

CEMENTO HIDRÁULICO IMPERMEABILIZANTE

PRODUCTO No. 1126

DIVISIÓN 3

Mantenimiento del Concreto
03 01 00DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Cemento Hidráulico impermeabilizante QUIKRETE® es una mezcla de Cemento Portland y aluminato de calcio, arena de sílice y aditivos especiales. Bloquea el flujo de agua cuando es aplicada a superficies de albañilería o superficies de concreto. Esta fórmula especial permite que el producto obtenga alta resistencia y rápido fraguado mientras que bloquea la entrada del agua.

USO DEL PRODUCTO

El Cemento Hidráulico impermeabilizante QUIKRETE® soluciona problemas de fuga de agua donde quiera que haya agua presente en todas las superficies de albañilería y concreto arriba y debajo del suelo.

Use el Cemento Hidráulico impermeabilizante QUIKRETE® para sellar alrededor de los tubos de concreto y para tapar las filtraciones en:

- Cimientos y muros de contención
- Chimeneas
- Piscinas, Fuentes de agua y cisternas

TAMAÑOS

- Balde de 10 lb (4.5 kg)
- Balde de 20 lb (9.1 kg)
- Balde de 50 lb (22.7 kg)

RENDIMIENTO

Un cubo de 50 lb (22.7 kg) de Cemento Hidráulico impermeabilizante QUIKRETE® rendirá 0.42 pies cúbicos (12 L).

COLORES

El Cemento Hidráulico impermeabilizante QUIKRETE® es de color gris. Un producto especial en blanco está disponible para el parcheo de piscinas.

DATOS TÉCNICOSNORMAS APLICABLES

ASTM International

- ASTM C109/C109M Método de Prueba Estándar para la Fuerza Compresiva del Cemento Hidráulico (Usando 2 pulgadas Especímenes del Cubo en (50mm) (Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic Cement Mortars)
- ASTM C191 Método de Prueba Estándar para el Tiempo de Fraguado del Cemento Hidráulico por medio de Vicat Needle (Standard Test Method for Time of Setting of Hydraulic Cement by Vicat Needle)

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

El Cemento Hidráulico impermeabilizante QUIKRETE® proporciona propiedades físicas típicas según las indicaciones en la tabla 1, cuando fueron probadas de acuerdo con ASTM C191 and ASTM C109.

TABLA 1 – PROPIEDADES FÍSICAS

Tiempo de Curado	Resistencia a la Compresión
2 horas	1,000 psi (6.9 MPa)
24 horas	2,500 psi (17.3 MPa)
7 días	4,500 psi (31.1 MPa)
28 días	5,500 psi (38.0 MPa)
Tiempo Final De Fraguado	Menos de 5 Minutos

INSTALACIÓNPREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todas las áreas parcheadas deben estar libres de materiales flojos, suciedad, polvo, algas y moho. La preparación debe incluir agrandamiento de grietas y huecos pequeños y evitar los cortes que tengan la forma de V.

MÉTODOS

Comenzando de arriba para abajo, aplicar Cemento Impermeabilizante mientras hace una presión ligera sobre el parche. Mantenga la presión hasta que el producto se fije y la fuga es detenida.

MEZCLANDO

Mezcle de 4 - 4 1/2 porciones de Cemento Impermeabilizante en una porción de agua, por peso. Los ingredientes deben ser mezclados para formar una masilla de consistencia pesada. No mezcle más del material que vaya hacer usado de 2 – 3 minutos. En la mayoría de los casos, limite el tamaño del lote de 4 – 6 onzas (113 - 170 g) de polvo. Usando 4 1/2 oz (128 g) de polvo y 1 oz (28 g) de agua proporcionará una mezcla del tamaño de una pelota de golf, la cual es apropiada para la mayoría de los usos.

CURADO

No Se requiere un curado especial.

PRECAUCIONES

Las temperaturas calientes reducirán el tiempo de fraguado. En temperaturas más frías, por debajo de los 50 grados F (10 grados C), use agua caliente.

AVAILABILITY

El Cemento Hidráulico impermeabilizante QUIKRETE® está disponible en las casas líderes de abastecimiento de productos para la construcción y distribuidores. Contacte a un representante de Productos de Construcción de QUIKRETE® para ubicar a un distribuidor autorizado 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 a un distribuidor local para el nombre y el número del representante más cercano, o llame al departamento de Productos de Construcción de QUIKRETE®

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

Cemento Hidráulico Impermeabilizante
Producto No. 1126

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

