

Adigrout

Morter hidràulic, monocomponent, fluid, d'enduriment ràpid i retracció controlada per a farciment i ancoratges d'elements estructurals.

Composició

Compost per àrids de marbre triturat usats en construcció (EN 12620 i EN 13139), ciment portland (EN 197-1 i UNEIX 80601) i additius tant de naturalesa orgànics i inorgànics que li confereixen unes elevades propietats mecàniques i millors característiques en l'adherència i fluïdesa.

Camp d'aplicació

- Per al farciment per abocament sota plaques de suport donat el perfecte repartiment de càrregues en tota la seva superfície
- Per al farciment i ancoratge de perfileries metàl·liques (pilars, suports de canonades, etc.) i elements prefabricats.
- Per al farciment de bancades de maquinària a causa de la seva resistència als cops i vibracions.
- La seva ràpida posada en servei ho fa ideal per a la reparació de la deterioració progressiva de formigó en operacions de substitució d'aparells de suport estructural en ponts i estructures.
- Per al farciment d'esquerdes i buits rígids en formigó i morter.
- Per a execució de recalcs de fonamentacions.

Instruccions d'ús

Preparació del suport:

- El suport sobre el qual es realitzarà l'aplicació ha d'estar totalment forjat, ser resistent, consistent, rugós, net de pols, pintura, oli, ... i no presentar restes de desencofrant.
- Els elements metàl·lics han d'estar exempts d'òxid.
- Els suports absorbents hauran d'humitejar-se fins a saturació amb la finalitat de tancar els porus i evitar així la pèrdua excessiva d'aigua del Adigrout durant el curat de l'aplicació ja que en aquest cas es pot incórrer en una pèrdua de propietats mecàniques. És important eliminar l'aigua no absorbida (fins que la superfície adquireixi un aspecte mat) mitjançant evaporació o amb l'ajuda d'aire comprimit o una esponja.
- Les aplicacions sobre suports llisos o poliments han de ser tractats prèviament amb un pont d'adherència FIXMAR PRIMER GR.

Preparació de la mescla:

- Batedora elèctrica: Afegir 3,75-4 litres d'aigua neta en un recipient de boca i fons amples, afegir gradualment un sac de 25 Kg de Adigrout i barrejar a baixes revolucions (màxim 600 r.p.m) durant 3 minuts aproximadament, fins que s'obtingui una pasta homogènia, sense presència de grumolls i fluida. És important que la velocitat de gir de la batedora sigui lenta per a evitar un excés d'inclusió d'aire en la pasta que pot minvar les propietats mecàniques.
- Formigonera: abocar 2/3 parts de l'aigua neta (2,5-2,6 litres), posar en marxa la formigonera, afegir un sac de 25kg de Adigrout lentament i de manera gradual i barrejar durant 2 minuts. Enlairar el material no dispers adherit a les parets de la formigonera, afegir l'aigua restant fins a completar la proporció exacta (1,25-1,4 litres) i tornar a pastar durant 3 minuts fins a obtenir una pasta homogènia, sense presència de grumolls i fluida.

Aplicació de la pasta:

- Immediatament després del pastat de la pasta, i tenint en compte la sortida d'aire necessària per a la seva correcta aplicació, aquesta s'aboca per bugada o per bombament en el buit a emplenar ajudant-se d'una vareta per a cerciorar-se que el morter ompli per complet el buit. Procurant realitzar l'aplicació d'una sola vegada i en la mateixa direcció per a evitar inclusions d'aire que poden comprometre les propietats del material.
- En aplicacions en les quals es requereix encofrats sòlids, ben ancorats i perfectament estancs s'espera com a mínim un dia abans del desmotllat.
- En ancoratges de pern, el diàmetre dels trepants ha de ser no inferior a dues vegades el diàmetre de la barra a ancorar. Per a aquesta aplicació abocar el morter fins que ocupi aproximadament 1/4 de la longitud de buit, després inserir el pern i acabar d'emplenar fins que el morter desbordi.

Recomanacions d'ús

- No aplicar per sota de 5°C ni per sobre dels 35°C.
- No afegir més aigua de la recomanada ni repastar.
- No afegir ciment, sorra ni altres substàncies que puguin afectar les propietats del morter.
- No és adequat per a anivellament de superfícies. En superfícies lliures hi ha possibilitat que es produeixin fissures. En aquest cas es recomana l'ús del MORTER AUTONIVELLANT L20 o el MORTER AUTONIVELLANT L50.
- No aplicar sobre suports gelats, en curs de desglaç o si es preveuen nevades imminents
- Protegir de la dessecació (sol, vent, etc.) humitejant la superfície, però evitant la rentada d'aquest.

Dade tècniques

Producte	Aspecte	Pols		Classificació segons la norma EN 1504-6
	Color	Gris		
	Densitat en pols	1,71 g/cm ³		
	Granulometria	4 mm	EN 12192-1	
	Gruix d'aplicació	Entre 30 i 80 mm		
Aplicació	Aigua d'amassat	15-16 %		
	Rendiment	20 Kg/m ² i cm de gruix		
	Densitat de barreja	2,27 g/cm ³		
	Inici de fraguat	4,5 h		
	Final de fraguat	5,5 h		
	Vida de la pasta	15' - 20'		
Rendiments finals	Resistència a compressió 24 h	> 20 N/mm ²	EN 12190	
	Resistència a flexió 24 h	> 5 N/mm ²	EN 12190	
	Resistència a compressió 7 dies	> 50 N/mm ²	EN 12190	
	Resistència a flexió 7 dies	> 7 N/mm ²	EN 12190	
	Resistència a compressió 28 dies	> 55 N/mm ²	EN 12190	
	Resistència a flexió 28 dies	> 10 N/mm ²	EN 12190	
	Arrancament	< 0,6 mm	prEN 1881	
	Contingut ions clorur	< 0,05%	EN 1015-17	
Reacció al foc	Classe A1	Decisió 96/603/CE		
Emmagatzematge	12 mesos	Conservar amb l'envàs tancat i en un lloc cobert, sec i ventilat		
Presentació	Sacs de 25 kg			
Códi arancelari	3824 50 90			

Per a conèixer les precaucions de seguretat en l'utilitació, emmagatzematge i eliminació del producte, consultar la Fitxa de Dades de Seguretat disponible en la pàgina web www.aymarsa.es

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 resultaran de la correcta preparació i aplicació en obra per l'usuari. Si s'incompleixen aquestes condicions no s'aconseguiran les característiques a dalt indicades.



Planta i oficines

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

