

# POXITEC BOND 31



## ADHESIVO EPÓXICO

### DESCRIPCIÓN:

**POXITEC FIX 31** es un adhesivo epóxico tixotrópico de dos componentes, formulado en base a cargas activas. Es utilizado como adhesivo y mortero de anclaje.

### APLICACIONES:

- **POXITEC FIX 31**, posibilita la adherencia de elementos de hormigón, fierro, mármol, acero, piedra, madera, vidrio, acero, cerámica, piezas de resinas poliéster o epoxi.
- Además, es utilizado como relleno de juntas de bajo espesor.
- Fondeo de fierro, pernos, soportes etc.
- Restauración de juntas y fisuras superficiales.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

#### POXITEC FIX 31:

- Logra alta fuerza mecánica a la abrasión e impacto.
- Su cohesión permite retribuir las diferencias dimensionales entre las partes a unir, además permite trabajar sobre zonas verticales o sobre cabeza.
- Permite buena unión, incluso sobre zonas mojadas.
- Resistencia peculiar contra el agua (aguas residuales).
- Resistente a aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos.
- No experimenta efectos nocivos sobre las piezas unidas.
- No contiene componentes volátiles.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### POXITEC FIX 31 COMPONENTE A      POXITEC FIX 31 COMPONENTE B

Color: Gris claro

Color: Negro

Relación peso: 627

Relación peso: 373

Densidad  
20°C kg/L 1,58 – 1,78

Densidad  
20°C kg/L 1,6 – 1,8

Densidad de la mezcla 20°C kg/L: 1,44 – 1,64

POT LIFE a 20°C, 1 kg (min): 45 – 75

### INSTRUCCIONES DE USO:

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La zona en la cual se aplicará **POXITEC FIX 31** debe estar libre de impurezas (estructuralmente sana). Se debe retirar completamente todo rastro de polvo, oxido, florescencias, lechadas superficiales, grasas, aceites, etc. La limpieza puede realizarse en forma mecánica o química.
- Se puede realizar la aplicación de **POXITEC FIX 31** en presencia de humedad, pero no con agua libre.

#### PREPARACIÓN DE POXITEC FIX 31

- Primero, se deben mezclar ambas partes por separado.
- Luego vaciar el contenido de la parte B en el envase de la parte A, mezclar minuciosamente por 3 a 5 minutos hasta obtener una mezcla homogénea de un solo color (gris).
- “En el caso que el volumen necesario sea menor, subdivida los componentes en proporciones, de forma rigurosa, en envases limpios y sin contaminantes”. Posteriormente mezcle ambas partes.

#### Aplicación:

- Una vez que los dos componentes estén mezclados, deberá aplicar el producto inmediatamente.
- La aplicación debe ser realizada mediante uso de espátula o llana. Las herramientas deben ser limpiadas de inmediato, se recomienda diluyente.

#### ANCLAJES DE PERNOS Y FIERRO EN HORMIGÓN

Profundidad perforaciones:

- Si el hormigón resiste 200 kg/cm<sup>2</sup> o más, o si tiene

# POXITEC BOND 31



## ADHESIVO EPÓXICO

### DESCRIPCIÓN:

pernos con cabeza, ganchos o estrías, la profundidad debe ser 10 veces el diámetro del perno.

- Si el hormigón tiene resistencia menor a 200 kg/cm<sup>2</sup> o se utiliza perno liso, la profundidad debe ser al menos 15 veces el diámetro del perno.

#### Diámetro de la perforación:

- Debe ser de un mínimo de 6 mm y máximo de 36 mm mayor que el diámetro del perno.

#### Preparación de la perforación:

- Cuando la perforación se realiza en seco, se recomienda limpiar minuciosamente con aire comprimido, exento de aceite.
- Cuando la perforación se haga en húmedo, se recomienda limpiar minuciosamente y secarse al máximo.

- En ambos casos eliminar completamente el polvo que se encuentre al interior de la perforación.

#### Colocación del Perno:

- Las condiciones del perno deben ser óptimas, sin presencia de contaminantes. Se debe limpiar y lijar todas las zonas en que ira introducido.
- Llenar la perforación con **POXITEC FIX 31** hasta cierto nivel, aplicar producto sobre el perno, luego alojar en la perforación, gire suavemente para asegurar un relleno total de la cavidad.

#### Puesta en Servicio:

- Generalmente el anclaje se pone en servicio a las 24 horas de su aplicación, a una temperatura controlada de 20°C.

#### Acelerar el fraguado:

De ser necesario el aceleramiento de fraguado siga las siguientes instrucciones:

- Calentar el perno a una temperatura no superior a los 80°C al momento de ser situado.
- La temperatura de la mezcla de los componentes debe discernir entre 15 y 25°C al momento de la aplicación.

- Se recomienda que los componentes sin mezclar se calienten a baño maría para obtener la temperatura necesaria.

### DOSIFICACIÓN/RENDIMIENTO:

#### KIT de las partes A y B

- Parte A: 667 g
- Parte B: 333 g

### PRESENTACIÓN:

- Juego de un 1 kg

### VIDA ÚTIL/ALMACENAMIENTO:

- **POXITEC FIX 31** se debe almacenar en su envase original, herméticamente cerrado, en lugar fresco, seco y bajo techo. La temperatura ideal de uso es entre 15°C y 25°C.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de un (1) año.

# POXITEC BOND 31

## ADHESIVO EPÓXICO



### RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- No agregar productos ajenos a la formulación original.
- Una vez mezclado **POXITEC FIX 31**, su reacción es irreversible.
- No utilizar a temperaturas inferiores a 5°C.
- La velocidad de endurecimiento dependerá de la temperatura inicial de cada componente, de la temperatura ambiente y del sustrato.
- Se recomienda manipular con implementos de protección personal, guantes, lentes de seguridad etc. En caso de contacto accidental en piel y ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y si las molestias persisten, consultar un especialista.
- No ingerir.
- Para mayor asesoría sobre **POXITEC FIX 31**, su manipulación, condiciones de riesgo u otros, refiérase a la Ficha de Seguridad.

#### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch2245:2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en Internet a través del sitio [www.altecspa.cl](http://www.altecspa.cl).