



Epóxicos: Adhesivos, inyección, anclaje y morteros

Z Pox 31

Descripción: Adhesivo epóxico de tipo tixotrópico, de dos componentes (A y B), y cargas inertes libre de solventes. Cumple con la Norma ASTM C-881 Standard Specification for Epoxy-Resin-Base Bonding System for Concrete.

Ventajas

- Debido a su tixotropía (gel) es aplicable en todo elemento vertical y con desniveles ya que este producto sella y rellena todas las fisuras.
- Sirve como puente de adherencia.
- Excelente resistencia química contra soluciones salinas, aguas residuales e hidrocarburos.
- No contiene compuestos volátiles.
- Alta resistencia mecánica, a la abrasión y al impacto.
- Dosificación en relación a sus componentes en peso (A/B= 1:1). Agitar hasta tener la mezcla homogénea de color gris.

Datos Técnicos

- Densidad:
Parte "A": 1.30 ± 0.02 Kg/L
Parte "B": 1.45 ± 0.08 Kg/L
- Cumple con la norma ASTM C-881
- Tiempo de trabajabilidad a 20°C: 15 minutos.
- Resistencia a la compresión (ASTM 695):
7 días: 78 MPa.
- Resistencia a la flexión (ASMT C580): 34.5 MPa.
- Adherencia: 6300 Kg-f.
- Dosificación en relación a sus componentes en peso (A/B=1:1). Agitar hasta obtener una mezcla pastosa color gris.

Usos

- Anclaje de varillas de construcción, pernos, soportes, tirantes y maquinarias.
- Reparación de superficie de concreto expuestas a agresión y desgaste.
- Refuerzo de elementos estructurales.
- Unión y fijación de todos los elementos de la construcción.
- Relleno rígido de juntas de poco espesor.



Aplicación del producto Preparación de la superficie

- Concreto:
 - Para la aplicación del Z POX 31, el concreto debe de tener como mínimo 28 días de secado, libre de polvo, grasa, aceite y libre de todo elemento extraño que afecte el buen desempeño del Z POX 31.
 - Para una adecuada limpieza es recomendable usar chorro de agua a presión y otros medios mecánicos como pulidoras, esponja de metal y otros.
- Metales:
 - Deben de encontrarse limpio, sin óxido, grasa y otros materiales que afecten el buen desempeño del Z POX 31.

Perforaciones

- Profundidad:
 - Cuando la resistencia del concreto sea 225 kg/cm² o mayor, o los pernos tengan cabeza, gancho o estrías, la profundidad deberá ser por lo menos 10 veces al diámetro del perno.
 - Cuando la resistencia sea inferior a 225 kg/cm² o se usen pernos lisos, la profundidad deberá de ser de por lo menos 15 veces el diámetro del perno.
- Diámetro de la perforación:
 - El diámetro de la perforación debe de tener un mínimo de 6mm. Para cada tipo de varilla se detalla a continuación:

Varilla Corrugada	Diámetro Mínimo
6mm	12mm
8mm	14mm
3/8"	5/8"
1/2"	3/4"

Preparación de la perforación

Cuando se perfora en seco, la perforación debe limpiarse cuidadosamente con aire comprimido exento de aceite. Cuando se perfora en húmedo, la perforación debe limpiarse cuidadosamente y secarse totalmente.

Colocación del perno

- Preparación del perno:
 - Los pernos se limpiarán y lijará en toda la superficie empotrada y se colocarán exentos de grasa.



- Colocación del perno:
 - Rellenar la perforación con Z POX 31 hasta cierto nivel e introducir el perno moviéndolo suavemente para asegurar un relleno correcto. También puede aplicarse el producto directamente sobre el perno e introducirlo en la perforación.
 - Normalmente el anclaje se pone en servicio a las 24 horas de aplicado el Z POX31 a 20°C.

Rendimiento

El consumo aproximado es de 1.71 kg/m² en 1mm de espesor.

Modo de aplicación

Una vez mezclado el producto debe utilizarse en su totalidad, empleando llana o espátula.

Envases

- Juego de 1Kg.
- Juego de 5Kg.

Cuidados:

Se recomienda el uso de guantes, lentes y mascarilla. Para mayor detalle remítase a la hoja de seguridad del producto.

Almacenamiento:

Se puede almacenar en su envase original cerrado, sin deterioro en un lugar fresco, seco y bajo techo durante por un periodo de 6 meses.



El mejor amigo del concreto

Av. Los Faisanes N° 675. Urb. La Campiña, Chorrillos, Lima-Perú.

(01) 2523058 950093271 / 994268534 / 998128514 / 996330 130

Ficha técnica - Edición 02-MGT 1.20

E-mail: ventas@zaditivos.com.pe | cotizacion@zaditivos.com.pe | web site: www.zaditivos.com.pe

San Borja: Av. San Luis 3051. Telf: (01) 715 5744 / 981 288 456 | Callao: Av. Elmer Faucett 1631. Telf: (01) 715 -5770 / 998 128 493

Chiclayo: Calle Los Tumbos 505. Urb. San Eduardo. Telf: (074) 223 718 / 994 278 778 | Pucallpa: Jr. Coronel Portillo 744. Telf: (061) 573 591 / 998 128 495

Piura: Av. Bolognesi 311. Int. 3. Telf: (073) 321 480 / 972 001 351 | Sullana: Av. José de Lama 344. Telf: (073) 509 408 / 923 055 398

Cuzco: Av. Tomasa Titto Condemayta 1032 - Wanchaq. Telf: (084) 257 111 / 994 268 292

Arequipa: Calle Paucarpata 323A - Cercado. Telf: (054) 203 388 / 994 044 894 | Trujillo: Av. América Sur 818. Urb. Palermo Telf.: (044) 425 548 - 998 127 657