

ADICONS-310

Adhesivo Epoxi Tixotrópico para Unión de Hierro con Hormigón

DESCRIPCIÓN

Es un producto de dos componentes a base de resinas epoxi y cargas especiales, que no contiene disolventes.

PROPIEDADES

El ADICONS-310 posee las siguientes propiedades:

- ▶ Altas resistencias mecánicas.
- ▶ Muy buen poder adherente a la mayoría de los materiales de construcción, incluso con elementos miniados: hormigón, mortero, piedra, ladrillo, fibrocemento, aceros y metales, cristal, etc.
- ▶ Buenas resistencias químicas contra el agua, aceites, carburantes y ataques químicos.
- ▶ A temperatura ambiente de: ácidos diluidos, bases, sales y salmueras.
- ▶ No presenta tendencia a la retracción ni efectos nocivos sobre los materiales que constituyen las piezas unidas.
- ▶ El ADICONS-310 se extiende fácilmente, no produce rebabas y no contiene disolventes volátiles.
- ▶ Es impermeable a los líquidos y al vapor de agua.
- ▶ Endurece sin retracción.
- ▶ No necesita imprimación.
- ▶ Buena resistencia a la abrasión.

APLICACIONES

- ▶ Pegado entre sí o a otras superficies de elementos prefabricados de hormigón (dovelas, pilares, vigas, bordillos, etc.).
- ▶ Relleno rígido de grietas y juntas estrechas.
- ▶ Anclaje de hierros para ensamblar.
- ▶ Unión de soportes y tirantes y para la sujeción de platabandas, perfiles, chapas, etc.
- ▶ Refuerzo y reparación de aristas, coqueras de pequeño volumen y cara-vistas de hormigón.
- ▶ Como adhesivo de placas cerámicas y paneles ligeros por puntos o en capa continua.
- ▶ Se emplea tanto en soportes de hormigón, como fibrocemento, metal, madera, gres, mármol, vidrio, cerámica sin silicona, resina poliéster o epoxi.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte. El soporte debe estar compacto, limpio, seco o ligeramente húmedo y exento de partes sueltas o mal adheridas, lechadas superficiales, pinturas, etc.

Mezclado. Se mezclan los dos componentes con un agitador eléctrico de baja velocidad de rotación hasta conseguir un color gris uniforme.

Aplicación. El ADICONS-310 se aplica con espátula, paleta o con la mano enguantada, sin sobrepasar el tiempo de vida del producto, una vez mezclado. Si se utiliza como material de reparación se considerará la necesidad de disponer un encofrado. El espesor máximo en una sola capa no será superior a 30 mm. Si se aplica para el pegado de perfiles metálicos en superficies verticales o techos, es necesario presionar uniformemente dichos perfiles sobre el soporte mediante puntales o gatos, durante 12 horas como mínimo, en función del espesor de la capa aplicada, que no será superior a 5 mm. y de la temperatura ambiente. Una vez endurecido el ADICONS-310, será necesario comprobar la correcta adherencia mediante martillo.

Limpieza de herramientas. Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con SOLVISA-126, pues una vez endurecido, sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

RENDIMIENTO. Consumo aproximado: 1,7 kg/m² en 1 mm. de espesor.

INDICACIONES IMPORTANTES

A medida que la temperatura aumenta, se acorta la vida de la mezcla y viceversa.

A veces las necesidades de trabajo obligan a utilizar varios lotes, uno detrás de otro. Se recomienda no mezclar el siguiente lote hasta no acabar el anterior, para no reducir el tiempo de manejabilidad.

Las resinas epoxi pueden afectar a la piel. Se aconseja, por tanto, utilizar guantes de goma durante su manipulación.

En contacto con los ojos, lavar con agua abundante y acudir rápidamente a un médico.

PRESENTACIÓN. Lotes de 1 kg. y de 6 kg.

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Resina epoxi de dos componentes
Resistencia a compresión	800-900 kg/cm ²
A flexotracción	240-350 kg/cm ²
Pot. life a 20 °C y para 2 kg de mezcla	40 minutos
Adherencia sobre hormigón 40 kg/cm ²	Rompe el hormigón
Proporciones de mezcla en peso	
Componente A (resina)	3 partes
Componente B (endurecedor)	1 parte
Densidad	1,67 kg/l.
Temperatura mínima de aplicación	+5 °C
Adherencia sobre acero.	Aprox. 90 kg/cm ² (20 °C, 15 días, 65% H.R.)