

Adigrout

Mortier monocomposant, fluide, hydraulique, à prise rapide, à retrait contrôlé, renforcé par des fibres polymériques pour le remplissage et l'ancrage d'éléments structurels.

Composition

Composé d'**agrégats de marbre** concassés utilisés dans la construction (EN 12620 et EN 13139), de **ciment portland** (EN 197-1 et UNE 80601) et d'additifs de nature organique et inorganique, qui lui confèrent des propriétés mécaniques élevées et de meilleures caractéristiques d'adhérence et d'écoulement.

Domaine d'application

- Pour le remblayage par coulage sous les dalles de support grâce à une parfaite répartition de la charge sur toute la surface de la dalle.
- Pour le remplissage et l'ancrage de profilés métalliques (piliers, supports de tuyaux, etc.) et d'éléments préfabriqués.
- Pour les lits des machines de remplissage en raison de sa résistance aux chocs et aux vibrations.
- Sa mise en service rapide en fait un outil idéal pour la réparation de la détérioration progressive du béton dans les opérations de remplacement des appareils de soutien structurel sur les ponts et les structures.
- Pour le remplissage des fissures et des vides rigides dans le béton et le mortier.
- Pour l'exécution de la reprise des fondations.

Mode d'emploi

Préparation du support :

- Le support sur lequel l'application doit être effectuée doit être entièrement durci, résistant, consistant, rugueux, exempt de poussière, de peinture, d'huile, etc. et exempt de résidus d'agents de démoulage.
- Les parties métalliques doivent être exemptes de rouille.
- Les substrats absorbants doivent être mouillés jusqu'à saturation afin de boucher les pores et ainsi éviter une perte excessive d'eau de l'Adigrout pendant le durcissement de l'application, car cela peut entraîner une perte des propriétés mécaniques. Il est important d'éliminer l'eau non absorbée (jusqu'à ce que la surface ait un aspect mat) par évaporation ou à l'aide d'air comprimé ou d'une éponge.
- Les applications sur des supports lisses ou polis doivent être prétraitées avec un pont d'adhérence FIXMAR PRIMER GR.

Préparation du mélange :

- Mélangeur électrique : Ajouter 3,75 à 4 litres d'eau propre dans un récipient à large ouverture et fond, ajouter progressivement un sac de 25 kg d'Adigrout et mélanger à faible révolution (maximum 600 r.p.m.) pendant environ 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène, sans grumeaux et fluide. Il est important que la vitesse de rotation du mélangeur soit lente pour éviter un excès d'air dans la pâte, ce qui peut réduire les propriétés mécaniques.
- Bétonnière : verser 2/3 parties d'eau propre (2,5-2,6 litres), démarrer la bétonnière, ajouter lentement et progressivement un sac de 25 kg d'Adigrout et mélanger pendant 2 minutes. Retirer le matériau non dispersé qui adhère aux parois du mélangeur, ajouter l'eau restante dans la proportion exacte (1,25-1,4 litres) et mélanger à nouveau pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène, sans grumeaux et fluide.

Application de la pâte :

- Immédiatement après avoir malaxé la pâte, et en tenant compte de la sortie d'air nécessaire à sa bonne application, elle est versée ou pompée dans le trou à remplir, en utilisant une tige pour s'assurer que le mortier remplit complètement le trou. Essayez d'appliquer le mortier en une seule fois et dans le même sens pour éviter les inclusions d'air qui pourraient compromettre les propriétés du matériau.
- Dans les applications où un coffrage solide, bien ancré et parfaitement étanche est requis, attendre au moins une journée avant de démouler.
 - Pour les ancrages à boulons, le diamètre des trous ne doit pas être inférieur à deux fois le diamètre de la barre à ancrer. Pour cette application, versez le mortier jusqu'à ce qu'il occupe environ 1/4 de la longueur du trou, puis insérez le boulon et terminez le remplissage jusqu'à ce que le mortier déborde.

Recommandations d'utilisation

Ne pas appliquer en dessous de 5°C ou au-dessus de 35°C.

Ne pas ajouter plus d'eau que ce qui est recommandé et ne pas trop arroser.

Ne pas ajouter de ciment, de sable ou d'autres substances susceptibles d'affecter les propriétés du mortier.

Ne convient pas pour niveler les surfaces. Sur les surfaces libres, il y a un risque de fissuration. Dans ce cas, l'utilisation de AUTONIVELANTE MORTAR L20 ou AUTONIVELANTE MORTAR L50 est recommandée.

Ne pas appliquer sur des substrats gelés ou en cours de dégel ou si des chutes de neige imminentes sont prévues.

Protégez la surface contre le dessèchement (soleil, vent, etc.) en la mouillant, mais évitez de la laver.

Données techniques

Produit	Aspect	Poussière	
	Couleur	Gris	
	Densité de la poudre	1,71 g/cm ³	
	Granulométrie	4 mm	EN 12192-1
	Épaisseur de l'application	Entre 30 et 80 mm	
Application	Pétrissage de l'eau	15-16 %	
	Performance	20 Kg/m ² et cm d'épaisseur	
	Densité de mélange	2,27 g/cm ³	
	Début de la mise en place	4,5 h	
	Réglage final	5,5 h	
	La vie des pâtes	15' - 20'	
Rendements finaux	Résistance à la compression 24 h	> 20 N/mm ²	EN 12190
	Résistance à la flexion 24 h	> 5 N/mm ²	EN 12190
	Résistance à la compression à 7 jours	> 50 N/mm ²	EN 12190
	Résistance à la flexion 7 jours	> 7 N/mm ²	EN 12190
	Résistance à la compression à 28 jours	> 55 N/mm ²	EN 12190
	Résistance à la flexion 28 jours	> 10 N/mm ²	EN 12190
	Start-up	< 0,6 mm	prEN 1881
	Teneur en ions chlorure	< 0,05%	EN 1015-17
	Réaction au feu	Clase A1	Decisión 96/603/CE
Stockage	12 mois	Conserver le produit non ouvert et dans un endroit couvert, sec et ventilé. lieu ventilé	
Présentation	Sacs de 25Kg		

Pour les précautions d'utilisation, de stockage et d'élimination du produit, voir la fiche de données de sécurité disponible sur le site www.aymarsa.es

NOTE : Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience et sur des tests effectués dans des laboratoires spécialisés. Les caractéristiques du produit résultant dépendront de la préparation et de l'application correctes sur le site par l'utilisateur. Si ces conditions ne sont pas remplies, les caractéristiques indiquées ci-dessus ne seront pas atteintes.



Usine et bureaux

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

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

