

FIX-REPAR R2

Mortero predosificado de fraguado rápido para la reparación y saneamiento del hormigón.



ATENCIÓN

FIX-REPAR R2 no debe usarse:

- ◆ Añadiendo arena, cal o cemento extras: provocaría goteos, descuelgues y falta de adherencia.
- ◆ Sobre superficies sucias, con partes inconexas, con restos de pinturas,...
- ◆ Sin previamente proteger los hierros con **FIX-REPAR ANTI-OXID** o **ANTI-OXID LIQUID**.



Imprimir con **FIX-REPAR ANTI-OXID**.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- **Reconstrucción** de la capa cubrehierro en estructuras de hormigón armado.
- Ideal para la **reparación** de balcones, cornisas, dinteles, pilares, vigas,...
- Reparación de defectos superficiales como **coqueras** o nidos de grava, incluso con grandes espesores.
- Reconstrucción de **peldaños** de hormigón, piezas ornamentales, muros de piedra,...
- Apto para el **sellado de grietas** y fisuras rígidas y para el refuerzo de paramentos de hormigón.
- Excelente como reparador de **cercos de ventanas**, puertas, anclajes de pernos,...
- Por su elevadísima resistencia al desgaste, es ideal en: pavimentos, **rampas**, canales, puentes,...
- Excelente en reparaciones verticales y horizontales, incluso a **contra-gravedad**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FIX-REPAR R2 es un mortero modificado con resinas de alta resistencia y calidad, de retracción controlada, fibro-reforzado y de fraguado rápido consiguiendo altas resistencias iniciales a la flexión y compresión.

FIX-REPAR R2 se mezcla solo con agua, dando un cemento de fácil trabajabilidad con la paleta y fácil alisado con la llana fina; excelente adhesión, elevadísima resistencia a la abrasión, resistencia a la intemperie, y una base técnica de flexibilidad, que permite su uso en todas las aplicaciones especificadas. Sus características lo distinguen por sus:

- ◆ Elevadísimas resistencias mecánicas en flexión y compresión.
- ◆ Características físico-mecánicas muy similares a las del hormigón: elasticidad, permeabilidad,...
- ◆ Gran adherencia a la mayoría de materiales de la construcción: hormigón, piedra, ladrillo.
- ◆ Elevadísima resistencia al desgaste.
- ◆ Total anti-descuelgue.
- ◆ Al ser de naturaleza alcalina, protege las armaduras.

MODO DE EMPLEO

◆ Preparación del soporte:

El saneamiento correcto, exhaustivo y detallado del soporte, es la mejor garantía para asegurar una muy duradera reparación. Son tres las fases a realizar:

- 1) Eliminación de cualquier resto de hormigón deteriorado, inconexo, poco sólido, disgregable, ... Eliminar también, todos los restos de polvo, pinturas, ceras, desencofrantes,...
- 2) En el caso de tener que proteger los hierros de la armadura, eliminaremos los restos de óxido más gruesos. Cepillar y aspirar el polvo. Aplicar a continuación una capa uniforme de **ANTI-OXID LIQUID** o de **FIX-REPAR ANTI-OXID** con la ayuda de una brocha, rodillo o sistema pulverizador. **FIX-REPAR ANTI-OXID** se mezcla solo con agua. **FIX-REPAR ANTI-OXID** estabiliza el óxido presente, protegiendo así a la superficie de una futura corrosión. Este método de protección se define técnicamente como pasivación anódica. Cuando **FIX-REPAR ANTI-OXID** se ha secado, aproximadamente a las 2 horas, toma un color gris claro.



3) Los soportes muy absorbentes o expuestos al sol en épocas cálidas, los humedeceremos previamente para evitar la rápida pérdida de agua del mortero de reparación. Si hemos usado **FIX-REPAR ANTI-OXID** o **ANTI-OXID LIQUID** dejaremos transcurrir mínimo 2 horas de secado antes de humedecer el soporte.

◆ **Preparación de la mezcla:**

Mezclar aproximadamente 4,0 litros de agua con 25 Kg. de **FIX-REPAR R2 GRIS**; usar mezclador eléctrico a bajo nº de r.p.m., para evitar la formación de grumos.

◆ **Aplicación de la mezcla:**

- Aplicar el mortero con la ayuda de un paletín. Para alisarlo es muy útil usar una llana fina.
- **FIX-REPAR R2** se aplica sin necesidad de usar encofrados en grosores mínimos de 5 mm. y máximos de 35 mm. por capa.
- En aplicaciones con fuerte insolación, humedeceremos previamente el soporte, y una vez realizada la reparación protegeremos la superficie creando una sombra artificial o/y humedeciendo la superficie periódicamente. De esta forma evitaremos la formación de microfisuras superficiales por excesiva rapidez de secado.



Rellenos entre PVC-hormigón.



Reparación de pilares.

CONSUMOS:	
FIX-REPAR R2	19 Kg./m ² por cm. de espesor
FIX-REPAR ANTI-OXID	1,5 kg/m ² por mm de grosor
ANTI-OXID LIQUID	0,12 - 0,30 kg/m ²

DATOS TÉCNICOS	FIX-REPAR R2
DIRECTRICES:	EN 1504-3
PRODUCTO:	
• Tipo:	R2 - Mortero de reparación de fraguado rápido
• Densidad en polvo:	1,5 g/cm ³
• Granulometría:	de 0 a 2 mm.
• Toxicidad:	Irritante, evitar el contacto con la piel y los ojos
• Contenido de iones cloruro:	<0,05%
APLICACIÓN:	
• Agua de amasado:	Gris: 4,0 litros / saco 25 Kg.
• Densidad de la mezcla:	1,7 g/cm ³
• Temperatura de aplicación:	+ 5°C a + 35°C
• Vida útil:	30-60 min.
• Espesor de capa:	de 5 a 35 mm.
• Transitabilidad a las:	24 horas
RENDIMIENTOS FINALES:	
• Resistencia a la humedad:	excelente
• Resistencia al envejecimiento:	excelente
• Resistencia a los disolventes:	excelente
• Resistencia al desgaste:	excelente
• Flexibilidad:	buenas
• Resistencia a la compresión:	> 15,0 MPa
• Adhesión:	≥ 0,8 MPa (EN 1542)
• Absorción capilar:	<0,5 Kg/m ² h ^{0,5} (EN 13057)
ALMACENAMIENTO:	
• En lugares cubiertos, secos y ventilados:	12 meses
PRESENTACIÓN:	
Se suministra en:	En 25 Kg. En color Gris

DATOS TÉCNICOS	FIX-REPAR ANTI-OXID
PRODUCTO:	
• Tipo:	EN 1504-7: neutralizador por pasivación de procesos de corrosión
• Aspecto:	Polvo gris
• Densidad amasado:	1,8 g/cm ³
• Agua del amasado:	22-26%
• Toxicidad e Inflamabilidad:	Irritante, evitar el contacto ; NO
APLICACIÓN:	
• Temperatura de aplicación:	+ 5°C a + 35°C
• Tiempo de secado entre capas:	30 minutos (+20°C)
• Tiempo de secado total:	2 horas (+20°C)
ALMACENAMIENTO:	
• En lugares cubiertos, secos y ventilados:	24 meses
PRESENTACIÓN:	
• Se suministra en:	Botes de 1 y 5 kgs.