



Calidad que Construye

# CHEMA EPOX ANCLAJE 31

**Adhesivo epóxico de alta viscosidad para fijar anclajes y pegar todo tipo de materiales de construcción. Calidad Premium.**

VERSION: 01

FECHA: 24/03/2017

## DESCRIPCIÓN

El **CHEMA EPOX ANCLAJE 31**, es un sistema epóxico de 2 componentes 100% sólidos de calidad Premium. Posee alta viscosidad, excelente adherencia y resistencia mecánica llegando hasta 900kg/cm<sup>2</sup> a los 7 días. Recomendado para fijar anclajes de fierros, pernos, soportes, tirantes, maquinarias y pegar todo tipo de elementos de construcción.

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

## VENTAJAS

- Excelente adherencia a diversos materiales, inclusive en superficies húmedas.
- Altas resistencias mecánicas a la abrasión, y al impacto.
- Excelente resistencia química: resiste agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como aguas servidas.
- Por su consistencia de masilla permite unir elementos irregulares, y trabajar en superficies verticales o sobre cabeza sin que se chorree.
- No causa efectos nocivos sobre los materiales con los cuales entra en contacto.
- Libre de solventes y componentes volátiles (VOC).
- Fácil de dosificar (relación de sus componentes en volumen A: B = 1: 1).

## USOS

- Unión y fijación de diversos materiales (concreto, acero, fierro, aluminio, cerámica, mármol, piedra, madera, vidrio, asbesto-cemento, fibrocemento y otros).
- Anclaje de fierros, pernos, soportes, cables y maquinarias.
- Reparación de concreto.
- Refuerzo de elementos estructurales.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades		Valores
Color	Parte "A"	Blanco
	Parte "B"	Negro
	Mezcla	Gris
Proporción de Mezcla en Volumen	"A"	1
	"B"	1
Densidad de la mezcla	kg/L	1.70 – 1.80
Consistencia de la mezcla	-----	Masilla
Pot life	horas	45min *
Resistencia a la compresión (Kg/Cm2)	6 h	400*
	12h	700*
	1 día	800*
	7 días	900*
Contenido de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)	Kg/L	0

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



Calidad que Construye

# CHEMA EPOX ANCLAJE 31

Adhesivo epóxico de alta viscosidad para fijar anclajes  
y pegar todo tipo de materiales de construcción.  
Calidad Premium.

VERSION: 01

FECHA: 24/03/2017

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

### Preparación de la superficie.

- La superficie de concreto debe tener mínimo 28 días de vaciado, estar limpia, libre de polvo, grasa, pintura, aceite, pintura material suelto o mal adherido. Debe estar firme con respecto a sus resistencias mecánicas. Para realizar una limpieza adecuada utilice chorro de agua, o métodos mecánicos, tal como pulidora, esponja metálica, escobillas de acero y otros. Una vez limpia se recomienda soplearla con aire comprimido.
- Los espacios entre anclaje y anclaje deben ser mínimo de 10 veces el diámetro del elemento con espacios iguales entre hueco y hueco.
- Las superficies de metales deben encontrarse limpias, sin óxido, grasa, pintura u otros contaminantes. Para realizar una limpieza adecuada utilice el chorro de arena a metal blanco o métodos térmicos, o físico químicos.

### Preparación del producto.

- Utilice guantes, lentes y mascarilla de protección antes de aplicar el producto.
- Prepare la cantidad necesaria para trabajar en el momento.
- Mezclar ambos componentes en volumen: 1A por 1B manualmente o con un taladro de baja velocidad (350 r.p.m) hasta obtener una mezcla homogénea. Deje reposar unos minutos para eliminar las posibles burbujas de aire atrapado.

### Aplicación del producto

#### 1. Como anclaje de pernos y perforaciones.

**Profundidad:** Cuando la resistencia del concreto sea igual o superior a 225 kg/cm o los pernos tengan cabeza, gancho o estrías, la profundidad deberá ser por lo menos 10 veces al diámetro del perno.

Cuando la resistencia sea inferior a 225 kg/cm o se usen pernos lisos, la profundidad deberá ser por lo menos 15 veces el diámetro del perno.

**Diámetro de la perforación:** El diámetro de la perforación debe tener un mínimo de 6 mm y un máximo de 36 mm mayor que el perno.

**Preparación de la Perforación:** Cuando se perfora en seco, la perforación debe limpiarse cuidadosamente con aire comprimido exento de aceite. Cuando se perfora en húmedo, la perforación debe limpiarse cuidadosamente y secarse al máximo.

**Aplicación:** Rellenar la mezcla preparada hasta cierto nivel e introducir el elemento de anclaje (perno, varilla, etc.) lentamente hasta el fondo del hueco, girándolo suavemente para asegurar un anclaje correcto.

El producto comienza a endurecer después de 45 minutos hasta el punto de formar un sólido compacto.

#### 2. Como Adhesivo.

Inmediatamente después de mezclado aplicar el producto con llana o espátula.

#### Limpieza.

Limpie las herramientas utilizadas deben limpiarse inmediatamente después de ser empleados, con SOLVENTE SC EPOX marca CHEMA, o un diluyente a la piroxilina.

*Calidad que Construye*

## CHEMA EPOX ANCLAJE 31

**Adhesivo epóxico de alta viscosidad para fijar anclajes  
y pegar todo tipo de materiales de construcción.  
Calidad Premium.**

VERSION: 01

FECHA: 24/03/2017

**RENDIMIENTO** El consumo aprox. Es de 1.7 kg – 1.8 Kg por cada litro de relleno para anclaje.

---

**PRESENTACIÓN**

- Kit de 1kg
- kit de 5 kg

---

**ALMACENAMIENTO** 2 años mínimo en su envase original cerrado, en ambientes entre 5° C y 30°C.

---

**PRECAUCIONES Y** La temperatura ambiente y la superficie debe ser mayor a 5 ° C.

**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.