aproximadamente 0.66 pies cúbicos (19 L)
- Bolsa de 60 lb. (27.2 kg.) - Aproximadamente 0.5 pies cúbicos (14 L)
- Bolsa de 40 lb. (18.1 kg.) - Aproximadamente 0.37 pies cúbicos (10 L)

DATOS TÉCNICOS

NORMAS APLICABLES

ASTM Internacional - ASTM C387 Especificación Estándar para Materiales Empacados, Secos y Combinados para Mortero y Concreto.

La Mezcla de Arena para Acabados QUIKRETE® supera los requerimientos de la resistencia a la compresión para morteros de alta resistencia por ASTM C387. Características de la resistencia a la compresión son:

- 3000 psi (20.7 MPa) a los 7 días
- 5000 psi (34.5 MPa) a los 28 días

INSTALACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Cuando se utiliza la Mezcla de Arena para repavimentar superficies de concreto dañado de ½ - 2 pulgadas (12.7 - 51 mm.) de espesor,

cave una pequeña zanja a lo largo del borde de la superficie dañada de manera que los marcos puedan colocarse al mismo nivel con la superficie de concreto viejo. Es importante formar una base sólida para el nuevo acabado. Elimine todo el concreto roto y flojo. Limpie la superficie completamente con Limpiador de Concreto y Asfalto QUIKRETE®.



MEZCLA

Para parches de menos de 1 pulgada (25.4 mm.) de espesor, reemplace parte del agua de la mezcla con Acrílico para Reforzar Concreto QUIKRETE® (No. 8610) para mejorar la unión. Agregue el Acrílico para Reforzar Concreto QUIKRETE® directamente a la mezcla a una proporción de 3 pintas (1.4 L) por una bolsa de 60 lb. (27.2 kg.) o ½ galón (1.9 L) por una bolsa de 80 lb. (36.3 kg.).

MEZCLANDO

NOTA:

- Para aplicaciones 1" - 2" (25.4 - 51 mm.) de grosor, utilice el agente de vinculación especificado
- Para aplicaciones de menos de 1" (25.4 mm.) de grosor, utilice la mezcla especificada

MEZCLA EN MÁQUINA

La Mezcla de Arena para Acabados QUIKRETE® puede ser mezclada en un mezclador de concreto tipo barril o en un mezclador de mortero. Seleccione el tamaño de mezclador de mortero más apropiado para el tamaño del trabajo. Deje por lo menos 1 pie cúbico (28 L) de la capacidad del mezclador por cada bolsa de 80 lb. (36.3 kg.) de la Mezcla de Arena para Acabados QUIKRETE® para ser mezclado en el mismo momento

- Por cada bolsa de 80 lb. (36.3 kg.) de Mezcla de Arena para Acabados QUIKRETE® para mezclar, añada aproximadamente 8 pintas (3.8 L) de agua fresca al mezclador
- Encienda el mezclador y comience a adicionar las bolsas de Mezcla de Arena para Acabados QUIKRETE®
- Si el material se vuelve demasiado difícil de mezclar, añada más agua hasta que obtenga una mezcla factible de trabajar

Nota - El contenido final de agua debe ser de 8 - 12 pintas (3.8 - 5.7

L) de agua por una bolsa de 80 lb. (36.3 Kg.) de Mezcla de Arena. Para bolsas de otros tamaños, utilice la Tabla 1 para determinar el contenido de agua.

MEZCLA MANUAL

- Vacíe las bolsas de Mezcla de Arena en un recipiente adecuado para mezclar
- Por cada bolsa de mezcla de 80 lb. (36.3 kg.), adicione aproximadamente 8 pintas (3.8 L) de agua limpia. Trabaje la mezcla con una pala, rastrillo o azadón
- Añada más agua si es necesario para obtener una consistencia parecida al plástico apta para trabajar

Nota – El contenido final del agua debe ser de 8 - 12 pintas (3.8 - 5.7 L). Asegúrese de que todo el material esté blando. No deje charcos estancados. Para bolsas de otros tamaños, utilice la Tabla 1 para determinar el contenido de agua.

TABLA 1 – REQUERIMIENTOS PARA MEZCLAR EL AGUA DE LA MEZCLA DE ARENA PARA ACABADOS QUIKRETE®

Tamaño del Paquete	Contenido Inicial de Agua	Contenido Final de Agua
80 lb. (36.3 kg.)	8 pintas (3.8 L)	8-12 pintas (3.8-5.7 L)
60 lb. (27.2 kg.)	6 pintas (2.8 L)	6-9 pintas (2.8-4.3 L)
40 lb. (18.1 kg.)	4 pintas (1.9 L)	4-6 pintas (1.9-2.8 L)

APLICACIÓN

- Usando 2 x 4 y estacas, construya un molde alrededor de la acera vieja o bloque. Utilice un nivel para asegurarse de que los moldes estén colocados a la altura correcta y que hay una pendiente adecuada para el drenaje
- Si el área que se va a repavimentar requiere un acabado de 1 – 2 pulgadas (25.4 - 51 mm.) de espesor, primero ponga una capa a la zona dañada con Adhesivo para unir Concreto QUIKRETE® (#9902)
- Permita que el Adhesivo para unir se seque antes de proceder. El Adhesivo para Unir Concreto no se debe usar cuando la Mezcla de Arena contiene Acrílico para Reforzar
- Coloque la Mezcla de Arena en la zona dañada y alise la superficie usando una paleta de acero para acabados o una plana de madera
- Recorte los bordes usando una herramienta bordeadora si lo desea
- Si el acabado es colocado sobre una junta de concreto existente, es importante colocar la junta en la Mezcla de Arena directamente sobre la junta existente
- Utilice una paleta o máquina aplanadora para formar la junta al menos a la mitad de la profundidad del parche

ACABADO

La Mezcla de Arena QUIKRETE® puede ser terminada con escoba o con paleta manual. No es recomendado el acabado con máquina eléctrica. Los acabados especiales, como el estampado, adición de color o tinta también son aceptables.

CURADO

General

El curado es uno de los pasos más importantes en el uso de la Mezcla de Arenas para Acabados. El curado apropiado aumenta la

resistencia y durabilidad de la reparación y un trabajo malo de curado puede arruinar un proyecto de otra manera bien hecho. El contenido apropiado de agua y temperatura son esenciales para un buen curado. En temperaturas cercanas a la congelación, el proceso de hidratación disminuye considerablemente. Cuando el clima está demasiado caliente, seco o con mucho viento, el agua se pierde por medio de la evaporación durante las interrupciones por la reparación y la hidratación, que resulta en dificultades y grietas e el acabado. Las circunstancias ideales para el curado son abundante humedad y temperatura y viento moderado. El curado debe comenzar tan pronto como sea posible y debe continuar por un período de 5 días en clima cálido en un mínimo de 70 grados F (21 grados C) o superior, o por 7 días en clima más frío en 50 – 70 grados F (10 – 21° C).

Métodos Específicos de Curado

- El Curador y Sellador de Concreto QUIKRETE® - Satinado (#8730) proporciona el método más fácil y más conveniente de curado. Aplique mediante aerosol, escoba o rodillo poco después de la operación final de acabado, cuando la superficie esté dura. Cuando esté aplicando el compuesto de curado, la superficie puede estar húmeda pero no mojada. Es esencial a cobertura completa
- Otros métodos para proporcionar el curado correcto incluyen cubriendo la superficie con una arpillera mojada, manteniendo la superficie húmeda con un aspersor de césped y cubriendo la superficie con láminas de plástico o papel impermeable para prevenir la pérdida de humedad
- Si se utiliza una arpillera, debe estar libre de químicos que podrían debilitar o decolorar el concreto. La arpillera nueva se debe lavar antes de usar. Colóquela cuando el concreto está suficientemente duro para resistir los daños de la superficie y rocíe con agua periódicamente para mantener la superficie del concreto continuamente húmeda
- El curado con agua con aspersores de césped, boquillas o mangueras de remojo debe ser continuo para evitar la interrupción en el proceso de curado
- El curado con láminas de plástico es conveniente. Deben colocarse en posición horizontal, completamente selladas en las juntas y anclada cuidadosamente a lo largo de los bordes

PRECAUCIONES

- Los compuestos de curado no deben ser aplicados si llueve o si se esperan en las próximas 24 horas temperaturas por debajo de 50 grados F (10 grados C)
- El curado con plástico o arpillera pueden causar decoloración en parches de la reparación
- Para reparaciones a superficies con color, es recomendado el curado húmedo o el uso de Curador y Sellador de Concreto QUIKRETE® - Satinado (#8730)
- No utilice compuestos para curar durante finales del otoño en superficies donde se utilizará un anticongelante para derretir el hielo y la nieve. Utilizar componentes para curar en ese momento puede impedir el adecuado curado del aire en la reparación, el cual es necesario para aumentar su resistencia al daño causado por los anticongelantes

- Proteja la Mezcla de Arena de la congelación durante las primeras 48 horas. Las láminas de plástico y las mantas de aislamiento deben ser usadas si se espera que la temperatura caiga por debajo de 32 grados F (0 grados C)
- Las mezclas que contengan Acrílico para Reforzar no requieren curado extensivo. No es necesario curar, excepto en condiciones particularmente calientes, secas o con viento. Baje estas condiciones, la reparación debe ser curada húmeda por 24 horas

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*