

---

## ST3-607

### Descripción

Kimitech TX 311 es un mortero adhesivo epoxídico bicomponente sin disolventes que se puede aplicar con espátula y presenta una excelente adhesión a distintos soportes como hormigón, ladrillo, piedra, madera y acero. Kimitech TX 311 se utiliza como mortero de nivelación o adhesivo estructural en las consolidaciones con tejidos Kimitech.

### Usos

- Encolados estructurales de alta resistencia de materiales de construcción: hormigón, ladrillos, piedras y madera
- Refuerzos estructurales de bóvedas, mampostería y obras de hormigón armado mediante sistemas compuestos de tejidos Kimitech En la aplicación de tejidos, además de garantizar una elevada adhesión al soporte, permite su perfecta colocación y evita la formación de peligrosas burbujas de aire.

### Aplicación

Para la realización de los diversos tipos de intervención consúltense las especificaciones de referencia y las fichas técnicas de los materiales a utilizar. El producto se suministra en envases predosificados con una relación de resina/ endurecedor de 1/1 para facilitar la preparación en la obra de pequeñas dosis sin errores de mezcla (los dos productos tienen un color distinto). Mezclar bien la parte A (resina) con la parte B (endurecedor) hasta obtener un color uniforme y aplicarla con una espátula sobre los soportes limpios, secos y exentos de polvo y partes inconsistentes. Mezclar la cantidad de resina prevista para poder utilizar el producto durante el tiempo de trabajabilidad.

### Refuerzos estructurales con sistemas compuestos

Preparar las superficies a reforzar (los soportes de hormigón deben presentar una resistencia a la rotura a tracción directa superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>) y aplicar la imprimación Kimicover FIX o Kimitech PRIMER (contactar con nuestro Departamento Técnico). Mezclar bien los dos componentes y aplicar el producto en capas uniformes con una espátula de hierro. En fresco, extender el tejido y, con un rodillo metálico adecuado, ejercer una ligera presión sobre el mismo para adherirlo uniformemente y evitar la formación de peligrosas burbujas de aire. En fresco, impregnar el tejido con resina fluida Kimitech EP-IN. Si necesita aplicar más capas de refuerzo, contactar con nuestro Departamento Técnico.

### Consumos

1,7 kg/m<sup>2</sup> por cada mm de espesor.

### Característica de adhesión

Pruebas realizadas en hormigón de clase 500, con 28 días de curado, mediante ligero arenado y aplicación de Kimicover FIX sobre las partes a encolar.

Resistencia a flexión entre prismas de hormigón encolados en la parte delantera con Kimitech TX 311: rotura al 100% del hormigón.

Resistencia al corte de elementos de hormigón encolados con Kimitech TX 311: rotura al 100% del hormigón.

---

**ST3-607**

Caratteristiche	Valor promedio
Numero de componentes	2 (A+B)
Tiempo de trabajabilidad	30 minutos
Endurecimiento completo	7 días
Temperatura mínima de aplicación	+ 5 °C
Temperatura borde de ejercicio	- 30 / + 90 °C
Consistencia (A+B)	Prodotto tixotropico
Residuo seco (A+B) UNI 8309	> 98 %
Resistencia a compresión ASTM D 695-02 en 24 horas	> 26 MPa
Resistencia a compresión ASTM D 695-02 en 7 días	> 38 MPa
Resistencia a flexión ASTM D 790 en 24 horas	> 21 MPa
Resistencia a flexión ASTM D 790 en 7 días	> 23 MPa
Adhesión al hormigón	> 3 MPa (rotura del soporte) MPa

**Envases**

Recipientes metálicos de 10 kg (A+B).

Recipientes metálicos de 20 kg (A+B).

**Almacenamiento**

En envases herméticamente cerrados y ambiente seco, se conserva durante 24 meses.

**Advertencias**

Producto destinado a uso profesional. No utilizar Kimitech TX 311 para el encolado de láminas Kimitech PLATE (en este caso, usar Kimitech EP-TX). No aplicar el producto si se prevén lluvias inminentes. Las herramientas empleadas para la preparación y colocación en obra de Kimitech TX 311 deben limpiarse con Disolvente EPOX antes de que éste se endurezca. El producto debe ser manejado con precaución: utilizar guantes, cremas de protección y gafas para evitar el contacto con la piel y los ojos. Las características técnicas y las modalidades de aplicación aquí descritas se fundan sobre nuestros conocimientos y experiencias actuales, pero no representan garantía alguna de parte nuestra acerca del resultado final del producto aplicado. El cliente debe verificar que el boletín técnico sea válido y que no se hayan emitido actualizaciones sucesivas y debe asegurarse también de que el producto sea idóneo para el uso previsto.