HOJA TÉCNICA

Z POX 31

Adhesivo estructural para anclaje de alta resistencia.

aditivos SAINT-GOBAIN

DESCRIPCIÓN:

El Z POX 31 es una resina epóxica bicomponente reactiva, por las altas resistencias mecánicas que alcanza, es utilizado como adhesivo estructural para diversos materiales de construcción. Por su consistencia pastosa (tixotrópica) es ideal para aplicaciones en vertical, horizontal o sobre cabeza. Cumple con la norma ASTM C 881, "Standard Especification for Epoxy-Resin-Base Bonding System for Concrete."

USOS:

- En la fijación de perfiles o planchas de acero sobre concreto.
- Como adhesivo entre diferentes materiales de construcción (concreto, mortero, piedra, acero, madera, vidrio, metal entre otros).
- En anclaje de pernos o varillas de acero en concreto o roca, donde se requiera una puesta de servicio rápida.
- Reparaciones de ángulos, aristas e imperfecciones en concreto.
- Relleno rígido de juntas de poco espesor.
- Como adhesivo para platina de fibra de carbono.

VENTAJAS:

- Fácil preparación al mezclar sus dos componentes.
- Altas resistencias mecánicas.
- Puede aplicarse aún en superficies húmedas.
- Excelente resistencia química contra soluciones salinas, aguas Residuales e hidrocarburos.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Las superficies de concreto deben estar limpias, libres de partes sueltas o mal adheridas, firmes, libres de polvo, aceite, grasa o suciedad y entre otros.
- Los materiales para unir deben presentar una superficie rugosa para garantizar un mejor anclaje mecánico.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

- Mezclar los componentes A y B en proporción 1:1 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.

INSTALACIÓN DE PERNOS O VARILLAS.

- Realizar las perforaciones respetando 6mm más al diámetro del perno o varilla a instalar.
- En concretos de resistencia menor a 210 kg/cm² considerar una profundidad de perforación no menor a 15 veces el diámetro del perno a instalar.
- En concretos de resistencias mayor a 210 kg/cm² se podrá considerar perforaciones no menores a 10 veces el diámetro del perno o varilla a instalar.
- Luego de realizar las perforaciones, limpiar los residuos generados con aire a compresión y/o chorro de agua de ser necesario.
- Introducir la mezcla de Z Pox 31 con ayuda de una varilla de acero que permita el ingreso total de la mezcla en la perforación, asegurando que cubra 3/4 de la altura de la perforación.
- • Introducir el perno o varilla de acero a fijar de manera enroscada para evitar se generan espacios vacíos en la perforación entre Z Pox 31 y las paredes de la perforación.
- Poner en servicio 24 horas después desde la instalación del perno o varilla

MÉTODO DE APLICACIÓN DE LA MEZCLA:

- Se puede realizar con el uso de una espátula, badilejo o llanas metálicas.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

PARÁMETROS DE CONTROL	RESULTADOS
Proporción de la mezcla	A : B = 1 : 1 (en peso)
Color	Gris
Densidad de la mezcla	1.39 ± 0,03 kg/L
Vida útil	2 años
Resistencia a la compresión (ASTM D 695)	> 74 MPa a los 7 días
Resistencia a la adherencia (ASTM C 882)	> 15 MPa a los 2 días > 18 Mpa a los 14 días
Resistencia a la flexión (ASTM C 580)	> 34.5 Mpa
Contracción (ASTM D 2566)	Endurece sin retracción

RENDIMIENTO:

- El consumo aproximado es de 1,71 kg/m² en un espesor de 1 mm.

HOJA TÉCNICA

Z POX 31

Adhesivo estructural para anclaje de alta resistencia.

aditivos SAINT-GOBAIN

PRESENTACIONES:

- Juego por 1 kg
- Juego por 5 kg

RECOMENDACIONES

- El tiempo de trabajabilidad de Z Pox 31 es de 15 a 20 minutos a una temperatura de 20° C este tiempo puede variar dependiendo las temperaturas de obra.
- Los materiales y herramientas utilizados para la aplicación pueden ser limpiados con SOLVENTE Z.
- 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.
- En el caso de instalación de pernos de sujeción poner en servicio pasada 24 horas desde la aplicación.

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.

CONSMACRO

Cotiza a travez de:
Cel. : 993 292 082 - 993 479 617
Correo: ventas@consmacro.pe

DISTRIBUIDORA NIEVES