



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

## Polyepox Endur Gel

Pegamento epóxico tixotrópico, especialmente formulado para reparaciones estructurales en concreto y anclajes, en vertical y sobre cabeza.

Versión: Agosto 2008

### DESCRIPCIÓN:

Es un pegamento epóxico con 100% sólidos tixotrópico, ideal para reparar y/o unir superficies dispares, así como de relleno de grietas y anclajes en diferente posición es: sobre - cabeza vertical y horizontal en columnas, paredes y en la parte inferior de vigas y otros. Pegamento epóxico bicomponente : "A" resina y "B" catalizador que se mezclan 3:1 en volumen.

### USOS:

- Esta resina epóxica en forma de gel al curar tendrá las características de altas resistencias mecánicas y alta adherencia.
- Su formulación gelatinosa permite pegar cualquier tipo de material de construcción por disparesa que sea la unión y también donde se necesite que el pegamento no se chorree.
- Anclajes en diferentes posiciones.
- Como mortero epóxico (resina, endurecedor y arena) añadiendole el tipo y cantidad de agregado conveniente para el trabajo a realizar.

### INSTRUCCIONES PARA MEZCLADO Y APLICACIÓN:

#### A. Preparación de la Superficie:

Deje la superficie limpia y seca, libre de polvo, aceite, pintura, grasa y otros contaminantes, así como libre de material suelto. Sopletéela con aire comprimido limpio y seco.

#### B. Mezclado:

En un recipiente de plástico limpio vierta primero 3 partes de A y luego 1 parte de B (en volumen)

Mézclelo lentamente a mano o con un taladro de bajas revoluciones utilizando espas o paletas por espacio de 15 minutos. El color de la mezcla debe ser uniforme.

Deje reposar el producto batido por 5 minutos para eliminar burbujas de aire.

Para reparar parches o cavidades de gran volumen, agregue 6 kg. de arena fina y seca por galón de **POLYEPOX ENDUR GEL**, previamente batida

Para reparaciones en madera y calafateo de embarcaciones se puede usar aserrín como relleno en vez de arena.

#### C. Aplicación:

Aplique la mezcla con una espátula, brocha o rodillo sobre toda la superficie a pegar o rellenar .

El espesor de la capa debe ser de 1 mm. dependiendo de la rugosidad de la superficie.

Se aplica el **POLYEPOX ENDUR GEL** a todas las superficies a pegar, colocándolas en la posición deseada en las que se deben mantener por medios mecánicos de fijación hasta que cure o fragüe la resina.

La vida útil de aplicación es de 4 horas a 20 °C, sin embargo, el concreto nuevo debe vaciarse inmediatamente o como máximo dentro de la hora de aplicación.

En 4 a 6 horas de aplicado habrá fraguado y la membrana habrá alcanzado gran dureza a las 24 horas llegando a los 7 días a su máxima resistencia.

### RENDIMIENTO:

Capa de 1 mm. Aprox. =3.7 m2/gal.

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



## CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

Color	: Parte A Blanco Parte B Miel
Viscosidad	: 350.000 cp
Densidad	: 4.16 kg/gal.
% Sólidos	: 100%
Efectos Fisiológicos	: Evite inhalar los vapores al mezclar, si salpica sobre la piel, quitarla inmediatamente con papel higiénico, lavarse con jabón no alcalino y aplíquese crema limpiadora. Se recomienda lavarse bien la parte afectada y si fuera en los ojos, deje que el agua corra sobre ellos durante 15 minutos y luego mantenga el ojo sumergido en una ojera con agua fresca y limpia hasta llegar al consultorio médico. No utilice solventes para quitarlo del cuerpo pues podría producir dermatitis.

## PRESENTACIONES:

1 gal.	=	3/4 gal. PARTE "A" (resina). 1/4 gal. PARTE "B" (catalizador).
1/4 gal	=	3/16 gal. PARTE "A" (resina). 1/16 gal. PARTE "B" (catalizador).

## LIMPIEZA

Limpie las herramientas y equipos con toluol o acetona antes que fragüe, ya que después será casi imposible hacerlo.  
No diluya el **POLYEPOX ENDUR GEL** con ningún solvente pues perderá sus propiedades y además producirá encogimiento.

## ALMACENAMIENTO

Puede ser almacenado en su envase original bien cerrado por un año mínimo, sin que pierda sus propiedades, en un lugar fresco y ventilado.

### 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.