

MorplaTM

series



TECTOR REPARACIÓN R4

mortero de reparación

(UNE-EN-1504-3)

Descripción:

• Tector Reparación R4 es un mortero monocomponente de elevada resistencia mecánica y módulo de elasticidad medio con retracción compensada. Es indicado para reparación estructural de estructuras de hormigón que cumple los requisitos de la norma UNE EN 1504-3 como mortero clase R4.

Aplicaciones:

Tector Reparación R4 está indicado para realizar reparaciones estructurales de elementos de hormigón como:

- Pilares, fachadas, cantos de forjados, balcones, techos y todo tipo de estructuras de hormigón para perfilar.
- Aplicable en interiores y exteriores, en paramentos verticales o horizontales.

Soportes:

- El hormigón deberá tener una superficie limpia de polvo, grasas, desencofrantes, aceites, pinturas, etc.
- Deberá tener una resistencia a la tracción mínima de 1 MPa.
- Se saneará el hormigón deteriorado empleando medios mecánicos tales como chorreo con arena o agua a presión. Tras esta preparación, el árido deberá quedar visto.

Modo de empleo:

1. PREPARACIÓN DE LA ARMADURA: Si la armadura está oxidada deberá desoxidarse bien por chorreo con arena y aplicar TECTOR PASIVADOR (o necesario para el reparación con inhibidor)
2. PUENTE DE UNIÓN: El uso dependerá de la superficie del hormigón y de sus condiciones de aplicación. Cuando la aplicación es manual o la superficie del hormigón es muy lisa se recomienda el uso de un puente de unión.
3. MEZCLA: Mezclar con un taladro provisto de agitador de doble disco tipo M34 a bajas revoluciones (400 r.p.m) o mezcladora mecánica, durante un mínimo de 3 minutos, en una cubeta con aprox. 4 l. de agua limpia por saco hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Dejar reposar 2-3 minutos y reamasar brevemente durante unos segundos.

4. APLICACIÓN: Aplicar sobre el soporte ligeramente humedecido o bien sobre el puente de unión en estado fresco con el espesor requerido (5-50 mm.) empleando llana o paleta. Si se requieren espesores superiores se realizarán en varias capas o en una sola capa si va armado.

5. CURADO: Durante las 24 h. siguientes a la aplicación, el curado del mortero es imprescindible para evitar la aparición de fisuras por pérdida de agua por evaporación y para asegurar el alcance de las propiedades previstas.

Datos técnicos:

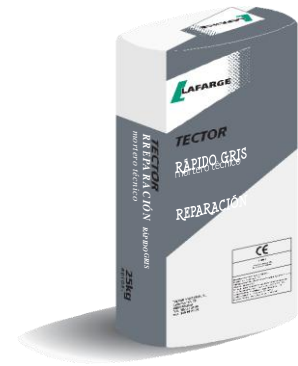
Granulometría	0/1.5 mm
Espesores aplicables	5-50 mm
Rendimiento	19 Kg/m ²
Agua de amasado	16%
Tiempo de trabajabilidad	< 30 min
Temperatura de aplicación	5-30°C
Resistencia a compresión:	
Tras 7 días	> 30 N/mm ²
Tras 28 días	> 45 N/mm ²
Módulo E	> 20 GPa
Adhesión por tracción directa	> 2 MPa
Compatibilidad térmica:	
Adherencia tras ciclos hielo/deshielo con inmersión en sales de deshielo 50 ciclos)	> 2 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Absorción capilar	< 0.5 Kg/m ² h-0.5
Contenido en cloruros	< 0.05%
Retracción lineal (28 días)	< 0.20 mm/m

Calidad:

- El mortero Tector Reparación R4 se fabrica bajo un estricto control de calidad.
- Lafarge Áridos y Hormigones, S.A.U. no se responsabiliza del uso indebido del producto y deniega cualquier responsabilidad en el uso de no seguir las instrucciones indicadas.
- Para cualquier consulta rogamos contacten con nuestro Departamento Técnico.

Presentación y almacenamiento:

- El material se suministra en palets plastificados de 600 Kg (20 sacos de 25 kg).
- Almacenar en sacos cerrados al abrigo de la humedad durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación



No aplicar bajo temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 30°C.

No añadir agua al producto una vez que éste haya perdido su trabajabilidad.

No añadir arena, cementos u otros materiales que alteren las propiedades del producto.

Para la manipulación de este producto se deberán tomar las medidas habituales en el manejo de productos cementosos: no comer, beber ni fumar durante el trabajo, proteger la piel y lavar con agua si existe el contacto.

Evitar el contacto directo con la piel. Para más información consulte la hoja de seguridad.

LAFARGE ESPAÑA
Orense 70, 5ª planta
28020 Madrid - España

Tel. (+34) 91 213 60 00
Fax: (+34) 91 579 05 25

www.lafarge.com.es

