

HOJA TÉCNICA

Z POX BV

Resina epóxica estructural de baja viscosidad

DESCRIPCIÓN:

El Z POX BV es una resina epóxica de baja viscosidad que posee altas resistencias, es utilizado para inyecciones líquidas en grietas y fisuras delgadas y profundas, brindando un sello hermético de alta resistencia mecánica.

USOS:

- Reparación en concreto de grietas y fisuras en elementos horizontales por gravedad.
- Reparación en concreto de grietas y fisuras estructurales a través de métodos de inyección.
- Como puente de adherencia entre concreto nuevo con concreto antiguo.
- Como barrera protectora del concreto ante agentes químicos y/o combustibles.

VENTAJAS:

- Por su baja viscosidad, permite rellenar todos los espacios vacíos en trabajos de reparación de grietas y fisuras.
- Alta adherencia y resistencia a la compresión, permitiendo devolver la capacidad de carga a las estructuras.
- Puede ser trabajado en climas con bajas temperaturas.
- Puede aplicarse en superficies secas o húmedas.
- Excelente resistencia química contra soluciones salinas, aguas residuales e hidrocarburos.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LAS GRIETAS Y/O FISURAS:

- Deberán estar limpias, libres de partes sueltas o mal adheridas, firmes, libres de polvo, aceite, grasa o suciedad y entre otros.
- Las grietas y fisuras deben limpiarse con aire a presión para eliminar el polvo y/o cualquier partícula suelta.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

- Mezclar los componentes A y B en proporción 3: 1 por el lapso de 3 y 5 minutos en un recipiente limpio y seco, hacerlo manualmente, con ayuda de un mezclador o un taladro de bajas revoluciones (300 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea.
- Deje reposar unos minutos para eliminar burbujas de aire atrapado que se hayan generado por el batido.

INYECCIÓN DE GRIETAS EN HORIZONTAL:

- Dependiendo el ancho de la grieta o fisura, con la ayuda de una amoladora abrir y dar continuidad a la longitud de esta, a través de un corte en forma de "V".
- Limpiar con aire a presión el polvo y partículas sueltas que se hayan generado con la acción anterior.
- Las grietas o fisuras que atraviesen el espesor de la losa deben sellarse en la parte inferior o lateral con Z POX 31.
- Verter el Z POX BV por la parte superior hasta alcanzar la saturación, dando tiempo para que el producto pueda penetrar hasta rellenar por completo la grieta o fisura.

INYECCIÓN DE GRIETAS EN VERTICAL:

- Se deberá emplear una bomba o equipo de inyección.
- Se anclarán canolas o packers a una distancia entre 15 a 20 cm a lo largo de la grieta o fisura.
- Sellar superficialmente la grieta o fisura y contorno de las canolas o packers con el Z POX 31 para evitar desperdicio del Z POX BV al momento de inyectarlo.
- La inyección debe realizarse siempre comenzando desde la canola o packers ubicados en el nivel más bajo, hacia el nivel superior. En cuanto la resina salga por la boquilla de la siguiente canola o packers, se deberá sellar la primera y continuar con el proceso de inyección en la siguiente canola.
- Una vez que se terminó el proceso de inyección y secado completo de las resinas remover las canolas o packers mecánicamente.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

PARÁMETROS DE CONTROL	RESULTADOS
Proporción de la mezcla	A: B = 3: 1 (en peso)
Color	Amarillo
Densidad de la mezcla (A + B)	2.75 kg/gal
Resistencia a la compresión	88 MPa
Resistencia a la adherencia	10 MPa
Resistencia a la flexión	88 Mpa
tiempo de gel	60 - 70 minutos
Tiempo de secado	90 - 100 minutos
Vida útil	1 año

HOJA TÉCNICA

Z POX BV

Resina epóxica estructural de baja viscosidad

RENDIMIENTO:

- En fisuras de 4 mm y espesores de 200 mm (20 cm) aproximadamente 7 metros lineales.
- Por volumen: 3.785 Litros.
- Como recubrimiento: 10 a 12 m2 dependiendo la rugosidad y/o porosidad del sustrato.

PRESENTACIONES:

- Juego por 1 galón.

RECOMENDACIONES

- Los materiales y herramientas utilizados para la aplicación pueden ser limpiados con SOLVENTE Z.
- Se recomienda que el producto esté almacenado bien cerrado en un lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre 5°C y 30°C.
- Tener en cuenta que el producto contiene solventes, por lo que se recomienda el uso de los epp's correspondientes y realizar los trabajos en espacios ventilados.

NOTAS LEGALES:

- La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Z Aditivos son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Z Aditivos respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Z Aditivos son tan particulares que, de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web, www.zaditivos.com.pe la presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

El producto puede ser irritante considerar lo siguiente:

- Evitar el contacto directo con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea, mantenerlo los recipientes cerrados cuando no esté en uso.
- Almacenar y utilizar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas extremas y de rayos solares directos
- Considerar el uso de los EPP'S adecuados para la manipulación del producto.