

POXITEC FIX 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 Y BENEFICIOS:

POXITEC FIX 31 permite:

- 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 32 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, subdivide 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/cm² o más, o si tiene 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/cm² o se utiliza perno liso, la profundidad debe ser al menos 15 veces el diámetro del perno.

POXITEC FIX 31
ADHESIVO EPÓXICO

FT.ANC.EPO.002

VERSIÓN: 02
FECHA: 09.18

POXITEC FIX 31

ADHESIVO EPÓXICO

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 FIX 31
ADHESIVO EPÓXICO

FT. ANCL.EPO.002

VERSIÓN: 02
FECHA: 09.18

POXITEC FIX 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.

POXITEC FIX 31
ADHESIVO EPÓXICO

FT.ANC.EPO.002

VERSIÓN: 02
FECHA: 09.18

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.