



PROQUIMBUR

química técnica

PROCONS SFR

Telf. y Fax: 947203886

Móvil: 699318182

MORTERO CEMENTOSO DE FRAGUADO RÁPIDO MODIFICADO CON POLÍMEROS Y FIBRAS

CARACTERÍSTICAS: PROCONS SFR es un mortero de alta resistencia modificado con polímeros y fibras para proporcionar un mortero con retracción compensada y una excelente compatibilidad térmica con el hormigón, imprescindible para una reparación estructural duradera. El mortero es adecuado cuando se requiere alta resistencia a los cloruros y al anhídrido carbónico. PROCONS SFR es de naturaleza alcalina y protege a la armadura.

ESPECIFICACIONES:

Método de ensayo

Densidad fresca:

Granulometría:

Relación mezcla a/p:

Espesor de capa:

Tiempo de fraguado:

(UNE-EN 196-3:1996)

Rendimiento:

Resistencia a

compresión: (EN
12190)

Resistencia a

flexotracción: (UNE-EN
196-1:1996)

Resistencia química:

Resultados típicos

2,0 Kg/Litro

0-1 mm.

0,15 (3,75l / 25Kg.)

Vertical: 6-50 mm.

Horizontal: 6-100 mm.

Techos: 6-20 mm.

5-15 minutos

2,0 Kg/m² y mm.

5,0 N/mm² a 1 día

27,5 N/mm² a 7 días

30,0 N/mm² a 28 días

3 N/mm² a 1 día

5 N/mm² a 7 días

7 N/mm² a 28 días

La baja permeabilidad de PROCONS SFR retarda el ataque químico en ambientes agresivos. El material curado es resistente a gases ácidos, iones cloruro, oxígeno.

APLICACIONES:

Reparación inmediata de áreas pequeñas y localizadas de cualquier tipo de hormigón y mampostería.

MODO DE EMPLEO:

El perímetro de la zona a reparar se debe acotar, cajeando con un disco, hasta una profundidad mínima de 10 mm. Limpiar la superficie y eliminar todo resto de polvo, material contaminado o deteriorado, aceite, grasa, yeso, pintura, manchas de óxido, algas o cualquier otra sustancia contaminante. Cuando no se requiera demoler, eliminar la lechada superficial mediante la utilización de chorro de arena o de agua o cepillo de alambre.

PROCONS SFR se debe amasar teniendo en cuenta al rápido fraguado en mezcladoras de acción forzada aunque también es admisible un taladro de baja velocidad (400-500 rpm).

Para aplicaciones normales verter 3,75 litros de agua limpia por cada 25 Kgs. de PROCONS SFR en el mezclador y con el amasador en marcha añadir lentamente. Amasar durante unos 3-5 minutos hasta homogeneizar. Añadir siempre el polvo al agua.

Aplicar a mano o llana sobre la superficie preparada. Se puede aplicar hasta 100 mm. en horizontal, 50 mm. en sustratos verticales y 15-20 mm. en techos.

A temperaturas de hasta 5°C se recomienda utilizar agua templada (hasta 30°C). No aplicar cuando la temperatura ambiente sea menor de 5°C.

PRECAUCIONES:

Ficha de Seguridad a disposición del usuario profesional

Las informaciones aquí reflejadas están basadas en nuestros conocimientos actuales más avanzados, y se consideran ciertas y dignas de confianza a la fecha que se realizan. Debido a que el usuario realiza las aplicaciones fuera de nuestro control, esta compañía no puede asumir responsabilidades derivadas del uso y aplicación de nuestros productos. La compra de este producto implica la aceptación de estas condiciones.