

**CHEMA EPOX ADHESIVO 32**

Puente de adherencia epóxico para unir concreto antiguo con concreto nuevo.  
Calidad Premium.



*Calidad que Construye*

VERSION: 01

FECHA: 24/03/2017

**DESCRIPCIÓN**

**CHEMA EPOX ADHESIVO 32** es un sistema epóxico de dos componentes 100% sólidos, de calidad Premium. Diseñado especialmente con alta resistencia a la humedad, Ideal para asegurar una unión perfecta entre concreto fresco y endurecido, concreto con metal y otros. Posee elevadas adherencias y resistencias mecánicas.

Este adhesivo presenta viscosidad media lo que permite aplicarse como puente de adherencia directo o para preparar un mortero epóxico de reparación en elementos estructurales (de concreto o como relleno de cangrejeras).

Cumple con la norma ASTM C-881 Estándar Especification for Epoxy-Resin-Base Bonding System for Concrete.

**VENTAJAS**

- Excelente resistencia a la humedad y a los ataques químicos.
- Excelente adherencia sobre concreto, fierro, acero, piedra, madera, fibrocemento y otros.
- Asegura una unión monolítica entre concretos de distintas edades.
- Permite trabajar a bajas temperaturas.
- Listo para usar, no necesita diluir con solventes.
- Fácil de aplicar, con brocha o rodillo.

**USOS**

- Como puente de adherencia entre concreto fresco y concreto antiguo.
- Unión de pre fabricados de concreto.
- Como anclaje (mezclado con arena o cuarzo).
- Extensión de columnas y apoyos de nuevas vigas sobre estructuras antiguas.
- Fijación de los refuerzos estructurales.
- Para reparaciones, de elementos de concreto (tubos y otros).
- Para pegar diversos materiales del mismo tipo o totalmente diferentes como hierro o concreto, fibrocemento, madera y otros.
- Para reparaciones de grietas de volumen en elementos estructurales.
- Para resanar muros de albañilería estructural.

**DATOS TÉCNICOS**

Propiedades		Valores
Color	Parte "A"	Gris Oscuro
	Parte "B"	Ambar
	Mezcla	Gris Oscuro
Proporción de Mezcla en Volumen	"A"	3
	"B"	1
Densidad de la mezcla	kg/gal	5.10 - 5.30
Viscosidad de la mezcla	KU	105 - 120
Pot life	horas	2h *
Resistencia a la compresión (Kg/Cm2)	1 día	500*
	7 días	800*
Dureza Shore D	7 días	75*
Secado al tacto	horas	2h*
VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)	g/L	0

\* Valores a 25°/60%HR, estos pueden variar con las condiciones ambientales.

**CHEMA EPOX ADHESIVO 32**

Puente de adherencia epóxico para unir concreto antiguo con concreto nuevo.  
Calidad Premium.

VERSION: 01

FECHA: 24/03/2017

*Calidad que Construye*
**PREPARACIÓN Y  
APLICACIÓN DEL  
PRODUCTO**
**Preparación de la superficie.**

- La superficie de concreto debe estar totalmente limpia, libre de polvo, grasa, pintura, aceite, material suelto o mal adherido debiendo dejarse sólo lo que esta estructuralmente sano. Una vez limpia se recomienda sopletearla con aire comprimido.
- Las superficies de metales deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, pintura, etc.

**Preparación del producto.**

- Utilice guantes, lentes y mascarilla de protección antes de aplicar el producto y/o consulte la hoja de seguridad del producto.
- Prepare la cantidad necesaria para trabajar en el momento en un recipiente de plástico, no hacerlo en el mismo envase metálico.
- Mezclar ambos componentes en volumen: 3A por 1B utilizando un taladro de baja velocidad (350 r.p.m) con aspas o paletas durante 2 – 3 minutos aprox. hasta obtener una mezcla homogénea, evitar la formación de aire.
- Deje reposar unos minutos para eliminar burbujas de aire atrapado.

**Aplicación de la mezcla**

- Aplique la mezcla preparada como puente de adherencia con una brocha o rodillo sobre la superficie preparada en un tiempo no mayor a 2 horas de mezclado el producto. (Después de este tiempo la mezcla empezará a perder trabajabilidad hasta el punto de formar un sólido compacto).
- A continuación realice el vaciado del concreto fresco sobre la aplicación y continúe con los trabajos posteriores.
- El espesor de la capa debe ser alrededor 1mm, dependiendo de la rugosidad de la superficie.

**Limpieza.**

Limpie las herramientas utilizadas con solvente SC Epox, thinner o aguarrás

**RENDIMIENTO**

El consumo aprox. 0.5 a 0.7 Kg/m<sup>2</sup>, dependiendo de la rugosidad de la superficie.

**PRESENTACIÓN**

- Kit de 1kg
- kit de 5 kg

**ALMACENAMIENTO**

2 años mínimo en su envase original cerrado, en ambientes entre 10° C y 25°C.

**CHEMA EPOX ADHESIVO 32**

Puente de adherencia epóxico para unir concreto antiguo con concreto nuevo.  
**Calidad Premium.**

VERSION: 01

FECHA: 24/03/2017

*Calidad que Construye*

- PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES** No agregar ningún solvente a la mezcla.
- Los componentes del epóxico pueden causar irritación. Para mayor información solicite la Hoja de Seguridad del producto.
- En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico). Producto tóxico, NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No comer ni beber mientras manipula el producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto. Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo. Almacene el producto bajo sombra y en ambientes ventilados. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese con abundante agua. Si es ingerido, no provocar vómitos; procurar ayuda médica inmediata.

**“La presente Edición anula y reemplaza la Versión N° 0 para todos los fines”**

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente, para determinar si son apropiados para un uso en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.