



Epóxicos: Adhesivos, inyección, anclaje y morteros

### Z Pox R

**Descripción:** Es un adhesivo epóxico de secado lento que contiene 100% de sólidos. Se presenta en dos componentes: la resina (A) y el endurecedor (B). La mezcla es de color gris claro, especial para reparaciones estructurales, resistente a la humedad. Cumple con las especificaciones ASTM C-881, ASTM C-883, ASTM C - 884. Tipo VI grado 3, clase B y C con retardo.

#### Usos

- Unión de concreto y mortero con retardo de 5 horas.
- Se usa normalmente en reparaciones estructurales.
- Unión de concreto nuevo a viejo, fierro a fierro, viejo a viejo.
- Adhesivo entre concreto, piedra, acero, fierro y otros.
- Alrededor de tuberías por medio del mortero epóxico.
- Sellado de juntas de empedrado de bocatomas.
- Anclajes de pernos, fierro en concreto, roca y mortero epóxico.
- Puente de adherencia entre el concreto y el metal.

#### Ventajas

- Contiene retardante por 5 a 6 horas.
- Actúa como una soldadura metálica en la unión de concreto.
- Posee una gran facilidad de aplicación.
- Se puede aplicar la mezcla ya sea solo o con algún agregado.
- Aplicable en embarcaciones, en calafateo
- El agregado aumenta el rendimiento.
- Resistente a los álcalis, agua, aceite, solvente alifáticos.
- Excelente adherencia sobre superficies húmedas.
- Alta resistencia al a tracción y compresión.
- Libre de solventes.
- Trabajable tanto en temperaturas altas como bajas.

#### Datos técnicos

- Resistencia a la compresión y rotura 550 Kg/cm<sup>2</sup> a los 21 días.
- Resistencia a la compresión > 900 Kg/cm<sup>2</sup>
- Flexión > 900 Kg/cm<sup>2</sup>
- Tensión > 430 Kg/cm<sup>2</sup>



### Aplicación

- Con Brocha.- Dosificar en relación a sus componentes en peso (A/B= 3:1) y agitar hasta tener la mezcla homogénea (siempre la parte B sobre la A y el agregado en la parte A en volumen) ya sea puro o con agregado, se deja reposar unos 5' a 10', luego se procede a aplicar con brocha en la zona donde se unirá concreto nuevo.
- Mortero epóxico.- El agregado se echa en la parte "A", se recomienda que el agregado esté completamente seco, si es posible secarlo con un soplete, después batirlo por unos 10', se recomienda utilizar de 8 a 10Kg de arena x 1 gal → 3 gal. aprox.
- Una vez que está el agregado en la parte "A" y bien batido, se procede a echar la parte "B" y se vuelve a batir dejándose reposar por unos minutos. Luego se aplicará el mortero epóxico.

### Rendimiento

Z POX R - "A" + "B" es igual a un galón que rinde si uso:

- 300gr x m<sup>2</sup> = 15m<sup>2</sup> x galón = 0.3 Kg. / m<sup>2</sup>
- 500gr x m<sup>2</sup> = 8m<sup>2</sup> x galón = 0.5 Kg. / m<sup>2</sup>
- 1Kg x m<sup>2</sup> = 4m<sup>2</sup> x galón

### Recomendaciones

- Se recomienda preparar lo necesario a usar. Una vez mezclados los componentes "A" y "B" la reacción no se detiene.
- La superficie debe estar limpia de polvo, grasa, suciedad, aceites, lubricantes
- Los agregados deben estar secos, igual que la superficie a la que se le va a aplicar el producto.
- Eliminar todas las particulares sueltas que pudieran quedar en la superficie
- Tiene 5 horas de trabajabilidad.
- Escobillar con cepillo de acero la superficie de ser necesario.
- Para la limpieza de las herramientas utilizar SOLVENTE EPÓXICO Z.

### Presentaciones

1 galón = "A" (3.350Kg) y "B" (665gr)

### Almacenamiento

- Almacenar siempre bajo sombra, en su envase original y cerrado herméticamente.
- Un año desde su fecha de fabricación.

### Seguridad

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



El mejor amigo del concreto

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

(01) 2523058 950 093 271 / 994 268 534 / 998 128 514 / 996 330 130

Ficha técnica - Edición 21 - Versión 05.19 LZP

E-mail: [ventas@zaditivos.com.pe](mailto:ventas@zaditivos.com.pe) | [cotizacion@zaditivos.com.pe](mailto:cotizacion@zaditivos.com.pe) | web site: [www.zaditivos.com.pe](http://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