

# Mortier d'ancrage ultra rapide 180"

Le mortier ultra rapide 180" fourni par Aymar S.A.U. est un produit monocomposant, thixotrope, à prise et durcissement très rapides et à haute résistance. C'est un mortier idéal pour les réparations et les ancrages compromis.

## Composition

Composé de granulats de marbre concassé utilisés dans la construction (EN 12620 et EN 13139), de ciments à haut rendement (EN 197-1, UNE 80601 et EN 14647) et d'additifs de nature organique et inorganique qui lui confèrent des résistances initiales et finales élevées, une bonne ouvrabilité et une prise et un durcissement rapides.

## Domaine d'application

- Fixation rapide de tout élément de maçonnerie (bourelets, chapes, montage rapide de cloisons...) sur des surfaces verticales et horizontales, en intérieur et en extérieur.
- Pose de plaques d'égout, fixation de colliers, de tuyaux, de toilettes, etc.
- Pose de boîtes et de gaines pour les installations électriques.
- Pose de cadres en bois et en métal.
- Convient pour arrêter les légères infiltrations d'eau.

## Mode d'emploi

- **Préparation du support** : Le support doit être résistant, parfaitement durci et exempt de poussière, de peinture, d'huile, etc. Il est nécessaire d'enlever tout béton détérioré, disjoint, non solide ou désintégrable, ainsi que les restes de cires de décoffrage. Le support doit être humidifié 24 heures avant l'application et cette humidification doit être répétée jusqu'à saturation juste avant l'application.
- **Préparation du mélange** : dans un récipient contenant 230-240 grammes d'eau, verser, petit à petit et en remuant, 1 kilo de mortier ultra-rapide 180" et mélanger à la main avec une truelle ou une spatule, jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. De plus grandes quantités peuvent être mélangées, mais dans ce cas, l'utilisation d'un batteur électrique est recommandée.
- **Application de l'échantillon** : Appliquer le mélange immédiatement après la préparation, pour éviter que le produit ne commence à prendre, avec une truelle ou une lisseuse. Maintenez la surface humide pendant la première heure de durcissement pour obtenir une prise idéale. Le temps de réglage est de 1 à 2 heures.

## Recommandations d'utilisation

- Ne pétrissez que les quantités qui peuvent être appliquées en 1 à 2 minutes.
- N'ajoutez plus d'eau au mortier lorsqu'il a perdu sa consistance.
- Pour le remplissage de grandes surfaces, appliquer plusieurs couches en respectant un délai d'environ 5 minutes entre les couches.
- Pour la réparation des structures en béton dégradées, utilisez le mortier de réparation ADIREPAR R4.
- Utilisez le mortier d'ancrage ADIGROUT pour l'ancrage de machines ou de structures porteuses.
- Une fois appliqué, il protège des effets des intempéries.
- Ne laissez pas les sacs de mortier 180 Ultra Rapid au soleil avant de les utiliser

## Données techniques

Produit	Type		
	Couleur	Gris	
	Densité de la poudre	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
	Taille maximale des particules	1mm	
	Épaisseur de l'application	Entre 1 et 5 mm	
Application	Pétrissage de l'eau	23-24%	
	Performance	18 kg/m <sup>2</sup> et cm d'épaisseur	
	Densité de mélange	2,1 g/cm <sup>3</sup>	
	Temps d'ouvrabilité	Environ 1 minute	
	Temps de réglage	Environ 3 minutes	
	Temps d'exercice	1 – 2 heures	
Rendements finaux	Résistance à la compression à 20'	>3 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Résistance à la compression à 3 heures	>8,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Résistance à la compression à 24 heures	>12 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Résistance à la compression à 7 jours	>16 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Résistance à la compression à 28 jours	>20 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Résistance à la flexion à 28 jours	>4 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Réaction au feu	Clase A1	Decisión 96/603/CE
Stockage	12 mois - Stocker dans un récipient fermé dans un endroit couvert, sec et ventilé.		
Présentation	Sacos 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](http://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](http://www.aymarsa.es)

