



REVÊTEMENTS

## ENDUIT M16



HAUTE RÉSISTANCE



EN 998-1

## Composition

Composé de granulats de marbre broyés destinés à la construction, de ciment, d'hydroxyde de calcium, de chaux aérienne hydratée éteinte et d'additifs organiques et inorganiques destinés à améliorer la maniabilité et les propriétés du mortier.

## Domaine d'application

Le mortier REVOCO M16 HAUTE RÉSISTANCE a été conçu pour la réalisation d'enduits intérieurs et extérieurs. Idéal sur les blocs de béton et les enduits existants. Particulièrement adapté aussi bien aux constructions neuves qu'à la rénovation d'anciens bâtiments nécessitant une résistance superficielle élevée. Produit adapté à la réalisation de panneaux non porteurs PN à âme armée en EPS et pouvant être appliqué sur un support en EPS.

## Mode d'emploi

- **Préparation du support** : nettoyer et humidifier les supports avant l'application. Le support doit être entièrement durci, résistant, compact et exempt de poussière, de peinture, d'huile, etc.
- **Préparation du mélange** : ajouter de l'eau courante propre, malaxer pendant 2 minutes, laisser reposer environ 3 minutes, puis malaxer à nouveau jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux.
- **Application du produit** : étaler le produit à la truelle ou à la machine sur le support, puis le lisser. Attendre 1 à 3 heures avant de lisser le produit. Appliquer deux couches en cas d'application directe sur une maçonnerie en briques.

## Recommandations d'utilisation

- Ne pas appliquer par basses températures et en cas d'humidité ambiante élevée, de pluie ou de risque de gel.
- La température d'application doit être comprise entre 5 °C et 30 °C.
- Au niveau des jonctions entre des supports de nature différente et des points particuliers, armer le mortier avec un treillis en fibre de verre traité anti-alcalis. Délimiter la zone de travail à l'aide de baguettes de masquage.
- L'ajout d'autres matériaux (additifs, ciment, etc.) peut modifier le comportement et les caractéristiques du produit.
- En cas d'application sur un support en béton ou sur un support non absorbant, il est recommandé d'appliquer au préalable un pont d'adhérence

25 kg  
env.

Le mortier **REVOCO M16 HAUTE RÉSISTANCE** fourni par **AYMAR S.A.U.** est un mortier industriel à base de ciment, de chaux, de granulats de marbre et d'additifs spéciaux qui lui confèrent une bonne imperméabilité et une bonne respirabilité. Il peut être appliqué manuellement ou à l'aide d'une machine à projeter.

À la main  
Mécaniquement4,25 - 4,5 l d'  
eau par sac

12 mois



## Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Caractéristiques	Valeur	Norme d'essai
Produit	Désignation normative	GP CSIV Wc2	EN 998-1
	Aspect	Blanc/Gris	-
	Granulométrie	0-1,6 mm	EN 1015-1
	Densité en poudre	1,70 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>	EN 1015-10
Application	Eau de gâchage	16 %	-
	Durée de vie / maniabilité	30 minutes	EN 1015-9
	Temps de prise initiale	7 heures	-
	Temps de prise final	10 heures	-
	Densité du mélange	1,96 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>	EN 1015-10
	Densité apparente du mortier durci et sec	1,71 g/cm <sup>3</sup> ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>	EN 1015-10
	Épaisseur maximale de la couche	Jusqu'à 1,5 cm par couche (deux couches au maximum)	
	Rendement	18 ± 1 kg/m <sup>2</sup> par cm	
	Consistance	160 ± 10 mm	EN 1015-3
Caractéristiques techniques	Résistance à la compression	≥ 16 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Adhérence sur support en béton	> 0,40 N/mm <sup>2</sup> (type a/b)	EN 1015-12
	Absorption d'eau par capillarité	< 0,20 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )	EN 1015-18
	Teneur en air	15 %	EN 1015-7
	Perméabilité	Réactif nitrate de potassium < μ=10 Réactif chlorure de lithium < μ=10	EN 1015-19
	Conductivité thermique	λ10,dry = 0,71 W/mK	EN 1745 (valeur tirée du tableau)
	Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau	μ = 15/35	EN 1745 (valeur issue d'un tableau)
	Réaction au feu	Classe A1	EN 998-1
Conditionnement	Sacs en papier d'environ 25 kg. À stocker, pendant 12 mois maximum à compter de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit couvert, sec et aéré		

Pour connaître les précautions de sécurité relatives à l'utilisation, au stockage et à l'élimination du produit, consulter la fiche de données de sécurité disponible sur le site web [www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

**REMARQUE :** Les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience et sur des essais réalisés dans des laboratoires spécialisés. Les caractéristiques du produit final dépendront de la bonne préparation et de la bonne application sur chantier par l'utilisateur. Si ces conditions ne sont pas respectées, les caractéristiques indiquées ci-dessus ne seront pas atteintes.



Usine et bureaux  
Route C-35, km 58  
08470 SANT CELONI (Barcelone)  
Tél. (+34) 93 867 00 00  
aymar@aymarsa.es  
[www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

