

SOCYREST-F

MORTERO TIXOTROPICO PARA REPARACION ESTRUCTURAL DE HORMIGON

DESCRIPCION

SOCYREST, es un mortero monocomponente a base de cemento, áridos silicios, resinas sintéticas y fibrorreforzado.

USOS

- Reparación de la integridad estructural del hormigón armado.
- Rellenos de coqueas, fisuras, desconchones, cantos de pilares.
- Regularización de superficies de hormigón o mortero.
- Adecuado para trabajos de reparación según el principio 3, método 3.1 y 3.3 de la norma UNE-EN-1504-9 y para trabajos de refuerzo estructural según el principio 4, método 4.4 de la norma UNE-EN-1504-9

CARACTERISTICAS

- Elevadas resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Elevado módulo de elasticidad para la transferencia de cargas.
- Retracción compensada.
- Resistente a la carbonatación.
- Exento de cloruros
- Bajo contenido en cromatos.
- Protección del armado frente a la corrosión.
- Resistente a ciclos de hielo-deshielo.
- Alta adherencia sin el empleo de imprimación.
- Muy baja permeabilidad
- Permeable al vapor de agua.
- Superficie lista para pintar.
- Valido tanto en superficies verticales como horizontales.
- Valido tanto en interior como en exterior.
- Valido para aplicación con llama o mediante proyección.

SOPORTES

- Se sanea el soporte por medios manuales o mecánicos hasta eliminar el hormigón deteriorado.
- Los soportes deben estar limpios, sanos, libres de aceites, grasas, pinturas, polvo lechadas de cemento, etc.
- Los elementos metálicos tales como las armaduras estarán libres de óxido..

MODO DE EMPLEO

- 1- **Añadir de forma gradual el mortero sobre el agua de amasado (3,5-4 litros por envase de 25kg)**
- 2- **Amasar mecánicamente a bajas revoluciones con agua limpia hasta conseguir una masa totalmente homogénea.**

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES DE TRABAJO

- No aplicar el producto con temperaturas inferiores a 5° C ni superiores a 35°C
- No aplicar con previsiones de lluvias o heladas.
- Los soportes absorbentes se humedecerán hasta la saturación pero sin encharcamiento.
- Este producto esta listo para mezclar con agua, no añadir ningún tipo de aditivo que pueda alterar sus propiedades.
- En condiciones desfavorables es imprescindible el curado durante al menos, las 24 horas posteriores a la aplicación.
- Al ser un producto cementoso, se recomienda el uso de guantes de goma.
- Las herramientas y útiles se limpiaran con agua inmediatamente después de su empleo, si el producto endurece solo podrá ser eliminado por medios mecánicos.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

CARACTERISTICAS	VALORES	METODO DE ENSAYO
Agua de amasado	14,5%(3,625 L x saco)	
Color	Mortero Gris	
Resistencia a compresión 28D	55,00 N/mm ²	UNE-EN 12.190:1999
Resistencia a flexión 28D	12,00 N/mm ²	UNE-EN 12.190:1999
Determinación de Cloruros	0,02%	UNE-EN 1015:2000
Determinación de Adherencia	≥2,00 N/mm ²	UNE-EN 1542:1999
Determinación de Retracción	≥2,00 N/mm ²	UNE-EN 12617-4:2002
Determinación de Expansión	≥2,00 N/mm ²	UNE-EN 12617-4:2002
Ciclos de hielo-deshielo con inmersiones en sales	≥2,00 N/mm ²	UNE-EN 13687-1:2002
Resistencia a la carbonatación	≤ hormigón de control MC(0,45)	UNE-EN 13295:2005
Modulo de elasticidad	26,0 Gpa	UNE-EN 13412:2002
Absorción capilar	≤0,5 kg/ (m ² h ^{0,5})	UNE-EN 13057:2002
Densidad en fresco (kg/l)	2,1 Aprox.	
Granulometría	0-2 mm	
Espesor de capa	5-40 mm	
Consumo (mortero seco)	Aprox. 1,8 Kg/m ² y mm espesor	
Tiempo de vida de la mezcla	30 minutos	
Resistencia al fuego	Euroclase A1 y A1fl	UNE-EN ISO 1182 y 1716

ENVASES

Bidón metálico o plástico de 20 kgs. Conservación 12 meses desde la fecha de fabricación del producto en condiciones adecuadas de temperatura y humedad.

NOTA

Las recomendaciones de uso están basadas en el conocimiento y experiencia del fabricante. Los conocimientos técnicos, se han obtenido en condiciones normales de laboratorio, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra. Dado que las condiciones de aplicación no son controlables por nuestra parte, la información de esta ficha no implica responsabilidad de la empresa.