

# ADHESIVO PARA UNIR CONCRETO

PRODUCT No. 9902

**DIVISIÓN 3**

Mantenimiento del Concreto  
03 01 00

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Adhesivo para Unir Concreto QUIKRETE® está específicamente formulado para unir permanentemente concreto o yeso nuevo al concreto o yeso viejo. Es adecuado para aplicaciones interiores y exteriores. El Adhesivo para Unir Concreto QUIKRETE® es también utilizado como la base necesaria para el Reacabador Autonivelante para Pisos QUIKRETE®.



## USO DEL PRODUCTO

El Adhesivo para Unir Concreto QUIKRETE® es una emulsión sintética de calidad exterior que químicamente se adhiere a concreto nuevo, coberturas y cemento de yeso Portland o material para reparar pisos, paredes, aceras, silos, tuberías de concreto, pavimentos de concreto, concreto y bloques de concreto, bordillos y escaleras. Proporciona una unión química permanente que es más fuerte que el material que se está uniendo. No es necesario picar, perforar o raspar la superficie vieja antes de la aplicación.

## TAMAÑOS

- Botella de 1 qt (0.95 L)
- Jarras plásticas de 1 gal (3.8 L)

## COBERTURA

- Como pintura adhesiva - 35 - 75 ft<sup>2</sup>/qt. (150 - 300 ft<sup>2</sup>/gal) (3.7 - 7.4 m<sup>2</sup>/L)
- Como capa de lechada - aproximadamente 19 ft<sup>2</sup>/qt (75 ft<sup>2</sup>/gal) (1.85 m<sup>2</sup>/L)
- Como base - 600 - 1200 ft<sup>2</sup>/gal (14.8 - 29.6 m<sup>2</sup>/L)

## DATOS TÉCNICOS

### NORMAS APLICABLES

ASTM Internacional

- ASTM C1059 Especificación Estándar para Agentes con Látex para Unir Concreto Fresco a Concreto Endurecido
- ASTM C1583 Método de Prueba Estándar para la fuerza de la tracción de superficies de concreto y de la fuerza de unión o fuerza de tracción de los materiales de concreto para reparar y superponer por Tensión Directa (Pull-off Method)

Nota - El Adhesivo para Unir Concreto cuando es aplicado a sustratos adecuados alcanzará fuerza de adherencia a la tracción típica de los que se muestran en la Tabla 1. El Adhesivo para Unir Concreto QUIKRETE® cumple o excede los requisitos de la norma ASTM tipos I y II, como se muestra en la Tabla 2.

**TABLE 1 - TYPICAL TENSILE BOND STRENGTHS TO CONCRETE SUBSTRATES (ASTM C1583)**

Aplicación	Fuerza de adherencia a al tracción	
Mezcla de Arena Unida con pintura Adhesiva	7 días	100 psi (0.7 MPa)
	28 días	150 psi (1.0 MPa)
Mezcla de Arena Unida con capa de lechada	7 días	300 psi (2.1 MPa)
	28 días	350 psi (2.4 MPa)
Base para Reacabador Autonivelante de Fraguado Rápido para Pisos	7 días	300 psi (2.1 MPa)
	28 días	100 psi (2.8 MPa)

**TABLE 2 - SLANT SHEAR STRENGTHS (ASTM C1059)**

Tipo Adhesivo	Especificación
Tipo 1	> 400 psi (2.8 MPa)
Tipo 2	> 1250 psi (8.6 MPa)

## INSTALACIÓN

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Aplique únicamente a superficies limpias y estables
- Elimine el polvo, suciedad, aceite, grasa, cera, concreto y yeso inestable

### APLICACIÓN

#### Use Como Pintura de Adhesivo

- Aplique a la superficie con brocha, rodillo o pistola al grosor de la capa de la pintura. Puede ser aplicado sobre superficie seca o húmeda
- Coloque concreto nuevo, mezclas de cubiertas, cemento Portland, mezclas de yeso o parches tan pronto el adhesivo se seque. Los enlucidos de yeso y acabados de yeso deben ser colocados sobre la cubierta pegajosa de adhesivo
- Asegúrese que la capa de base del yeso esté seca antes de

aplicar el adhesivo

- Herramientas, brochas y otros accesorios para aplicaciones deben ser limpiados inmediatamente con agua. Utilice agua caliente para limpiar cualquier goteo

#### Use como Capa de Lechada

- Haga lechada de aproximadamente 2 partes de cemento y 1 parte de Adhesivo para Unir Concreto
- Aplique una capa delgada de lechada en el sustrato adecuadamente preparado utilizando una paleta, brocha o rodillo de goma, asegurándose de frotar la lechada completamente en la superficie
- Aplique cubierta o material reparador inmediatamente antes de que la lechada se seque

#### Use como Base para Reacabador Autonivelante de Fraguado Rápido para Pisos

- El Concreto debe estar libre de revestimientos, compuestos de curado o ceras y rigurosamente limpio, libre de polvo y en buenas condiciones. Utilice técnicas de reparación adecuadas para reemplazar concreto en malas condiciones con el material apropiado QUIKRETE®. Elimine antiguos recubrimientos y superficie débil de lechada con técnicas abrasivas adecuadas. Granallado de la superficie es más preferido.
- Diluya 1 parte de Adhesivo para Unir Concreto QUIKRETE® con 2 partes de agua limpia. Agite bien antes de usar
- Aplique con escoba, rodillo o rociador de jardín para saturar la superficie. Limpie las herramientas y el equipo inmediatamente con agua tibia y jabón
- Concreto con baja porosidad y buena condición requiere 1 capa. Concreto poroso requiere 2 capas
- No aplique Reacabador Autonivelante QUIKRETE® hasta que el Adhesivo para Unir Concreto QUIKRETE® esté seco al tacto. Si no hay brillo visible en el concreto, aplique una segunda capa de Adhesivo para Unir Concreto QUIKRETE® y espere a que se seque. El tiempo de secado típico es de 2 – 3 horas, aunque el tiempo de secado puede variar en gran medida con la temperatura, humedad y las condiciones del concreto
- Si el área cubierta con el Adhesivo para Unir Concreto QUIKRETE® se mantiene limpia y seca, la cubierta puede ser aplicada hasta 48 horas después de la instalación del Adhesivo para Unir Concreto QUIKRETE®

#### PRECAUCIONES

- Proteja el Adhesivo para Unir Concreto QUIKRETE® de la congelación
- No aplique a temperaturas inferiores a 50° F (10° C)
- No utilice sobre superficies previamente pintadas
- No use en combinación con Acrílico para Reforzar Concreto QUIKRETE®
- No almacene en áreas de más de 100° F (38° C)

#### DISPONIBILIDAD

El Adhesivo para Unir Concreto QUIKRETE® está disponible en las principales casas y distribuidores de suministros de concreto para la construcción. Contacte un representante de Productos para la 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 su 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) 842-1424  
www.quikrete.com

\* Refiera a [www.quikrete.com](http://www.quikrete.com) para datos técnicos más actualizados, MSDS y guía de especificaciones

