

DESCRIPCIÓN:

El Z POX 32 es una resina epóxica bicomponente reactiva, por las altas resistencias mecánicas que alcanza, es utilizado como adhesivo estructural entre concretos antiguos y concretos nuevos, devolviendo el monolitismo a las estructuras. Es un excelente adhesivo para diversos materiales de construcción y por su consistencia viscosa es ideal para aplicaciones en vertical, horizontal o sobre cabeza.

USOS:

- Ampliación de viviendas, edificaciones o proyectos de infraestructura.
- Como puente de adherencia entre concreto antiguo y nuevo.
- Reparación de fisuras en losas o pavimentos o estructuras en horizontal.
- 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 aplicación con brocha o rodillo o por gravedad.
- Altas resistencias mecánicas.
- Evita la aparición de juntas frías.
- 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 a unir deben presentar una superficie rugosa para garantizar un mejor anclaje mecánico.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

- Mezclar los componentes A y B en proporción 2 : 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.

MÉTODO DE APLICACIÓN DE LA MEZCLA:

- Se puede realizar con el uso de una brocha, rodillo para epóxicos o por gravedad.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

PARÁMETROS DE CONTROL	RESULTADOS
Proporción de la mezcla	A : B = 2 : 1 (en peso)
Color	Gris
Densidad de la mezcla	1.41 ± 0,03 kg/L
Vida útil	2 años
Resistencia a la compresión (ASTM D 695)	80 MPa a los 7 días
Resistencia a la adherencia (ASTM C 882)	> 14 MPa a los 2 días > 19 MPa a los 14 días
Resistencia a la flexión (ASTM C 580)	44 MPa a los 14 días

RENDIMIENTO:

- El consumo aproximado es de 0.4 a 0.6 kg/m² esto puede variar dependiendo de la rugosidad superficial del soporte.

PRESENTACIONES:

- Juego por 1 kg
- Juego por 5 kg

RECOMENDACIONES

- En el caso de unión de concretos nuevos con concretos antiguos, una vez aplicado Z Pox 32 se recomienda realizar el vaciado dentro del tiempo de trabajabilidad del producto. Esto puede ser de 50 a 60 minutos a una temperatura de 20° estos tiempos pueden variar dependiendo las temperaturas de obra.
- Los materiales y herramientas utilizados para la aplicación pueden ser limpiados con solventes industriales.
- 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.

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.