

Adhesivo estructural de alta resistencia**DESCRIPCIÓN:**

Resina epóxica bicomponente reactiva, por las altas resistencias mecánicas que alcanza, es utilizado como adhesivo para diversos materiales de construcción. Por su consistencia pastosa (tixotrópica) es ideal para aplicaciones en vertical, horizontal o sobre cabeza.

USOS:

- Relleno rígido para juntas de poco espesor.
- Reparaciones de ángulos, aristas e imperfecciones en concreto.
- 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 la fijación de pernos o varillas de acero en concreto o roca, donde se requiera una puesta de servicio rápida.

VENTAJAS:

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

APLICACIÓN:**Preparación de las superficies.**

- Las superficies de contacto deben encontrarse limpias, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, entre otros.
- Los materiales a unir deben presentar una superficie rugosa para garantizar un mejor anclaje mecánico.

Mezclado

Verter las cantidades necesarias los dos componentes (A y B en proporción 1 : 1) en un tercer recipiente donde se realizará el mezclado de forma manual o con ayuda de un taladro de bajas revoluciones, mezclar por un espacio de 3 y 5 minutos aproximadamente, 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 generen 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.

Aplicación

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

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.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Proporción de la mezcla	A : B = 1 : 1 (en peso)
Color	Gris
Densidad	1.39 ± 0,03 Kg/L
Vida útil	2 años
Resistencia de compresión	87 Mpa a 7 días
Resistencia a la adherencia	13 MPa
Resistencia a la flexión	34.5 MPa

RENDIMIENTO:

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

PRESENTACIÓN:

Juego por 1 kg
 Juego por 5 kg

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

- El producto es irritante y dañino para la salud, por estas razones, tener en cuenta lo siguiente:
- Evitar el contacto e inhalación directa con el producto ya que puede causar sensibilización cutánea y/o respiratoria, mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.
- Almacenar y aplicar el producto en un sitio fresco y bien ventilado, protegido de temperaturas elevadas y de rayos solares directos.
- Considerar el uso de los EPP's adecuados para la manipulación del producto.