



MORTERO R4

RÁPIDO

CORETECH RESTORESHIELD

CORETECH RESTORESHIELD R4 RÁPIDO

Corindo Coretech StoreShield R4 Rapido es un mortero tixotrópico de polímero modificado (PCC) y monocomponente, sin retracción, diseñado para la reparación estructural de elementos de hormigón. Este producto se caracteriza por su alta resistencia y ausencia de retracción. Su formulación incluye una combinación de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados, polímeros, inhibidores de la corrosión y fibras, lo que le confiere una adherencia superior y excelentes propiedades mecánicas.



CARACTERISTICAS Y APLICACIONES

- Rápido desarrollo de resistencias
- Secado rápido
- Sin retracción
- Tixotrópico
- Sulforresistente
- Excelente trabajabilidad
- Excelente adherencia
- Exento de cloruros
- Reparación y regeneración de elementos estructurales y no estructurales. Reparación de elementos prefabricados. Trabajos de reparación en aristas, cornisas, cantos de balcones y techos.

MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

Añadir 4 – 4,5 litros de agua limpia por cada saco de 25 kg, utilizando preferentemente medios mecánicos, hasta obtener una mezcla uniforme, cremosa y sin grumos. Dejar reposar 2-3 y reamasar brevemente de nuevo.

Aplice el mortero manualmente hasta asegurar que el espesor sea de al menos 5 mm y no supere los 50 mm, presionando firmemente el mortero contra el soporte con una llana.

El tiempo de trabajo es de aproximadamente 30 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales.

Para superficies poco porosas, se deberá utilizar una imprimación de adherencia adecuada.

Los soportes absorbentes deben humedecerse hasta saturación sin llegar a encharcarse. Los soportes muy lisos deben tratarse mecánicamente para asegurar una adhesión adecuada del mortero de reparación. En cualquier caso, deben cumplirse los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.





MORTERO R4

RÁPIDO

CORETECH RESTORESHIELD



UNE EN
1504-3:2006,
B-54430004

SOPORTES

Elementos prefabricados de hormigón. Estructuras de hormigón. En soportes interiores y exteriores.

El soporte debe estar en buen estado, limpio, nivelado y libre de pinturas, partes desgranadas o mal adheridas, desencofrantes y cualquier sustancia o partícula que pueda impedir una correcta adherencia.

Los elementos metálicos, como las armaduras, deben estar libres de óxido, polvo, restos de mortero u otros materiales que puedan impedir la adherencia o causar corrosión.

PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso.
 - No aplicar sobre superficies de plástico, metal, madera, caucho, etc.
 - No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
 - No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
 - Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire
- Se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad. Limpieza de las herramientas: Producto fresco, con agua. Producto seco, raspando.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Granulometría	0/1,5mm
Espesores aplicables	5 - 50 mm
Rendimiento	19 kg/m ²
Agua de amasado	16%
Tiempo de trabajabilidad	< 30 min
Temperatura de aplicación	5 - 30°C
Resistencia a la compresión: Tras 4 h Tras 24 h Tras 7 días Tras 28 días	> 9 N/mm ² > 15 N/mm ² > 30 N/mm ² > 45 N/mm ²
Módulo E	> 15 Gpa
Adhesión por tracción directo	> 2 MPa
Compatibilidad térmica Adherencia tras ciclos/deshielos con inmersión en sales de deshielo 50 ciclo	> 2 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Absorción capilar	<0.5Kg/ m ² - h,05
Contenido en cloruros	<0,05%
Retracción lineal (28 días)	<0,20 mm/m



CORINDO

MORTERO R4

RÁPIDO

CORETECH RESTORESHIELD



UNE EN
1504-3:2006,
B-54430004

ALMACENAMIENTO

Se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

Nota: Los datos de la ficha técnica corresponden a nuestros ensayos y conocimientos. Es responsabilidad del consumidor el examen y verificación de los productos para su correcta aplicación una vez lleguen a obra. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada en caso de que se detecte alguna inconformidad. Para más información consulte a nuestro Departamento técnico.



CORINDO.ES