



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

Polyepox "0" Universal

Sistema epóxico para pegar concreto nuevo a antiguo o endurecido.

Versión: Enero 2011

DESCRIPCIÓN:

Es un sistema epóxico de dos componentes de alta adherencia y elevadas resistencias mecánicas, que asegura una perfecta unión entre el concreto fresco y concreto endurecido.

Este pegamento se puede utilizar puro, como puente de adherencia o para preparar el mortero epóxico que sirve para hacer reparaciones en elementos estructurales de concreto, como relleno de cangrejas o anclajes.

Producto adecuado con la norma ASTM 881, Tipo II, Grado 2 y clase B y C.

PROPIEDADES:

- Asegura una unión monolítica entre concretos de distinta edad.
- Alta resistencia a la humedad y a los ataques químicos.
- Alta adherencia sobre concreto, fierro, acero, PVC, piedra, madera, fibrocemento y otros.
- Fácil de aplicar.

USOS:

- Como puente de adherencia entre concreto fresco y endurecido.
- Unión de pre-fabricación de concreto.
- Extensión de las columnas conforme el edificio gana altura.
- Apoyo de nuevas vigas sobre estructuras antiguas.
- Fijación de los refuerzos estructurales.
- Para pegar concreto endurecido y reparaciones en tubos de concreto rotos o rajados.
- Para pegar concreto nuevo a viejo y reemplazar los elementos rotos o desgastados.
- Para pegar diversos materiales del mismo tipo o totalmente distintos como fierro o concreto, fibrocemento, madera y otros.
- Para reparación de grietas de volumen en elementos estructurales.
- Para pegar muros de ladrillo portantes que hayan sufrido rajaduras.
- Para anclajes de pernos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Pe	: 0.98 kg / lt ó gr/cc
Color Parte A(resina)	: transparente
Parte B (catalizador)	: caramelo
Mezcla A/B	: caramelo
Tiempo de trabajabilidad	: 1 hora (a 25° C)
Temperatura de aplicación	: 10° C a 50° C
Efectos fisiológicos	: Utilice elementos de seguridad tales como: guantes de goma, gafas protectoras y mascarilla. Lave con abundante agua en caso de salpicar a la piel o a los ojos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Resistencias mecánicas	: Las resistencias óptimas se alcanzan a los 7 días.
A la compresión	: 600 a 750 kg/cm ²
A la flexotracción	: 300 a 350 kg/cm ²
Adherencia al hormigón	: 50 a 60 kg/cm ²

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 particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.



IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.

Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408
e-mail: chema@iticsa.com web: www.iticsa.com



MODO DE EMPLEO:

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Limpe y seque la superficie eliminando todo polvo, grasa, pintura y aceite de la superficie, dejando sólo lo que está estructuralmente sano.

Una vez limpia se recomienda sopletearla con aire comprimido.

ELABORACIÓN:

Como puente de adherencia

Mezcle ambos componentes en proporción 3:1 en volumen. Bata bien ambas partes por espacio de 15 minutos preferentemente con un taladro de baja velocidad 350 RPM aprox. con aspas o paletas. Deje reposar unos minutos para eliminar las burbujas antes de aplicar. El color de las partes batidas debe ser uniforme, en ningún caso agregue solvente.

Mortero Epóxico

Se procede del mismo modo que el anterior. Una vez preparada la resina se le agrega arena de cuarzo o arena común limpia y seca de acuerdo a la siguiente proporción.

Por volumen: 1 resina: 2.5 arena de cuarzo o arena común, limpia y seca.

Se agrega la arena poco a poco a la resina previamente batida, hasta lograr una mezcla homogénea.

APLICACIÓN:

- Aplique el **POLIEPOX O UNIVERSAL** puro como puente de adherencia con una brocha hasta cubrir bien la superficie de contacto. El espesor de la capa debe ser aproximadamente de 1 mm, dependiendo de la rugosidad.
- La aplicación del mortero epóxico debe hacerse con espátula, tratando de rellenar la totalidad del espacio, presionando para lograr un buen contacto

VIDA DE ALMACENAMIENTO:

Un año mínimo en su envase original, cerrado, en almacén sombreado, ventilado y fresco.

RENDIMIENTO:

Por galón: de 5 - 8 m²

PRESENTACIONES:

01 GALON

1/4 GALON

Parte "A" 3/4 gal.

Parte "A" 3/16 gal.

Parte "B" 1/4 gal.

Parte "B" 1/16 gal.

PRECAUCIONES:

Producto tóxico, **NO INGERIR**, mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
No coma ni beba mientras manipula el producto.
Lavé las manos luego de manipular el producto.
Utilice guantes de seguridad, gafas y ropa protectoras 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, procure buscar ayuda médica inmediata.