

Omnitek XL fiber

mortero de reparación cementoso de altas prestaciones, monocomponente, armado con fibras. Para aplicación en grandes espesores

● descripción y propiedades

OMNITEK XL FIBER es un mortero de reparación del hormigón de altas prestaciones, monocomponente, modificado con polímeros y armado con fibras, indicado para reparaciones de hormigón y mampostería de altas sollicitaciones, pudiéndose aplicar tanto en superficies verticales como horizontales.

OMNITEK XL FIBER ofrece excelentes prestaciones en las más diversas condiciones, tanto ambientales como de aplicación. Su retracción compensada, excelente adherencia y resistencia a condiciones ambientales extremas hacen su aplicación muy indicada en la mayoría de patologías del hormigón, en espesores desde 15 hasta 50 mm.

OMNITEK XL FIBER forma parte del sistema integral de reparación del hormigón OMNITEK, asegurando compatibilidad con todos los morteros y resinas de la gama. Consultar "Guía de aplicación de sistemas de reparación del hormigón".

● aplicación

Preparación de superficies

El soporte, tanto hormigón como armaduras deberá ser sólido, libre de incrustaciones, óxido, alquitranes, materias grasas, etc. Las lechadas superficiales deberán de ser extraídas mediante la proyección de agua y/o arena a presión. Antes de aplicar OMNITEK XL FIBER el soporte deberá estar saturado aunque no encharcado.

Mezclado

Se mezclarán 25 kg de OMNITEK XL FIBER con aproximadamente 3 litros de agua, hasta conseguir una consistencia pastosa agitando con batidora eléctrica de bajas revoluciones durante 3 min. Si durante su aplicación se aprecia un endurecimiento del mortero, remezclar manualente o con la batidora, nunca añadir más agua.

El agua de amasado puede sustituirse, totalmente o en parte, por OMNITEK SYNTETIC (resina acrílico-estirénica), manteniendo las resistencias y consiguiendo una mejora en la adherencia, el curado y reduciendo el módulo elástico del mortero.

Aplicación

OMNITEK XL FIBER puede aplicarse a llana o por proyección. El espesor mínimo de aplicación es de 15 mm. En superficies verticales pueden aplicarse espesores de hasta 50 mm sin ayuda de encofrados.

Consumos:

Aproximadamente 2 kg/m² y mm de espesor.

● **datos
técnicos**

Aspecto	polvo cementoso	
Color	gris	
Resistencia a compresión	65 N/mm ² (7 días)	75 N/mm ² (28 días)
Resistencia a flexotracción	9 N/mm ² (28 días)	
Adherencia por tracción	2 N/mm ²	
Espesores de capa	15-50 mm	
Embalaje	Saco 25 Kg	
Caducidad	12 meses	

● **seguridad e
higiene**

A causa de su contenido en cemento este producto es altamente alcalino. Debe evitarse el contacto con la piel y los ojos. Es imprescindible utilizar guantes y gafas protectoras adecuadas. En caso de contacto con la piel, lávese ésta con abundante agua. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y consúltese un especialista. Para más información consultar ficha de seguridad del producto.

Todos los datos expresados en esta ficha técnica han sido evaluados en nuestros laboratorios y son valores medios. En la práctica, la temperatura, humedad y capacidad de absorción de los soportes pueden variar dichos valores. Asimismo, estos datos pueden estar sometidos a variación sin previo aviso. Para condiciones especiales rogamos contacten con nuestro Departamento Técnico.

Atención al cliente
902 14 28 14