KIMITECH PLUG CRM

Conector preformado en "L" de fibra de vidrio

DESCRIPCIÓN

Kimitech PLUG CRM es un conector preformado en "L" de fibra de vidrio, para utilizar en combinación con las mallas Kimitech WALLMESH CRM o HD en el refuerzo de estructuras de mampostería y de hormigón armado mediante la técnica del revoco armado CRM.
Se caracteriza por sus excelentes propiedades mecánicas, su durabilidad incluso en ambientes agresivos (es inoxidable), su resistencia a los agentes atmosféricos y su rápida instalación. Perfecta compatibilidad con cualquier matriz utilizada para el anclaje; adecuado para intervenciones en edificios de interés histórico y cultural.

PRESENTACIÓN



diámetros - 4, 6, 8, 10, 12 mm
dimensiones - 200x100 mm
300x100 mm
500x100 mm
700x100 mm
[Caja de 100 uds.]

USOS

Adecuado para la realización de conexiones, para el refuerzo de mampostería, arcos y bóvedas, así como de elementos de hormigón armado, y para la consolidación y restauración de estructuras.

CERTIFICACIONES

Kimitech PLUG CRM cuenta con marcado CE conforme a lo dispuesto en el EAD 340392-00-0104: "CRM (Composite Reinforced Mortar) Systems for strengthening concrete and masonry structures", con certificado ETA 24/0114.

KIMITECH PLUG CRM

APLICACIÓN

Asegurarse de que el soporte esté completamente endurecido, sea resistente y esté libre de partes sueltas o mal adheridas.
En presencia de revoco existente degradado, picar la superficie hasta obtener un soporte con suficiente resistencia. Limpiar y saturar el soporte mediante lavado a baja presión. Eliminar posibles eflorescencias y sales mediante lavado o sistemas mecánicos como cepillado, chorro de arena o hidrochorreado.
En soportes especialmente irregulares o poco absorbentes, aplicar una capa de agarre antes de la aplicación del mortero estructural.
La temperatura del soporte debe estar comprendida entre +5 °C y +30 °C. No aplicar los morteros sobre soportes helados.

Una vez preparado cuidadosamente el soporte, antes de aplicar la primera capa de mortero estructural de cal o de cemento, humedecerlo con agua a baja presión hasta su completa saturación; una saturación insuficiente podría provocar falta de adherencia y fisuración del mortero. Aplicar a mano (con llana o paleta de acero inoxidable) o con máquina de proyectar una primera capa de mortero estructural de aprox. 1,5 cm de espesor, dejando la superficie suficientemente rugosa para permitir la adherencia de la capa siguiente. Colocar la malla de fibra de vidrio con apresto alcalirresistente de la línea Kimitech WALLMESH CRM o HD apoyándola sobre el mortero todavía fresco. Realizar taladros de diámetro adecuado, al menos 4 por m². Introducir el conector Kimitech PLUG CRM y anclarlo en el taladro con resina epoxi Kimitech EPOXY CTR o VINYL CTR. Para terminar, aplicar una segunda capa de mortero de aprox. 1,5 cm de espesor.

KIMITECH PLUG CRM

PROPIEDADES MECÁNICAS	KIMITECH PLUG CRM
Resistencia a tracción [MPa] (valor medio) (valor característico)	809,30 727,3
Deformabilidad [%] (valor medio) (valor característico)	2,60 2,38
Módulo elástico [GPa] (valor medio)	54,20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	KIMITECH PLUG CRM 150-1000 X100 ϕ 4 MM
Color	Blanco
Material	Fibra de vidrio con resina
Longitud lado largo [mm]	150-1000
Longitud lado corto [mm]	100-200
Diámetro nominal [mm]	4
Área nominal de la sección transversal [mm2]	12,56
Contenido de fibra en peso (valor medio) [%]	75
Temperatura de transición vítrea [°C]	103
Resistencia a la corrosión	Sin corrosión

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	KIMITECH PLUG CRM 150-1000 X100 ϕ 6 MM
Color	Blanco
Material	Fibra de vidrio con resina
Longitud lado largo [mm]	150-1000
Longitud lado corto [mm]	100-200
Diámetro nominal [mm]	6
Área nominal de la sección transversal [mm2]	28,26
Contenido de fibra en peso (valor medio) [%]	75
Temperatura de transición vítrea [°C]	103
Resistencia a la corrosión	Sin corrosión

KIMITECH PLUG CRM

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	KIMITECH PLUG CRM 150-1000 X100 ϕ 8 MM
Color	Blanco
Material	Fibra de vidrio con resina
Longitud lado largo [mm]	150-1000
Longitud lado corto [mm]	100-200
Diámetro nominal [mm]	8
Área nominal de la sección transversal [mm2]	50,24
Contenido de fibra en peso (valor medio) [%]	75
Temperatura de transición vítrea [°C]	103
Resistencia a la corrosión	Sin corrosión

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	KIMITECH PLUG CRM 150-1000 X100 ϕ 10 MM
Color	Blanco
Material	Fibra de vidrio con resina
Longitud lado largo [mm]	150-1000
Longitud lado corto [mm]	100-200
Diámetro nominal [mm]	10
Área nominal de la sección transversal [mm2]	78,5
Contenido de fibra en peso (valor medio) [%]	75
Temperatura de transición vítrea [°C]	103
Resistencia a la corrosión	Sin corrosión

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	KIMITECH PLUG CRM 150-1000 X100 ϕ 12 MM
Color	Blanco
Material	Fibra de vidrio con resina
Longitud lado largo [mm]	150-1000
Longitud lado corto [mm]	100-200
Diámetro nominal [mm]	12
Área nominal de la sección transversal [mm2]	113,04
Contenido de fibra en peso (valor medio) [%]	75
Temperatura de transición vítrea [°C]	103
Resistencia a la corrosión	Sin corrosión

KIMITECH PLUG CRM

ADVERTENCIAS

Producto destinado a uso profesional.

Las obligaciones de marcado no dependen de la naturaleza intrínseca de un producto, sino del uso al que se destina un material concreto: antes de realizar el pedido, el cliente deberá someter toda la documentación disponible a la Dirección Facultativa para que esta pueda determinar la idoneidad de los materiales (en cuanto a certificaciones y prestaciones) en relación con el uso previsto.
La información y las prescripciones indicadas en la presente Ficha de Datos del Producto se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y deben considerarse, en cualquier caso, meramente orientativas. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas; por lo tanto, el usuario debe comprobar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su finalidad.
Los usuarios deben consultar siempre la versión más reciente de la ficha técnica local del producto en cuestión.

SEGURIDAD

El producto es un artículo según las definiciones del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y, por lo tanto, no requiere Ficha de Datos de Seguridad.

Los productos Kimia pueden ayudar a los proyectistas en la realización de:

- *obras con certificación LEED®*
- *obras con certificación GBC HOME® y HISTORIC BUILDING®*
- *"contratación pública ecológica" de la Administración Pública (Criterios Ambientales Mínimos)*

Para más información sobre los créditos obtenibles, contacte con la oficina técnica en la dirección de correo electrónico ufficiotecnico@kimia.it

Kimia S.p.A. | Via del Rame, 73 - 06134 Perugia (PG) - Italia | tel. +39 075 5918071 | www.kimia.it