

Distribuido por:



## EPÓXICOS

### ULTRABOND 2100 ADHESIVO EPÓXICO

#### DESCRIPCIÓN

El UB2100 es un adhesivo epóxico de viscosidad media bicomponente, color gris concreto, 100% sólidos, de alta resistencia. Ideal para rangos de temperatura de 15 a 45°C. Es el producto idóneo para unir concreto fresco/plástico a concreto endurecido u otros sustratos. También se usa para anclajes verticales, recubrimientos de pisos en interiores y proyectos donde se requiere un epóxico autonivelante con un largo tiempo de trabajo. El UB2100 es una excelente elección cuando se requiere un adhesivo de alta resistencia.

#### VENTAJAS

- Adhesivo epóxico de alta resistencia
- Autonivelante, de viscosidad media
- Fácil de mezclar: 1 a 1
- Insensible a la humedad
- Fácil de colocar.
- Para unir concreto fresco a concreto endurecido
- Para unir concreto endurecido a concreto endurecido
- Como epóxico para anclajes
- Sirve como mortero de reparación, mezclándolo con arena sílica
- Excelente recubrimiento epóxico en pisos de bodegas, oficinas y parqueos
- Se utiliza como material de parcheo
- Para reparaciones de grietas, por gravedad
- **Cumple con norma ASTM C-881, Tipo I, II, IV y V, Grado 2, Clase B y C, AASHTO-M235**

#### RENDIMIENTO

**Como adherente.** 1 kit de 2 galones de **Ultrabond 2100** cubre aproximadamente 15 m<sup>2</sup> dependiendo de la rugosidad de la superficie.

#### DATOS TÉCNICOS

Technical Data		
Properties	ASTM	Results
Compressive Strength 48° / 65°F (7 days)	D695	10,030 psi / 10,100 psi
Compressive Modulus 48° / 65°F (7 days)	D695	200,420 psi / 201,190 psi
Tensile Strength - 48°F / 65°F (7 days)	D638	7,080 psi / 7,210 psi
Elongation at Break -48°F / 65°F	D638	1.4% / 1.9%
Bond Strength @ 2 days	C882	1,130 psi
Bond Strength @ 14 days	C882	1,690 psi
Heat Deflection Temperature	D648	135° F
Viscosity	D2393	3,600 cps
Gel-Time (60 gram mass)	C881	37 minutes
Water Absorption - 24 hours @ 77°F.	D570	0.42%
Linear Coefficient of Shrinkage	D2566	.003 cm/cm
Ultimate / Allowable Tension Load #7 Rebar, 1-inch hole diameter embedded 9" into 4,000 psi concrete	E488	Ultimate 50,000 lbs. Allowable 12,500 lbs.

#### APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO

**Como Adhesivo de Concreto Fresco a Concreto Endurecido.** La superficie en donde se aplicará el producto debe de estar libre de polvo, grasa o cualquier otro contaminante. Mezcle bien por 3 o 4 minutos los dos componentes 1:1 por volumen. Aplique el UB2100 con brocha o rodillo y coloque el concreto fresco cuando el UB2100 este fresco al tacto, de lo contrario será necesario colocar una nueva capa de epóxico.

### ***Como Mortero Epóxico para el Anclaje de Pernos.***

La superficie en donde se aplicará el producto debe de estar libre de polvo, grasa o cualquier otro contaminante. Mezcle bien por 3 o 4 minutos los dos componentes 1:1 por volumen. Agregue 1.5 partes por volumen de agregado seco y libre de impurezas que pase la malla 20/30 a la mezcla ya preparada de UB2100.

***Como Mortero Epóxico.*** La superficie en donde se aplicará el producto debe de estar libre de polvo, grasa o cualquier otro contaminante. Mezcle bien por 3 o 4 minutos los dos componentes 1:1 por volumen. Agregue de 2.5 a 3 partes por volumen de agregado seco y libre de impurezas que pase la malla 20/30 a la mezcla ya preparada de Ultrabond 2100.

**Como anclaje para pernos.** 1 litro de UB2100 mezclado con 1.5 litros de agregado limpio y seco producen aproximadamente 1930 cc de relleno para anclajes.

**Como mortero.** 1 litro de UB2100 mezclado con 3 litros de agregado limpio y seco producen aproximadamente 2860 cc de relleno.

**Como recubrimiento de pisos.** No diluya. Aplique con brocha, rodillo o airless, en una capa pareja sobre una superficie limpia y seca de concreto.



### **PRESENTACIÓN**

**Ultrabond 2100** viene en unidades de 2 galones (1 galón A y 1 galón B).

### **VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO**

2 años en el recipiente. Se debe almacenar en su recipiente original, cerrado y a una temperatura de 5 a 35°C.

### **PRECAUCIONES**

Utilice gafas de seguridad.

Evite el contacto prolongado con la piel.

Mantenga alejado de los niños.

No lo ingiera. Si se ingiere, busque atención médica inmediatamente.

Si entra en contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua durante 15 minutos y llame al médico inmediatamente.