

# K A U F M A N

PRODUCT  
INFORMATION

KAUFMAN  
PRODUCTS  
INC.

3811 CURTIS  
AVENUE

BALTIMORE,  
MARYLAND  
21226-1131

410-354-8600  
800-637-6372  
www.kaufman  
products.net

## SureBond

### Descripción

SureBond es una emulsión de alto rendimiento y baja viscosidad de alto peso molecular, plastificada internamente. polímeros acrílicos. Está diseñado para modificar secciones delgadas de materiales de cemento, que se utilizan para embellecer y reparar superficies de concreto, y para ayudar a unir concreto fresco a sustratos existentes.

SureBond tiene el aspecto de leche en estado líquido, pero cuando está seco es completamente transparente y casi invisible. No se convertirá en amarillo debido a la luz ultravioleta, por lo que se puede usar en el exterior sin cambiar el color. SureBond es único ya que no se ablandará ni se volverá a emulsionar después de curado, cuando se expone a aplicaciones de humedad intermitentes o repetidas. Los morteros modificados SureBond son autocurables, por lo que no se requieren costosos métodos de curado laboriosos.

SureBond ofrece una alternativa a los modificadores de epoxi y poliéster muy costosos para el concreto. Aunque las resistencias son algo más bajas que las epoxis, son considerablemente más altas que los morteros no modificados y normalmente ofrecen resistencias más que suficientes a costos mucho más bajos. Además, ofrece resistencia a la congelación / descongelación, mayor resistencia de la unión y mayor resistencia al impacto, vibración y movimiento térmico.

### Uses

SureBond también es ideal como agente de unión entre el concreto viejo y el concreto nuevo o los morteros de reparación de cemento. Cuando SureBond se agrega a coberturas de cemento, parches, estucos, recubrimientos, pinturas, lodos, etc., las fortalezas se mejoran dramáticamente. Se requiere menos agua y toda la mezcla se autocura. Mejorará drásticamente las propiedades de rendimiento de los aglomerantes cementosos aplicados hasta 1/2" de espesor. Además de las resistencias aumentadas, la resistencia química del mortero modificado aumenta considerablemente.

Cuando SureBond se utiliza para unir concreto o mortero recién vertido a sustratos existentes, los dos conviértase en uno. Están unidos íntimamente y permanentemente. Ya sea que esté uniendo un piso nuevo a uno existente

### Características

Auto curado  
Resistente a productos químicos y aguaresistencia  
Mayor Resistencia  
multiusos  
No decolora las mezclas de cemento blanco  
Reduce los costos de mantenimiento  
Uso interior o exterior  
Por encima o por debajo del grado  
Superior adherencia  
No produce barrera contra el vapor

### Physical Properties

	SureBond modified mortars	plain mortar
Tensile strength, psi	650	100-150
Shear bond strength, psi	1380	50-75
Compressive strength, psi	6300	4200
Flexural strength, psi	365	575
Abrasion resistance % wt. loss	1.8	23.6
Toxicity	nontoxic	nontoxic
VOC Content	0 grams/liter	

### Chemical Resistance

#### Percent Change

Reagent	Days	Running water	10% HCL	10% Acetic Acid	10% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5% Citric Acid	10% CaCl <sub>2</sub>	Xylene	Gasoline
	28	-2	-35	-35	-60	-2.5	-2	+2	+0.5
		-5	-85	-80	-100	-28	-5	-4	-3

Todas las muestras se curan al aire durante 28 días. Los ácidos generalmente atacan el cemento Portland, dejando el polímero de látex como el único ligante, que en su vez deja una capa protectora sobre el mortero restante, aumentando así su resistencia a los ácidos. Los solventes orgánicos atacarán SureBond hinchando los polímeros y, en el caso de solventes muy fuertes, disolviendo finalmente el látex de la arena y el cemento

## Cumplimientos

ASTM C-932, Tipo II  
ASTM C-1059, Tipo II  
Colorante Opcional  
SS-C 1302 B, Tipo II

## Instrucciones

### Preparación de la superficie:

Al momento de la colocación, el sustrato debe estar limpio de todo material extraño. Limpie con chorro de arena, escarifique o grabe adecuadamente las superficies suaves con ácido al 15% con ácido clorhídrico, siguiendo todas las precauciones de seguridad. Humedezca bien la superficie para recibir el mortero, pero retire toda el agua estancada. La lechada de pegado con brocha, preparada como se describe a continuación, se introduce íntimamente en los poros y todos los bordes con un cepillo de cerdas duras o una escoba.

### Instrucciones de mezcla:

#### capa de unión:

aplique la cobertura mientras SureBond aún esté pegajoso. Mojar completamente antes de la aplicación de SureBond. Aplicar a una velocidad de 200 pies<sup>2</sup> / galón.

#### Capa de lodo:

94 lbs. de cemento, 100 lbs. de arena lavada y seca, y 7-8 galones de SureBond cubrirán 600-800 pies<sup>2</sup>.

#### Mortero de reparación:

94 lbs. de cemento, 300 lbs. de arena lavada y seca, y de 5 a 6 galones de SureBond cubrirán 110-120 pies<sup>2</sup> a 1/2" de espesor.

**\* SureBond debe estar húmedo al unir material fresco. Siempre mezcle previamente SureBond y agua antes de agregar arena y / o cemento para obtener una capa de lodo o cuando se use con un mortero de reparación.**

## Aplicación

Aplique morteros modificados SureBond mientras que la lechada adherente, aún sea de plástico. No mezcle más de lo que se puede usar en ese tiempo hasta que se determine el tiempo exacto establecido. Los morteros modificados con SureBond no deben ser llantados tanto como los morteros no modificados. Es casi imposible lograr un acabado duro, allanado con acero Evite el allanado ya que esto hará que el látex salga a la superficie.

En general, colocar, dejar reposar y darle una pasada con un flotador o paleta. Si se aplica con llana después de que el látex haya comenzado a fraguar, el mortero se separará y se agrietará. No aplique mortero modificado SureBond más grueso que 1/2" en ningún momento. Si se requieren aplicaciones más gruesas, comuníquese con su representante de Kaufman Products, Inc.

## Acabado / curado

Termine la capa de concreto aplicada sobre lodos de SureBond de la manera normal y cúbrala con un alto Cura de calidad como SureCure. No cure las coberturas modificadas de SureBond.

## Envase

Jarra de 1 galón (4 por caja)  
Cubeta de 5  
galones Tambor de 55 galones

## Precauciones

SureBond es resistente al agua. No use en aplicaciones cuando no se desea esa característica, como una unión capa que se espera que se vuelva a emulsionar cuando se coloque encima. En ese caso, use SureWeld. No aplique una llana excesiva en los morteros modificados SureBond. Debido a la fuerte naturaleza adhesiva de SureBond, la demolición o llana tardía funcionará los polímeros de látex a la superficie o causan grietas. No use agentes de entrada de aire o cementos de aire en combinación con SureBond cuando se usa como un aditivo.

Proteja de la congelación mientras se encuentre en estado líquido. descartar No vuelva a templar una mezcla modificada SureBond endurecida. Limpie todo el equipo con agua antes de que SureBond se endurezca. Las coberturas modificadas con SureBond de hasta 1/2" de espesor son autocurables, las coberturas de más de 1/2" no deben modificarse con SureBond y deben curarse con una cura de alta calidad. Estas losas más gruesas se benefician de SureBond en una lechada de unión. Siempre agregue el SureBond al polvo. La temperatura mínima de aplicación es de 40°F. Aplicar solo sobre un sustrato limpio y sólido. La superficie debe estar húmeda, pero libre de agua estancada. Vida útil: 2 años. *Lea los datos de seguridad antes de usar.*

## Información técnica Los

resultados de las pruebas se lograron en condiciones de laboratorio. Se producirán variaciones estadísticas basadas en los métodos de mezcla, temperatura y humedad, metodología de prueba, condiciones del sitio, condiciones de curado, métodos de aplicación y equipo.

**Solo para uso profesional. No para la venta o uso por el público en general.**

GARANTÍA LIMITADA Garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y reemplazaremos el material de probada probada. Los resultados satisfactorios dependen no solo de los productos de calidad, sino también de muchos factores que escapan a nuestro control. Por lo tanto, a excepción de dicho reemplazo, Kaufman Products, Inc. no ofrece ninguna garantía expresa o implícita, incluidas las garantías de aptitud o comercialización, con respecto a sus productos, y Kaufman Products, Inc. no tendrá ninguna otra responsabilidad con respecto a esto. El usuario determinará la idoneidad del producto o el uso previsto y asumirá todos los riesgos y responsabilidades en relación con el mismo. Nuestros vendedores, distribuidores y sus vendedores no tienen autoridad para cambiar las recomendaciones impresas sobre el uso de nuestros productos.