Seire

SEIREBETON F

Mortero de reparación estructural tixotrópico reforzado con fibras

Relleno de coqueras y fisuras

Reparación de superficies de hormigón

Elevadas resistencias mecánicas

Retracción compensada para evitar la aparición de fisuras

Elevada tixotropía y gran trabajabilidad

Aditivado con inhibidores de corrosión. Adecuado para la conservación o restauración del pasivado (Principio 7, método 7.1 y 7.2 de la UNE-EN 1504-9). “Incremento del recubrimiento con mortero adicional y sustitución del hormigón contaminado o carbonatado”

Aplicación en capa fina y gruesa

Su elevada finura y color claro permiten su uso sin aplicación de morteros cosméticos de acabado

Reforzado con fibras

Exento de cloruros

Clasificado R3 según norma UNE EN 1504-3

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

SEIRE PRODUCTS, S.L.
P.I. Albolleque, Sector III
C/Los Muchos, 34-36
19160 – Chiloeches (Guadalajara)
T. +34 902 124 411
F. +34 902 124 414
seire@seire.net

SEIREBETON F

Mortero de reparación estructural tixotrópico reforzado con fibras

Descripción del producto:
Gran adherencia al soporte.
Fragua compensando la retracción, minimizando la aparición de fisuras.
Elevada resistencia mecánica, tanto a corto como a largo plazo.
Contiene inhibidores de la corrosión.
Aplicable a mano y por proyección.
Buena resistencia a la abrasión.
Admite grosores de 0,5 a 70 mm
Su elevada finura y color claro permiten su uso sin aplicación de morteros cosméticos de acabado.

Campo de aplicación:
Relleno de coqueras y fisuras. Regularización de superficies de hormigón o mortero.
Reparación de superficies de hormigón.
Llenado de juntas entre secciones de hormigón, elementos prefabricados, etc.
Reparación de piezas constructivas de hormigón.
Desconche de pilares. Acabado decorativo de pilares.
Reparación de elementos estructurales: vigas de hormigón armado o pretensado bajo cargas estáticas o dinámicas y pilares, entre otros.
Realización de pátinas de acabado.
En interiores y exteriores.

Preparación del soporte:
La superficie del soporte puede estar seca o húmeda, pero deberá estar firme, limpia y exenta de polvo, grasa, aceites, óxidos y en general de cualquier elemento extraño que pueda falsear la adherencia del material al soporte. Las zonas de hormigón contaminadas o dañadas deben eliminarse hasta encontrar una superficie resistente, las aristas de la reparación se cortarán mecánicamente a unos 5 mm de profundidad como mínimo.
Las armaduras expuestas se limpiarán mecánicamente hasta un grado mínimo de Sa2½.
Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial (por ejemplo, juntas de dilatación), deberán respetarse y sellarse convenientemente.

Imprimación:
Se recomienda humedecer abundantemente la superficie (especialmente en climas cálidos) preferiblemente 24 horas, y al menos 2 horas antes, previo a la aplicación del SEIREBETON F. La superficie debe quedar húmeda y oscurecida pero sin exudación de agua. La adhesión del SEIREBETON F puede mejorarse (especialmente recomendado en superficies de hormigón con muy poca porosidad) de la siguiente manera:
Uso de una lechada de imprimación compuesta por el propio mortero con una mezcla de agua y SEIRELATEX (proporción de mezcla 1:1). Esta lechada o slurry se aplica mediante el uso de una brocha.
Imprimación Epoxi: úsese PROBIPOX UNION 100 o similar como puente de unión para el SEIREBETON F.
La aplicación del SEIREBETON F sobre las imprimaciones debe hacerse fresco sobre fresco. No debe permitirse que el puente de unión se seque completamente antes de aplicar.

Mezclado:
Verter 3 3/4 - 4 1/2 litros de agua por cada saco de 25 kg (4 partes de polvo por 1 parte de agua en volumen) en la hormigonera o en el recipiente que se vaya a utilizar. Verter lentamente el polvo sobre el líquido mientras se agita la mezcla y mantener la agitación hasta obtener una pasta fina y homogénea.
Es recomendable realizar la mezcla utilizando medios mecánicos, ya sea hormigonera o agitador.
Su alta tixotropía permite agregar una mayor cantidad de agua para obtener la consistencia necesaria para aplicar una pátina de acabado fino.
Si se supera el tiempo de trabajabilidad el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado.

Modo de aplicación:
SEIREBETON F puede aplicarse a mano, con llana y por proyección. Aplíquese el producto recién mezclado directamente sobre la superficie humedecida o sobre la imprimación aún fresca.
Se aplica el grosor deseado (0,5 - 70 mm) usando una llana o regle sobre maestras previamente realizadas.
Una capa a cero previa a la aplicación del grosor de material requerido, fresco sobre fresco, mejorará la adhesión y la cohesión final del mortero.
Si se precisa aplicar una segunda capa, ésta debe aplicarse cuando la anterior todavía no haya endurecido
El afinado del producto, usando una esponja humedecida y una llana metálica o un fratás podrá llevarse a cabo cuando el mortero inicia su endurecimiento (en ese momento el mortero presenta un comportamiento plástico).

Recomendaciones:
En caso necesario, debe protegerse el mortero fresco de la deshidratación temprana por exceso de calor o de las heladas, mediante los procedimientos habituales (film de polietileno, agentes de curado, arpilleras húmedas, …)

Limitaciones:
Utilizar siempre el SEIREBETON F con temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los 5°C ni superiores a 30ºC.

SEIREBETON F

Mortero de reparación estructural tixotrópico reforzado con fibras

Consumo:
Aprox. 1.5 Kg de polvo/m²/mm

Limpieza de herramientas y equipos:
SEIREBETON F puede limpiarse con agua inmediatamente después de su uso. En caso de que el producto endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

Residuos/Vertidos:
La gestión de los residuos y de los sacos vacíos debe llevarse a cabo siguiendo la legislación local vigente.
Para más información consultar la ficha de seguridad.

Almacenamiento:
El plazo útil de almacenamiento del SEIREBETON F es de 12 meses, en los envases originales cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar seco entre +5º C y +30º C.

Precauciones:
Contiene cemento, irrita los ojos y la piel. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuáguese inmediatamente con agua limpia y consultar al médico.
Utilizar los guantes adecuados. Una vez seco no tiene afectaciones fisiológicas ni ecológicas.
Consultar la ficha de seguridad para más información.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Aspecto:	Polvo de color gris
Relación de mezcla:	Aprox. 3,75 - 4 1/2 l. de agua: 25 kg. de polvo, equivalente a 1 vol. de agua: 4 vol. de polvo.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,7 kg/L
Consumo:	Aprox. 1,5 kg de polvo por m² y mm
Tiempo de trabajabilidad (20ºC):	Aprox. 1 hora
Resistencia a la compresión:	Aprox. 41 N/mm²
Resistencia a la flexotracción:	Aprox. 9.3 N/mm²
Envase:	Saco de 25 Kg
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado

CE

SEIRE PRODUCTS SL.
C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III
19160 Chiloeches- Guadalajara
09

14090

EN 1504-3:2006

SEIREBETON F
Mortero cementoso modificado con polímeros (PCC) para reparación estructural de estructuras de hormigón
EN 1504-3:R3

Resistencia a la Compresión	*clase R3*
Contenido Iones Cloruro	*≤ 0.05 %*
Adhesión	*≥ 2.0 Mpa*
Retracción/expansión controlada	*≥ 2.0 MPa*
Resistencia a la carbonatación	*Resiste*
Módulo elástico	*≥ 20 GPa*
Compatibilidad térmica Parte 1	
Ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de deshielo	*≥2.0 MPa*
Absorcion capilar	*≤ 0.5 kg/(m²·h^0.5)*
Reacción al fuego	*A1*
Sustancias peligrosas	*Cumple con 5.4 de EN 1504-3*

Seire se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.
Seire no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Seire (www.seire.net)

Edición: Marzo 2020

ARDEX GROUP