



**CORETECH  
RESTORESHIELD  
MORTERO R4**

## CORETECH RESTORESHIELD

Corindo Coretech StoreShield R4 es un mortero tixotrópico de polímero modificado (PCC) y monocomponente, 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, táridos seleccionados, polímeros, inhibidores de la corrosión y fibras, lo que le confiere una adherencia superior y excelentes propiedades mecánicas.



## CARACTERISTICAS Y APLICACIONES

- Reparación de la integridad estructural del hormigón armado.
- Rellenos de coqueras, fisuras, desconchones, cantos de pilares.
- Regularización de superficies de hormigón o mortero.
- Rejuntado de prefabricados.
- Elementos prefabricados de hormigón.
- Estructuras de hormigón.
- Excelente adherencia.
- Excelente trabajabilidad.
- Exento de cloruros.
- Fabricado con cemento sulfuroresistente.
- Rápido desarrollo de resistencias.
- Secado rápido.
- Sin retracción.
- Tixotrópico.
- Fabricado con inhibidor de la corrosión.

## MODO DE EMPLEO Y RECOMENDACIONES

Añadir 4L litros de agua limpia por cada saco de 25 kg, utilizando preferentemente medios mecánicos, hasta obtener una mezcla uniforme, cremosa y sin grumos.

Aplique 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.



UNE EN 1504-3, R4  
B-54430004



CORETECH  
RESTORESHIELD  
MORTERO R4



UNE EN 1504-3, R4  
B-54430004

## PRECAUCIONES

- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar sobre soportes de yeso.
- No aplicar sobre superficies de plástico, madera, caucho, etc.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.
- Los soportes absorbentes se humedecerán hasta la saturación pero sin encharcamiento.
- Este producto está 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 limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo, si el producto endurece solo podrá ser eliminado por medios mecánicos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Concepto	Valor
Masa nominal (kg/m <sup>2</sup> )	25
Absorción capilar (kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )	W2
Adhesión (N/mm <sup>2</sup> )	2
Agua de amasado (%)	17/19
Clasificación según UNE EN 1504-3	R4 (PCC)
Compatibilidad térmica. Parte 1. (N/mm <sup>2</sup> )	2
Conductividad térmica declarada (W/mK)	1
Contenido en iones cloruro (%)	0.05
Densidad aparente (kg/L)	1,50 ± 0,16
Densidad masa fresca (kg/L)	1,80 ± 0,16
Espesor máximo (mm)	30
Espesor mínimo (mm)	10
Intervalo granulométrico (mm)	0/2
Módulo de elasticidad (GPa)	≥ 20
Permeabilidad al vapor de agua (m)	Clase 1
Reacción al fuego	A1
Resistencia a compresión 24 horas (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 15
Resistencia a compresión 28 días (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 45
Resistencia a compresión 7 días (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 30
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Retracción a los 28 días (mm/m)	≤ 0,1
Sustancias peligrosas	Ver HS
Tiempo de aplicación (min)	30



**CORINDO**

**CORETECH  
RESTORESHIELD  
MORTERO R4**



UNE EN 1504-3, R4  
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**