

**DESCRIPCIÓN:**

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. Excelente como 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 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 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.

**Aplicación**

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

**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.

**INFORMACIÓN TÉCNICA:**

Proporción de la mezcla	A:B = 2:1 (en peso)
Color	Gris
Densidad	1.41 ± 0,03 Kg/L
Vida útil	2 años
Resistencia de compresión	80 MPa a 7 días
Resistencia a la adherencia	13 MPa a 14 días
Resistencia a la flexión	44 MPa a 14 días

**RENDIMIENTO:**

El consumo aproximado es de 0.4 a 0.6 kg/m<sup>2</sup> esto puede variar dependiendo de la rugosidad de la superficie de los materiales.

**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.