
ST3-607

Descripción

Kimitech CB 1200 es un tejido de armadura unidireccional de fi bra de carbono de 1.200 g/m² para realizar consolidaciones estructurales de elementos de hormigón armado o pretensado, acero, madera y mampostería. Colocando adecuadamente la dirección de las fi bras, resulta ideal para el revestimiento de elementos predominantemente curvos, el confi namiento de elementos predominantemente comprimidos y la unión de sistemas en mampostería.

Usos

- Refuerzo estructural de vigas y traviesas
- Refuerzo estructural de pilares y columnas
- Refuerzo de estructuras de mampostería
- Consolidación de bóvedas
- Refuerzo de estructuras de madera
- Refuerzo de estructuras de acero.

Ventajas

- Elevadas resistencias mecánicas
- Buena elaborabilidad y ductilidad
- Espesores y pesos reducidos
- Velocidad y facilidad de colocación en obra incluso en trabajos de rápida intervención
- Posibilidad de orientar y dimensionar el refuerzo según las necesidades de la estructura
- Buena reversibilidad
- Óptima resistencia a las corrientes de fuga, a los disolventes y a los ácidos
- El producto, oportunamente tratado, puede ser terminado con alisadores, revoques, pinturas o con protecciones incombustibles (en este caso contactar con nuestro Departamento Técnico).

Aplicación

Para la realización de los diversos tipos de intervención consúltense las especificaciones de referencia y las fichas técnicas de los materiales a utilizar. En las estructuras de hormigón armado, efectuar los refuerzos sobre superficies que ofrezcan una resistencia a la tracción superior a 1,5 MPa. Una vez preparada la superficie objeto de la intervención, aplicar el adhesivo epoxídico Kimitech EP-TX, previa aplicación de una imprimación idónea (contactar con nuestro Departamento Técnico). En fresco, extender el tejido y, con un rodillo metálico adecuado, ejercer una ligera presión sobre el mismo; esta operación servirá para adherir uniformemente el tejido y evitará peligrosas formaciones de burbujas de aire. En fresco aplicar sobre el tejido, con pincel, el impregnante epoxídico Kimitech EP-IN.

ST3-607

Caratteristiche	Valor promedio
Peso total de la cinta	1200 g/m ²
Densidad	1,8 g/cm ³
Orientación de las fi bras Urdimbre (carbono)	96 %
Orientación de las fi bras (trama)	4 %
Espesor de la cinta (solo carbono)	0,640 mm
Ancho de la cinta	100 mm
Color	
Tensión de rotura a tracción del hilo	4800 MPa
Resistencia unitaria	3072 N/mm
Módulo elástico a tracción	230 GPa
Alargamiento a tracción	1,9 %

Envases

Rollos: largo 50 m, ancho 10 cm.

Advertencias

Producto destinado a uso profesional. 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.