



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: 1.6 Kg/lts.

Cumple con la norma ASTM C-881

Tiempo de Trabajabilidad a 20°C: 25 minutos.

Resistencia a la Compresión (ASTM 695)

1 día: > 75 Mpa

10 días: > 90 Mpa

Resistencia a la flexión (ASTM C-580)

10 días: > 34 Mpa

Adherencia (ASTM C-882): > 13 Mpa

- Dosificación en relación a sus componentes en peso (A/B= 2:1). Agitar hasta tener la mezcla homogéneo 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/m² 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.