



Epóxicos: Adhesivos, inyección, anclaje y morteros

## Z Pox 32

Descripción: Adhesivo epóxico 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).

### Usos

- Se utiliza como adhesivo estructural de concreto fresco a endurecido.
- Como adhesivo entre concreto, piedra, mortero, acero y fierro.
- Como puente de adherencia entre el concreto y mortero donde se requiera puesta en servicio a las 24 horas.

### Ventajas

- Fácil de aplicar y no se necesita diluir.
- Asegura la unión monolítica entre concretos de distintas edades.
- Sirve como puente de adherencia.
- Excelente resistencia química contra soluciones salinas, aguas residuales e hidrocarburos.
- No contiene Compuestos Orgánicos Volátiles. (VOC).
- Alta resistencias mecánicas, abrasión y al impacto.

### Datos Técnicos

- Densidad:  
Parte "A": 1.47 ± 0.02 Kg/L  
Parte "B": 1.22 ± 0.02 Kg/L  
Mezcla: 1.41 ± 0.03 Kg/L
- Cumple con la norma ASTM C-881
- Tiempo de trabajabilidad a 20°C: 25 minutos.
- Resistencia a la compresión (ASTM 695):  
7 días: 92 MPa
- Resistencia a la flexión (ASMT C580): 43.9 MPa.
- Adherencia: 6500 Kg-f.
- Dosificación en relación a sus componentes en peso (A/B=2:1). Agitar hasta obtener una mezcla homogénea color gris.



### Aplicación

#### Preparación de la superficie

Concreto:

- Al momento de aplicar Z POX 32, el concreto debe encontrarse limpio, exento de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa y pintura.
- La superficie del concreto debe limpiarse en forma cuidadosa hasta llegar al material sano, eliminando totalmente la lechada superficial; esta operación se puede realizar con chorro de agua y/o arena, carda metálica, escarificado manual o mecánico, copa de desbaste, etc.
- La superficie a unir debe quedar rugosa.

Metales:

- Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena hasta dejar la superficie en calidad de metal blanco.

---

#### Rendimiento

- El consumo aproximado es de 0.4 a 0.6 kg/m<sup>2</sup> dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

---

#### Recomendaciones

Como puente de adherencia, el Z POX 32 se aplica con brocha sobre la superficie preparada. En superficies húmedas, asegurar la aplicación restregando firmemente el producto con brocha. El concreto fresco debe vaciarse antes de 2 horas a 20°C o 1 hora a 30°C de aplicado el Z POX 32. En todo caso, el producto debe encontrarse aún fresco al tacto al vaciar la mezcla sobre él.

---

#### Presentaciones

- 1 kg.
- 5 kg.

---

#### Almacenamiento

Se puede almacenar en su envase original cerrado, sin deterioro en un lugar fresco, seco y bajo techo durante un año a una temperatura no mayor a 38° C.

---

#### Seguridad

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