

MORTERO REPARACIÓN R4

PRODUCTO

Compuesto de cementos de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y refuerzo de fibras. **Mortero reparador tixotrópico.**

USOS

- Reconstrucción de la capa de recubrimiento de la armadura en estructuras de hormigón armado.
- Reparación de columnas, jácenas, voladizos, pilares, balcones y zonas degradadas de hormigón..., por corrosión de armaduras, cuando se requiera un fraguado rápido.
- Reparación de superficies expuestas a fuerte abrasión (canales, pavimentos, rampas...).
- Regularización de muros, túneles...
- Restauración y reparación de viaductos en carreteras.
- En interiores y exteriores.

SOPORTES

Hormigón y morteros de cemento; bloque de hormigón.

PROPIEDADES

- Altas prestaciones.
- Apto para el saneamiento del hormigón.
- Mortero de retracción controlada.
- Alta resistencia inmediata.
- Armado con fibras.
- Sin fisuras.

CONDICIONES DE USO

- Humedecer bien antes de la aplicación del Reparador R4.
- **No incorporar ningún aditivo al mortero.**
- No aplicar el Reparador R4 sobre yesos o superficies pintadas.
- No añadir agua cuando la masa inicie el proceso de fraguado.
- No aplicar donde el agua pueda permanecer estancada.
- Cuando sea necesario aplicar una segunda capa, hacerlo antes de que la primera haya fraguado.

APLICACIÓN

Recomendaciones de aplicación

- Temperaturas de aplicación entre 10 y 30 °C.
- En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar con chorro de arena o mediante cepillo metálico, cubrir con Mortero Anticorrosión y dejar secar al menos 1 hora.
- No aplicar el Reparador R4 sobre soportes de hormigón liso (antes, desbastar y abrir el poro).
- No utilizar mediante colada para rellenos.
- Eliminar el hormigón deteriorado, con posible desprendimiento, hasta llegar a un soporte sólido.

Soporte y condiciones de ejecución

- Los soportes deben ser sanos, estables y resistentes, y estar exentos de polvo, yeso, pintura...
- Eliminar el hormigón deteriorado y en estado de degradación, hasta llegar al soporte sólido, resistente y rugoso.
- Antes de la aplicación del Reparador R4, mojar hasta la saturación y aplicar cuando la superficie esté exenta de agua.
- En reparaciones estructurales y con la aparición de la armadura, sanear mediante chorro de arena, eliminar el polvo y cubrir con Mortero Anticorrosión; dejar secar al menos 1 hora.
- Sobre paramentos sin absorción, muy lisos o poco absorbentes, decapar y abrir poro para asegurar una buena adherencia.
- Evitar la aplicación del revestimiento con temperaturas bajas, fuerte humedad, lluvia... En las horas que siguen a la aplicación del mortero aumenta el riesgo de aparición de eflorescencias por carbonatación.

Modo de empleo

Amasado manual:

Mezclar un saco de Reparador R4 (25 kg) con **5-5,5 litros** de agua limpia hasta conseguir una masa homogénea.

Proyectado con máquina:

Mezclar el mortero con aproximadamente un **18-20 %** de agua limpia.

En zonas donde aparezca el hierro de la armadura, limpiar y aplicar Mortero Anticorrosión; dejar secar al menos 1 hora.

Aplicar la capa final de Reparador R4 y darle el acabado deseado.

Colocar la malla de fibra de vidrio o metálica en zonas con riesgo de fisuración.

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y facilitan información sobre nuestros productos y sus posibilidades de aplicación. Su objetivo no consiste, pues, en asegurar determinadas propiedades de los productos o su idoneidad para una aplicación concreta. Deben respetarse posibles derechos existentes de propiedad industrial. Los parámetros de control de calidad vendrán detallados en la hoja de especificación de cada producto.

CARACTERÍSTICAS

Concepto	Resultado
Temperaturas de aplicación:	10-30 °C
Densidad aparente en polvo:	1,4 g/cm ³
Agua de amasado:	± 18-20 %
Densidad de la masa:	1,7 g/cm ³
Vida de la pasta:	aprox. 1 h (20 °C)
Tiempo entre capas:	3-4 h (20 °C)
Fraguado total:	24 h (20 °C)
Rendimiento:	1,4 kg/m ² y mm de espesor
Resistencia a la compresión a 28 días:	≥ 45 MPa
Flexotracción:	≥ 10 MPa
Adherencia por tracción directa:	≥ 2 MPa
Hielo-deshielo en sales:	≥ 2 MPa
Absorción capilar:	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Tiempo de reposo después del amasado:	5 min
Espesor máximo tolerado:	3-15 mm (en capas de 5 cm)
Rotura por tracción:	≥ 2 MPa
Módulo de elasticidad a compresión:	≥ 20 GPa

* Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de la puesta en obra.

COLORES

Blanco y gris

RENDIMIENTO

1,4 kg/m² y mm de espesor

CONSERVACIÓN

12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y de la humedad.

PRECAUCIONES ESPECIALES

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con los ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Utilizar **guantes de goma y gafas protectoras**. Mantener fuera del alcance de los niños.

No aplicar el producto a temperatura ambiente **menor de 5 °C ni superior a 30 °C**.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

FORMATO



En sacos de papel antihumedad de
25 kg
Palés de 48 sacos

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y facilitan información sobre nuestros productos y sus posibilidades de aplicación. Su objetivo no consiste, pues, en asegurar determinadas propiedades de los productos o su idoneidad para una aplicación concreta. Deben respetarse posibles derechos existentes de propiedad industrial. Los parámetros de control de calidad vendrán detallados en la hoja de especificación de cada producto.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón - SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es