



Epóxicos: Adhesivos, inyección, anclaje y morteros

Z Pox Gris

Descripción: Es un adhesivo epóxico de color gris. Se presenta en dos componentes: la resina (A) y el endurecedor (B), la mezcla en color gris claro, especial para reparaciones estructurales, resistente a la humedad. Cumple con la Norma ASTM C 881. Tipo II grado 2, clase B y C.

Ventajas

- 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 relleno.
- Aplicable en embarcaciones, en calafateo.
- El relleno aumenta el rendimiento.
- Resistente a los álcalis, agua, aceite, solvente alifáticos.
- No se escurre en posiciones verticales.
- Excelente adherencia sobre superficies húmedas (no afecta a la humedad).
- Alta resistencia a la tracción y comprensión.
- Libre de solventes.
- Trabajable tanto en temperaturas altas como bajas.

Usos

- Unión de concreto y mortero.
- 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.
- Se utiliza también, como recubrimiento epóxico, podrían ser pigmentados.
- Es muy recomendable para el calafateo de embarcaciones..
- Se aplica en grietas sobre superficies verticales.
- Se recomienda usar $\frac{3}{4}$ "A" galón, $\frac{1}{4}$ "B" galón que sumados dan un galón. La proporción es de 3-1 al volumen. Se recomienda usar todo el envase.
- Sellado de juntas de empedrado del embarraje móvil y fijo de bocatomas.
- Anclajes de pernos, fierro en concreto, roca, mortero epóxico.
- Puente de adherencia entre el concreto y el metal.

Aplicaciones

- Con brocha.- Una vez efectuada la mezcla, es decir 3A -1B (siempre la parte B sobre la A) el agregado en la parte (A) en volumen. Ya sea sólo o con agregado, se deja reposar unos 10', luego se procede a aplicar con brocha en la parte que se va a unir el nuevo concreto



- 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. MORTERO EPÓXICO 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.
- Para calafateo.- Aplicar aserrín o estopa en la parte "A", batirlo y aplicar la parte "B". Preparar lo necesario en proporción 3A x 1B. Después aplicar con espátula. La superficie deberá estar limpia, sin grasa y completamente seca.
- Para grietas.- Mezclar la proporción 3-1 y aplicarlo tipo inyección. Preparar lo necesario a usar según la proporción indicada.

Precauciones

- 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 2 horas de trabajabilidad.
- Escobillar con cepillo de acero.
- Para la limpieza de las herramientas utilizar SOLVENTE EPÓXICO Z.
- Se recomienda el uso de guantes, lentes y mascarilla. Para mayor detalle remítase a la hoja de seguridad del producto.

Rendimiento

1 Galón de Z POX GRIS: $\frac{3}{4}$ galón "A" + $\frac{1}{4}$ galón "B" es igual a un galón que rinde si uso:

- $300\text{gr} \times \text{m}^2 = 15\text{m}^2 \times \text{galón} = 0.3 \text{ Kg.} / \text{m}^2$
- $500\text{gr} \times \text{m}^2 = 8\text{m}^2 \times \text{galón} = 0.5 \text{ Kg.} / \text{m}^2$
- $1\text{Kg} \times \text{m}^2 = 4\text{m}^2 \times \text{galón}$

Características técnicas

- Resistencia a la compresión y rotura 550 Kg/cm² a los 21 días.
- Resistencia a la compresión > 900 Kg/cm²
- Flexión > 900 Kg/cm²
- Tensión > 430 Kg/cm²



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 19 - Versión 07.18

Envases

1 Galón = $\frac{3}{4}A + \frac{1}{4}B$

E-mail: ventas@zaditivos.com.pe | cotizacion@zaditivos.com.pe | web site: 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