

# Adigrout

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

## Composition

Composé d'**agrégats de marbre concassés** utilisés dans la construction, de **ciment Portland** et d'**additifs** organiques et inorganiques qui lui confèrent des propriétés mécaniques élevées et de meilleures caractéristiques d'adhérence et de fluidité.

## Champ d'application

- Pour le remplissage par coulage sous plaques de support grâce à la répartition parfaite des charges sur toute sa surface
- Pour le remplissage et l'ancrage de profilés métalliques (piliers, supports de tuyaux, etc.) et d'éléments préfabriqués.
- Pour le remplissage de bancs de machines en raison de sa résistance aux chocs et aux vibrations.
- Sa mise en service rapide le rend idéal pour la réparation de la détérioration progressive du béton dans les opérations de remplacement des dispositifs de support structurel dans les ponts et les structures.
- Pour le remplissage de fissures et de cavités rigides dans le béton et le mortier.
- Pour l'exécution de la reprise en sous-œuvre des fondations.

## Mode d'emploi

### Préparation du support :

- Le support sur lequel l'application doit être effectuée doit être complètement fixé, résistant, consistant, rugueux, exempt de poussière, de peinture, d'huile, ... et ne pas présenter de traces d'agent de démoulage.
- Les éléments métalliques doivent être exempts de rouille.
- Les supports absorbants doivent être humidifiés jusqu'à saturation afin d'obstruer les pores et d'éviter ainsi une perte excessive d'eau de l'Adigrout lors du durcissement de l'application, car cela pourrait entraîner une perte de propriétés mécaniques. Il est important d'éliminer toute eau non absorbée (jusqu'à ce que la surface prenne 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 de liaison FIXMAR PRIMER GR.

### Préparation du mélange :

- **Batteur électrique** : Ajouter 3,75 à 4 litres d'eau propre dans un récipient à large ouverture et à fond, ajouter progressivement un sac de 25 kg d'Adigrout et mélanger à bas régime (maximum 600 tr/min) pendant environ 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène, sans présence de grumeaux et de liquide. Il est important que la vitesse de rotation du mélangeur soit lente pour éviter l'inclusion excessive d'air dans la pâte qui peut réduire les propriétés mécaniques.
- **Bétonnière** : versez les 2/3 de l'eau propre (2,5-2,6 litres), démarrez la bétonnière, ajoutez lentement et progressivement un sac de 25 kg d'Adigrout et mélangez pendant 2 minutes. Décollez le matériau non dispersé collé aux parois de la bétonnière, ajoutez l'eau restante jusqu'à ce que la proportion exacte soit terminée (1,25-1,4 litre) et pétrissez à nouveau pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène, sans présence de grumeaux et de liquide.

### Application de la pâte :

Immédiatement après avoir pétri la pâte, et en tenant compte de la sortie d'air nécessaire à son application correcte, elle est versée en versant ou en pompant dans le trou à remplir à l'aide d'une tige pour s'assurer que le mortier remplit complètement le trou. Essayez de l'appliquer en une seule fois et dans la même direction pour éviter les inclusions d'air qui peuvent compromettre les propriétés du matériau.

- Dans les applications où un coffrage solide, bien ancré et parfaitement étanche est requis, attendez au moins un jour avant de démouler.
- Dans 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 de l'espace, 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.
- N'ajoutez pas plus d'eau que recommandé ou ne pétrissez pas.
- N'ajoutez pas de ciment, de sable ou d'autres substances qui pourraient affecter les propriétés du mortier.
- Ne convient pas pour le nivellement de surface. Sur les surfaces libres, il existe une possibilité de fissures. Dans ce cas, l'utilisation du **MORTIER AUTONIVELANT L20** ou du **MORTIER AUTONIVELANT L50 est recommandée**.
- Ne pas appliquer sur des substrats glacés, en cours de dégel ou si des chutes de neige imminentes sont prévues.
- Protégez-le du dessèchement (soleil, vent, etc.) en humidifiant la surface, mais en évitant de la laver.

## Caractéristiques techniques

Produit	Aspect	Poudre		Classification selon la norme EN 1504-6
	Couleur	Gris		
	Densité de la poudre	1,71 g/cm <sup>3</sup>		
	Granulométrie	4 mm	EN 12192-1	
	Épaisseur de l'application	Entre 30 y 100 mm		
Application	Eau de mélange	15-16 %		
	Rendement	20 Kg/m <sup>2</sup> y cm de grueso		
	Densité de mélange	2,27 g/cm <sup>3</sup>		
	Début dedurcissement	4,5 h		
	Fin du dedurcissement	5,5 h		
	La vie des pâtes	15' - 20'		
Rendements finaux	Résistance à la compression 24 h	> 20 N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	
	Résistance à la flexion sur 24 heures	> 5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	
	Résistance à la compression 7 jours	> 50 N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	
	Résistance à la flexion 7 jours	> 7 N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	
	Résistance à la compression 28 jours	> 55 N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	
	Résistance à la flexion 28 jours	> 10 N/mm <sup>2</sup>	EN 12190	
	Retrait	< 0,6 mm	prEN 1881	
	Teneur en ions chlorure	< 0,05%	EN 1015-17	
Stockage	12 mois	Classe A1	Décision 96/603/CE	
Présentation	Sacs de 25 kg	Conservé avec le récipient fermé et dans un endroit couvert, sec et aéré		
Code Tarifaire	3824 50 90			

Pour les précautions de sécurité lors de l'utilisation, du stockage et de l'élimination du produit, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité disponible sur le site Web [www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

**REMARQUE :** Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience et les tests effectués dans des laboratoires spécialisés. Les caractéristiques du produit résultant dépendront de la préparation et de l'application correctes sur place 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 - Boîte Postale n°1  
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es  
[www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

