

# ADIREPAR R2

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



## ATENCIÓN

ADIREPAR 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 ADIREPAR 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

ADIREPAR 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.

ADIREPAR 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 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 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 ADIREPAR ANTI-OXID 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 ADIREPAR R2; 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.
  - ADIREPAR 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.



Reparación de pilares.



Rellenos entre PVC-hormigón.

CONSUMOS:	
ADIREPAR R2	19 Kg./m <sup>2</sup> por cm. de espesor
ADIREPAR ANTI-OXID	20 m <sup>2</sup> /kg

DATOS TÉCNICOS	ADIREPAR R2
DIRECTRICES:	EN 1504-3
PRODUCTO:	
• Tipo:	R2 - Mortero de reparación de fraguado rápido
• Densidad en polvo:	1,8 g/cm <sup>3</sup>
• 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:	4,0 litros / saco 25 Kg.
• Densidad de la mezcla:	1,8 g/cm <sup>3</sup>
• pH de la mezcla:	12,8
• Temperatura de aplicación:	+ 5°C a + 35°C
• Vida útil:	30-60 min.
• Espesor de capa:	de 5 a 35 mm.
• Transitible 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 flexión y compresión:	6,7 N/mm <sup>2</sup> ; 21,7 N/mm <sup>2</sup> (EN 12.190)
• Adhesión:	≥ 0,8 MPa (EN 1542)
ALMACENAMIENTO:	
• En lugares cubiertos, secos y ventilados:	12 meses
PRESENTACIÓN:	
Se suministra en:	En sacos de 25 Kg. en color Gris

DATOS TÉCNICOS	ADIREPAR ANTI-OXID
PRODUCTO:	
• Tipo:	Neutralizador por pasivación de procesos de corrosión
• Aspecto:	Polvo gris
• Densidad:	1,95 g/cm <sup>3</sup>
• 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 litros.



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