



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

Polyepox Endur BV

Sistema epóxico de baja viscosidad para inyección y relleno de grietas estructurales

Versión: Agosto 2008

DESCRIPCIÓN:

Es un sistema epóxico líquido de 2 componentes 100% sólidos sin contracción de baja viscosidad y de máxima fluidez y penetración, permitiendo llenar rajaduras por completo creando una soldadura de alta resistencia puede recibir mayor cantidad de agregado para morteros epóxicos. Viene para ser mezclada en una proporción de 5 partes de "A" (Resina) por una parte de "B" (Catalizador).

USOS:

- Su aplicación da los resultados característicos de resinas epóxicas, la formulación de baja viscosidad se ha hecho con el objeto de que pueda contar con un pegamento que pueda penetrar fácilmente en rajaduras finas, profundas y rugosas. Lo hace ideal para inyecciones y reparar elementos estructurales averiados que estén secos y sin movimientos, sin necesidad de picar la rajadura para ampliarla como cuando se usa otro sistema epóxico de mayor densidad.
- Debido a su fluidez resulta también ideal para hacer imprimación y sellado de pisos y paredes de cemento con fines industriales.
- Por lo general, se usa solo pero también se puede preparar un mortero epóxico que puede llevar hasta 3 veces en volumen de agregado por uno del **POLYEPOX ENDUR B.V.**

INSTRUCCIONES PARA MEZCLA Y APLICACIÓN:

1. En un recipiente limpio vierta 5 partes de "A" con 1 parte de "B". (en volumen)
2. Mézclelo con un taladro de 500 R.P.M. con aspa por un espacio de 5 minutos, deje reposar la mezcla durante 5 minutos para eliminar burbujas de aire.
3. Dependiendo del trabajo a realizar, el producto se puede aplicar vaciándolo directamente del envase donde se realizó el mezclado, utilizando una bomba de mano, pistola de lubricación o jeringa hipodérmica,.
4. Para superficies utilice brocha, rodillo o soplete de pintura.

Relleno de Inyección de Grietas en Superficies Horizontales:

1. Para facilitar su aplicación es conveniente darle forma de "V" a la grieta. Vierta el **POLYEPOX ENDUR B.V.** por la parte superior poco a poco, dando tiempo que vaya penetrando y rellenando la fisura.
2. Si la grieta es muy fina se recomienda introducir una graseras cada 30 cm., sellando la grieta con **POLYEPOX ENDUR GEL.**
3. Después que este último ha curado, aplique el **POLYEPOX ENDUR B.V.** con una pistola de mano que inyecte el producto a presión bombeado hasta que salga por la siguiente boquilla, se sella ésta y se pasa a la siguiente.

Relleno de Inyección de Grietas en Superficies Verticales:

1. Usando **POLYEPOX ENDUR B.V.**, se anclaran graseras, boquillas o válvulas de polietileno cada 30 cm. a lo largo de la rajadura.
2. Para sacar fácilmente estos elementos se recomienda engrasar la rosca de los mismos.
3. Luego se sella todo lo largo de la grieta con **POLYEPOX ENDUR B.V.** esperando que fragüe.
4. Se empieza a rellenar la grieta bombeando la graseras inferior y se continua haciéndolo hasta que salga por la siguiente y así sucesivamente hasta completar la inyección. Posteriormente se sacan las graseras y los huecos se rellenan con **POLYEPOX ENDUR B.V.**
5. Es posible colorear la resina y también esmerilarla para disimular la reparación donde sea necesario

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



SELLADO Y TRATAMIENTO DE PISOS Y PAREDES:

1. Lave o limpie la losa o pared que se va a tratar, quedando libre de polvo, pintura, grasa y otros contaminantes. Déjela seca y nivelada.
2. Aplique con brocha, plancha o rodillo.

LIMPIEZA:

- Todas las herramientas y equipos deben ser lavados con abundante agua, con toluol o acetona antes que fragüe la resina, ya que después será casi imposible hacerlo.
- Cuando lo utilice en inyecciones o morteros, no diluya el producto con ningún solvente pues no solo perderá sus propiedades sino que producirá encogimiento.

PRESENTACION:

Envases de 1/4 gal., 1/2 gal. y 01 gal.

PRECAUCIONES:

Producto tóxico, **NO INGERIR**, mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

No coma ni beba mientras manipula el producto.

Lavése 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.