



Puente de Adherencia

Epoxi para hormigones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adhesivo de dos componentes a base de resinas epoxicas seleccionadas, libre de solventes.

USOS

Este producto se utiliza para:

- Como adhesivo estructural de hormigón fresco con hormigón endurecido.
- Como adhesivo entre elementos de: hormigón, piedra, mortero, acero, hierro, fibrocemento, madera.
- Adhesivo entre hormigón y mortero.
- En anclaje de pernos en hormigón o roca, donde se requiere una puesta en servicio rápida (24 horas).

VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- No posee solventes (100 % de sólidos).
- No es afectado por la humedad.
- Altamente efectivo, aun en superficies húmedas.
- Trabajable a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a tracción.

INFORMACIÓN

Consumo:

Como puente de adherencia, el consumo aproximado es de 0,30 a 0,50 Kg/m² dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

Relación de Mezcla: 2 de Parte "A" + 1 de Parte "B" (en peso)

Apariencia y Color: Componente A: Gris claro.

Componente B: Gris oscuro.

Presentación: Juego de 1 Kg. (A+B) y de 4 Kg. (A+B).

Almacenaje/vida útil: Dos años a partir de la fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrado, sin deterioro, con una temperatura entre +5 °C y +30°C. Proteger de la luz directa del sol. Acondicionar el material entre 18°C y 30 °C antes de usar.

APLICACIÓN

Mezclado:

Mezclar totalmente las partes A y B en un tercer recipiente limpio y seco. Revolver en forma manual o mecánica con un taladro a

bajas revoluciones (max. 600 rpm) durante 3 – 5 minutos aproximadamente, hasta obtener una mezcla homogénea. Evitar el aire atrapado.

En caso que el volumen a utilizar sea inferior al entregado en los envases, se puede subdividir los componentes respetando en forma rigurosa las proporciones de mezclas indicadas.

Preparación de Superficie:

Hormigón: Al momento de aplicar el producto, el hormigón debe encontrarse limpio, exento de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnación de aceite, grasa, pintura, etc. Firme y sano con respecto a sus resistencias mecánicas.

La superficie de hormigón debe limpiarse en forma cuidadosa hasta llegar al hormigón sano eliminando totalmente la lechada superficial; esta operación se puede realizar con chorro de agua y arena, escobilla de acero, puntos, etc. La superficie a unir debe quedar rugosa.

Metales: Deben encontrarse limpios, sin oxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco.

Instrucciones de aplicación:

Como puente de adherencia el producto puede ser aplicado con brocha, rodillo o pulverizado sobre la superficie preparada. En superficies húmedas asegurar la aplicación restregando con la brocha. El hormigón fresco debe ser vaciado antes de 3 horas a 20 °C o 1 hora a 30 °C, de aplicado el producto. En todo caso, el producto debe encontrarse fresco al vaciar la mezcla sobre él.

Limpieza de herramientas:

Limpie todas las herramientas e instrumentos de aplicación con Thinner o Diluyente Epoxi inmediatamente después de terminar de usar el material. El material ya curado solo se podrá remover por medios mecánicos.

Limitaciones:

Vida Útil de la mezcla (Pot-life) a 20 °C

- Juego de 1 Kg. – 35 minutos.
- Juego de 4 Kg. – 30 minutos.

El inicio del pot-life sucede cuando la resina y el endurecedor son mezclados. El tiempo de vida útil de la mezcla va a ser menor a altas temperaturas y va a ser más extenso a bajas temperaturas. A mayor cantidad de mezcla, menor es el pot-life.

Para obtener un mayor tiempo de trabajabilidad a altas temperaturas, el mezclado debe ser dividido en porciones. También puede enfriar los componentes A y B antes de utilizarlos, respetando las temperaturas límites de almacenamiento y utilización.



Puente de Adherencia

Epoxi para hormigones

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

DATOS DEL PRODUCTO

Datos Técnicos:

Base química: Resina Epoxi.

Densidad: 1.55 g/cc (mezcla A+B) a 25 °C

Resistencia a la compresión (23°C)

- 1 Día 75 Mpa
- 10 Días 90 Mpa

Resistencia a la Flexión (23°C)

- 10 Día 34 Mpa

Resistencia a la Tracción:

Fuerza de arrancamiento de anclaje en hormigón H25
(Fe A63 -42H diámetro: 12 mm L: 12 cm): 6.000 Kgf

Adherencia: (ASTM C 882) > 13 Mpa

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar su ingestión, contacto con ojos, mucosas y prolongado con piel.
- Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado.
- Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio al manipular el polvo seco).
- NO INFLAMABLE.
- Producto no clasificado como peligroso según los criterios definidos por el S.G.A./G.H.S.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.

Centro Nacional de Intoxicaciones:

0800-333-0160

Centro de Intoxicaciones Hospital de Niños:

(011) 4962-6666

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

Av. Jujuy 2001
Carlos Spegazzini - Bs. As.

Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control.

SINTEPLAST, por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos o resultados indeseados del producto, ni de accidentes o perjuicios que se deriven de su uso incorrecto.