



Calidad que Construye

CHEMA EPOX ANCLAJE 31

Pegamento epóxico tipo masilla para fijar anclajes y pegar todo tipo de materiales de construcción

DESCRIPCIÓN	El CHEMA EPOX ANCLAJE 31, es un pegamento tipo masilla a base de resinas epóxicas y cargas inactivas, libre de solventes, que se utiliza para fijar anclajes en concreto, y / o roca, y pegar todo tipo de elementos de construcción. Cumple con la norma ASTM C 881.	
USOS	- Unión y fijación de diversos materiales (concreto, acero, fierro, aluminio, mármol, piedra, madera, vidrio, asbesto-cemento, fibrocemento y otros). - Anclaje de fierros, pernos, soportes, cables y maquinarias. - Reparación de concreto. - Refuerzo de elementos estructurales.	
VENTAJAS	- Altas resistencias mecánicas a la abrasión, y al impacto - Por su consistencia de masilla permite unir elementos irregulares, y trabajar en superficies verticales o sobre cabeza sin que se chorree. - Excelente adherencia a diversos materiales, inclusive en superficies húmedas. - Excelente resistencia química: contra el agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y alcalis diluidos, así como aguas servidas. - No causa efectos nocivos sobre los materiales con los cuales entra en contacto, - Exento de solventes o componentes volátiles. - De fácil preparación (Relación entre componentes A y B, en volumen, A:B 1 a 1). - Puede prepararse el mortero epóxico mezclando en volumen el CHEMA EPOX ANCLAJE 31 (A + B) 1 : 0.7 con arena de cuarzo fina y seca (CHEMA CUARZO 50/100)	
DATOS TÉCNICOS	Aspecto:	Pasta
	Color:	Parte A: Blanco
		Parte B: Negro
		Mezcla: Gris
	Relación de Mezcla en Volumen:	1 A: 1 B
	Peso Específico Parte A:	6.200 – 6.400 kg/gal
	Parte B:	6.700 – 6.900 kg/gal
	Densidad de la Mezcla:	1.700 – 1.800 g/ml
	Pot life:	45 minutos a 20°C
	Resistencia a la compresión a 6 horas:	400 Kg/cm ²
	Resistencia a la compresión a 12 horas:	700 Kg/cm ²
	Resistencia a la compresión las 24 horas:	800 Kg/cm ²
	Resistencia a la compresión los 7 días:	900 Kg./cm ²

**PREPARACIÓN Y
APLICACIÓN DEL
PRODUCTO**

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONCRETO:

- Al momento de aplicar el CHEMA EPOX ANCLAJE 31, el concreto debe tener mínimo 28 días de edad, encontrarse limpio, sin polvo ni partes sueltas, sin aceites, grasa, o pintura, u otros contaminantes. Debe estar firme con respecto a sus resistencias mecánicas. Para realizar una limpieza adecuada utilice el chorro de agua, u otros métodos mecánicos, tales como pulidora, esponja metálica, escobillas de acero y otros.

METALES:

- Deben encontrarse limpios, sin grasa, óxido, pintura u otros contaminantes.
- Para realizar una limpieza adecuada utilice el chorro de arena a metal blanco o métodos térmicos, o físico químicos.
- Temperatura de aplicación: la temperatura ambiente y la superficie debe ser mayor a 5 °C.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

- En un envase limpio de plástico, vierta una parte de B sobre una parte A, mézclelo lentamente a mano o con taladro de bajas revoluciones, mezclando bien ambos componentes hasta homogenizar bien la mezcla.
- Deje reposar unos minutos para eliminar las posibles burbujas.
- Una vez mezclado aplíquelo antes de los 45 minutos, emplee espátula o llana dentada.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

- Las herramientas e instrumentos deben limpiarse inmediatamente después de ser empleados, con SOLVENTE SC EPOX marca chema, o un diluyente a la piroxilina.

ANCLAJE DE PERNOS Y PERFORACIONES:

Profundidad:

- Cuando la resistencia del concreto sea igual o superior a 225 kg/cm² 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/cm² 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.

PRESENTACIÓN

Kit de 1 kg. (Parte A: 0.48 kg / Parte B: 0.520 kg) (Código: 02026000)
Kit de 5 kg. (Parte A: 2.4 Kg / Parte B: 2.6 kg) (Código: 02026001)

ALMACENAMIENTO

2 años en un lugar bajo techo, ventilado, entre 5°C y 30 °C.

**PRECAUCIONES Y
RECOMENDACIONES**

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.