

ADIREPAR R4

Mortero tixotrópico predosificado especial para la reparación estructural del hormigón.



ATENCIÓN

ADIREPAR R4 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 ADIREPAR ANTI-OXID.



Imprimir con ADIREPAR ANTI-OXID.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Excelente en reparaciones verticales y horizontales, incluso a contra-gravedad.
- Reconstrucción de la capa cubrehierro en estructuras de hormigón armado.
- Ideal para vigas de hormigón armado o pretensado, para balcones, cornisas, dinteles, pilares y 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,...
- Excelente como reparador de cercos de ventanas, puertas, anclajes de pernos,...
- Por su elevadísima resistencia al desgaste, es ideal en: pavimentos, rampas, canales, puentes,...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ADIREPAR R4 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.

- ◆ Elevadísimas resistencias mecánicas en flexión y compresión.
- ◆ Características físico-mecánicas muy similares a las del hormigón: elasticidad, retracción compensada,...
- ◆ Gran adherencia a materiales de la construcción: hormigón, piedra, ladrillo.
- ◆ Elevadísima resistencia al desgaste incluso en ambientes agresivos.
- ◆ Total anti-descuelgue.
- ◆ Al ser de naturaleza alcalina, protege las armaduras.
- ◆ Baja capilaridad y elevada impermeabilidad.
- ◆ Permeabilidad al vapor de agua.
- ◆ Elevadísima resistencia a la carbonatación.
- ◆ Producto pre-dosificado: mezclar con agua y aplicar.

MODO DE EMPLEO

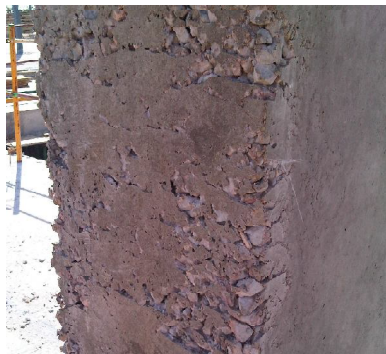
- ◆ Preparación del soporte:
El saneamiento correcto, exhaustivo y detallado del soporte, es la mejor garantía para asegurar una muy duradera reparación. Son tres las fases a realizar:
 - 1) Eliminación de cualquier resto de hormigón deteriorado, inconexo, poco sólido, disgregable, ... Eliminar también, 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 ADIREPAR ANTI-OXID con la ayuda de una brocha, rodillo o sistema pulverizador. ADIREPAR ANTI-OXID se mezcla solo con agua. ADIREPAR 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 ADIREPAR ANTI-OXID se ha secado, aproximadamente a las 2 horas, toma un color gris claro.

3) Los soportes disgregados, polvorientos, muy absorbentes o expuestos al sol en épocas cálidas, los imprimaremos previamente con FIXMAR LATEX, dejándolo secar un máximo de 2 horas antes de aplicar el ADIREPAR R4.

- ◆ Preparación de la mezcla:
Mezclar aproximadamente 3,75 litros de agua con 25 Kg. de ADIREPAR R4; 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 o por proyección. Para alisarlo es muy útil usar una llana fina.
 - ADIREPAR R4 se aplica sin necesidad de usar encofrados en grosores de 10-40 mm. por capa.
 - En aplicaciones con fuerte insolación, 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 micro-fisuras superficiales por excesiva rapidez de secado.



Rellenos entre PVC-hormigón.



Reparación de pilares.

CONSUMOS:	
ADIREPAR R4	19 Kg./m ² por cm. de espesor
ADIREPAR ANTI-OXID	20 m ² /kg

DATOS TÉCNICOS	ADIREPAR R4
DIRECTRICES:	EN 1504-3
PRODUCTO:	
• Tipo:	R4 - Mortero de reparación estructural
• Densidad en polvo:	1,8 g/cm ³
• Granulometría:	de 0 a 5 mm.
• Toxicidad:	Irritante, evitar el contacto con la piel y los ojos
• Contenido de iones cloruro:	<0,05%
APLICACIÓN:	
• Agua de amasado:	3,75 litros / saco 25 Kg.
• Densidad de la mezcla:	2,2 g/cm ³
• pH de la mezcla:	12,8
• Temperatura de aplicación:	+ 5°C a + 35°C
• Vida útil:	30-60 min.
• Espesor de capa:	10 - 40 mm por capa
• Transitable 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:	buena
• Resistencia a la flexión y compresión:	10,7 N/mm ² ; 46,7 N/mm ² (EN 12.190)
• Adhesión:	≥ 2,1 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	ADIREPAR ANTI-OXID
PRODUCTO:	
• Tipo:	Neutralizador por pasivación
• Aspecto:	Polvo gris
• Densidad:	1,95 g/cm ³
• Agua del amasado:	24%
• 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 5 Kgs.



Planta y Oficinas
Ctra. C-35, Km 58 · Ap. Correos nº1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00
aymar@aymarsa.es
Fax (+34) 93 867 02 87
www.aymarsa.es