

Adigrout

Morter hidràulic, monocomponent, fluid, de flassament ràpid, retracció controlada i armat amb fibres polimèriques per a farciment i ancoratges d'elements estructurals.

Composició

Compost per àrids de marbre triturat usats en construcció, ciment portland 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 rebliment per abocament sota plaques de suport atès 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 el fa ideal per a la reparació del deteriorament progressiu de formigó en operacions de substitució d'aparells de suport estructural en ponts i estructures.
- Per al farciment d'esquerdes i oquedats rígides en formigó i morter.
- Per a execució de recalços de fonamentacions.

Instruccions d'aplicació

Preparació del suport:

- El suport sobre el qual es realitzarà l'aplicació ha d'estar totalment esbiaixat, 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 s'hauran d'humitejar fins a saturació per tal de tancar els porus i evitar així la pèrdua excessiva d'aigua de l'Adigrout durant el curat de l'aplicació ja que si és així 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 polits 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 d'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 grums i fluida. És important que la velocitat de gir de la batedora sigui lenta per evitar un excés d'inclusió d'aire a 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 d'Adigrout lentament i de forma 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 amassar durant 3 minuts fins a obtenir una pasta homogènia, sense presència de grums i fluida.

Aplicació de la pasta:

Immediatament després de l'amassament de la pasta, i tenint en compte la sortida d'aire necessària per a la seva correcta aplicació, aquesta s'aboca per colada o per bombament en el buit a emplenar ajudant-se d'una vareta per cerciorar-se que el morter ompli per complet el buit. Procurant realitzar l'aplicació d'una sola vegada i en la mateixa direcció per evitar inclusions d'aire que poden comprometre les propietats del material.

- En aplicacions en les quals es precisa encofrats sòlids, ben ancorats i perfectament estancs s'espera com a mínim un dia abans del desemmotllament.
- 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 perno i acabar d'omplir fins que el morter rebo.

Recomanacions d' ús

- No aplicar per sota de 5°C ni per sobre dels 35°C.
- No afegir més aigua de la recomanada ni reamassar.
- 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 el rentat del mateix.

Dades 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	
	Espès d' aplicació	Entre 30 y 100 mm		
Aplicació	Aigua de pastat	15-16 %		
	Rendiment	20 Kg/m ² y cm de gruix		
	Densitat de mescla	2,27 g/cm ³		
	Inici de flassament	4,5 h		
	Final de flassament	5,5 h		
Rendiments finals	Vida de la pasta	15' - 20'		
	Resistència a compressió 24 h	> 20 N/mm ²	EN 12190	
	Resistència a dilució 24 h	> 5 N/mm ²	EN 12190	
	Resistència a compressió 7 dies	> 50 N/mm ²	EN 12190	
	Resistència a dilució 7 dies	> 7 N/mm ²	EN 12190	
	Resistència a compressió 28 dies	> 55 N/mm ²	EN 12190	
	Resistència a dilució 28 dies	> 10 N/mm ²	EN 12190	
	Arrencament	< 0,6 mm	prEN 1881	
Emmagatzematge	Contingut ions clorur	< 0,05%	EN 1015-17	
	Reacció al foc	Classe A1	Decisió 96/603/CE	
Presentació	12 mesos	Conservar amb l' envàs tancat i en un lloc cobert, sec i ventilat		
Codi aranzelari	Sacs de 25 kg			
	3824 50 90			

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

NOTA: La informació continguda en el present full tècnic està basat en la nostra experiència i en assajos realitzats en laboratoris especialitzats. Les característiques del producte resultaran dependran de la correcta preparació i aplicació en obra per l' usuari. Si s' incompleixen aquestes condicions no s' assoliran les característiques a dalt indicades.



Planta i Oficines

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

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

