

Adirepar R4

ADIREPAR R4 és un producte monocomponent, tixòtrop, d'enduriment ràpid i armat amb fibres polimèriques i amb pasivadores de la corrosió l'aplicació de la qual es centra en la reparació estructural de formigó fins i tot quan sigui necessària una reparació de grans gruixos.

Composició

Compost per àrids de marbre triturat usats en construcció, **ciment pòrtland** i **additius** tant de naturalesa orgànica com inorgànica que li confereixen unes excel·lents característiques en l'adherència i en les resistències, tant inicials com finals.

Camp d'aplicació

- Apte per a utilitzar en interiors com en exteriors, en reparacions horitzontals o verticals fins i tot contra-gravetat.
- Reconstrucció capa cobreix ferro en estructures de formigó armat o pretesat; balcons, cornises, llindes, pilars i bigues.
- Reconstrucció d'esglaons de formigó, peces ornamentals, murs de pedra, etc.
- Reparació de defectes superficials com coqueries o nius de grava. Reparació de cèrcols de finestres, portes, ancoratges de pernys, etc.
- Reparació de paviments, rampes, canals i ponts pel fet que posseeix una gran resistència al desgast.

Instruccions d'ús

- **Preparació del suport:** És necessari eliminar qualsevol resta de formigó deteriorat, inconnex, poc sòlid o disgregable a més de restes de pols, pintura o ceres desencofrants. En cas d'haver de protegir els ferros de l'armadura és imprescindible retirar les restes d'òxid més gruixuts, raspallar-los i aplicar una capa uniforme de ADIREPAR ANTI-ÒXID, aquest producte protegeix el ferro de possibles oxidacions futures mitjançant un mètode denominat passivació anòdica. El suport ha d'humitejar-se 24h abans de l'aplicació i repetir aquesta humectació just abans d'aplicar-lo.
- **Preparació de mescla:** Afegir 4,75-5l d'aigua per sac de 25 Kg de producte i pastar durant aproximadament 3 min amb una pastadora elèctrica de baixes rpm per a evitar la formació de grumolls.
- **Aplicació de la mostra:** Aplicar el morter amb l'ajuda d'un paletí o per projecció amb un gruix comprès entre els 10 mm i els 40mm. A continuació s'ha de compactar i remolinar el producte amb l'ajuda una plana fina. Per a realitzar majors gruixos s'ha de deixar endurir la primera capa de morter uns 30 *min i aplicar una altra capa.

Recomanacions d'ús

- El gruix mínim d'aplicació ha de ser de 5 mm.
- Pastar petites quantitats per a assegurar les propietats del producte en tot moment en l'aplicació.
- No aplicar sobre suports gelats, en curs de desglaç o si es preveuen gelades.
- En cas d'haver de fer recescut les diferents capes hauran de ratllar-se per a assegurar l'adherència entre elles.
- La temperatura d'aplicació ha d'estar entre 5 °C i 35 °C sobre el suport.
- No afegir ciment, sorra o altres substàncies que poden afectar les propietats del morter.
- En aplicacions en les quals hi hagi una forta insolació després de realitzar la reparació és necessari crear una ombra artificial i humitejar periòdicament la superfície evitant així la formació de micro-fissures per excessiva rapidesa d'enduriment.
- En suports disgregats, polsosos, molt absorbents o exposats al sol és necessari realitzar una imprimació prèvia amb FIXMAR LATEX amb un temps de curat màxim de dues hores

Dades tècniques

Producte	Aparença	Color gris			
	Classe	R4			
	Tipologia	PCC			
	Granulometria	0-2 mm			
	Densitat en pols	1,74 g/cm ³			
Aplicació	Aigua d'amassat	18,5%			
	Proporció d'aigua	4,75-5l por saco de 25 kg			
	Temps de fraguat	3,5h			
	Temps de vida útil	1h			
	Densitat de barreja	2,09 Kg/cm ³			
	Rendiment mig	2,09 kg/m ² *mm			
Rendiments finals	Resistència a la compressió	7 dies	41MPa	>45 MPa a 28 dies	EN 12190
		28 dies	55MPa		
	Resistència a la flexió	7 dies	3,5Mpa	No hi ha requisit	
		28 dies	5Mpa		
	Contingut en ions clorur	0,01%	< 0,05%		EN 1015-17
	Adhesió	2,2 MPa	>2,0 MPa		EN 1542
	Resistència a la carbonatació	3,5 mm	dk < (formigó de control MC (0,45); dk = 9,4 mm)		EN 13295
	Mòdul d'elasticitat	21,3 GPa	>20 GPa		EN 13412
	Compatibilitat tèrmica: cicles de glaç i desglaç	2,8 MPa	>2,0 MPa després de 50 cicles		EN 13687-1
	Absorció capilar	0,2 Kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	<0,5 Kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}		EN13057
Resistència al foc	A1				

CLASIFICACIÓ SEGONS LA NORMA EN 1504-3:2005

Presentació i emmagatzematge

Adirepar R4 es presenta en sacs de paper de 25 Kg. aprox., i s'ha d'emmagatzemar, un màxim de 12 mesos a partir de data de fabricació, en l'envàs original tancat, en lloc cobert, sec i ventilat.

FABRICAT A ESPANYA

NOTA: La informació continguda en la present fulla tècnica està basada en la nostra experiència i en assajos realitzats en laboratoris especialitzats. Les característiques del producte resultant dependran de la correcta preparació i aplicació en obra per l'usuari. Si s'incomplixen aquestes condicions no s'aconseguiran les característiques a dalt indicades.



Planta i Oficines

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correus n°1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

