

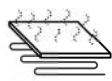
AUTOLISSANT

L20 PLUS

CLASSÉ PS4



FIBRÉ

ADAPTÉ AU
PLANCHER RADIANT

RÉSISTANT À L'ABRASION



EN 13813:2012

Composition

Composé de granulats de marbre broyé utilisés dans la construction, de ciment et d'additifs tant organiques qu'inorganiques qui lui confèrent de meilleures caractéristiques en termes d'adhérence, de fluidité, de pouvoir de nivellement et de résistance à l'usure.

Domaine d'application

Le **mortier autonivelant L20 Plus** est un matériau présentant une résistance mécanique élevée, une grande résistance à l'abrasion et une bonne finition de surface, idéal pour la réalisation de chapes continues aussi bien dans les constructions neuves que dans les rénovations, ainsi que pour le nivellement de petites et grandes surfaces. Pour les applications nécessitant une chape de nivellement servant de support à d'autres types de revêtements tels que le parquet, la moquette, la céramique, le linoléum, etc. Il convient également aux planchers chauffants, comme matériau de finition pour les systèmes de résines pour sols et pour l'utilisation de mobilier à roulettes. Ce mortier s'applique sur une grande variété de supports tels que le béton, la chape de ciment, l'anhydrite, la céramique ou la pierre naturelle, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Le mortier autonivelant **L20 Plus** est un mortier autonivelant à base de ciment de type CT-C30-F7-A22, fabriqué à partir de granulats de marbre et d'additifs spéciaux qui lui confèrent une haute résistance à l'abrasion, une dureté élevée et une fluidité optimale. Il est pompable et présente un fort pouvoir autonivelant pour la régularisation, la réparation et le nivellement des sols intérieurs et extérieurs d'une épaisseur de 3 à 20 mm.

5,25-5,75 l d'
eau par sac

12 mois

25 kg
env.

Mode d'emploi

- **Préparation du support** : Le support doit être complètement durci, sec, dur, rugueux, exempt d'éléments friables et exempt de poussière, de peinture, d'huile, etc. Sur les supports très poreux ou très compacts, afin d'éviter l'apparition de bulles d'air et/ou d'améliorer l'adhérence, il convient de les préparer en appliquant une couche d'apprêt FIXMAR PRIMER GR Aymar, en laissant sécher cet apprêt environ 4 heures dans des conditions normales jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher.
- **Préparation du mélange** : Verser dans un récipient 5,25 à 5,75 l d'eau, verser un sac de 25 kg de produit et malaxer vigoureusement jusqu'à obtenir un mortier fluide et sans grumeaux, laisser reposer entre 2 et 3 minutes puis remalaxer.
- **Mode d'emploi** : pour une application manuelle, verser dans un récipient 5,25 à 5,75 l d'eau, ajouter un sac de 25 kg de produit et agiter jusqu'à obtenir un mortier fluide et sans grumeaux, laisser reposer entre 3 et 5 minutes puis remélanger. Étaler ensuite le mortier sur la surface à niveler en tenant compte du fait que, pour réaliser des nivellements de faible épaisseur, l'aide d'une truelle ou d'une taloche est nécessaire. Il se lisse et se nivelle de lui-même.

L20 Plus peut être appliqué à l'aide de pompes cycliques ou hélicoïdales capables de refouler 20 à 40 l par minute. Avant le pompage, il est nécessaire de lubrifier les tuyaux et les conduites avec un mélange de 25 kg de L20 Plus et d'environ 8 litres d'eau. Une fois l'application terminée, il est conseillé de passer un rouleau à picots pour éliminer l'air emprisonné.

Recommandations d'utilisation

- En cas d'application par pompage, ne pas utiliser de coulis de ciment pour lubrifier le système et tenir compte du fait que si un arrêt de plus de 25 minutes est nécessaire, il faut nettoyer les tuyaux et les conduites du système pour éviter que la pâte résiduelle ne prenne et ne durcisse à l'intérieur.
- Sur les supports non poreux, appliquer une couche d'au moins 5 mm d'épaisseur.
- Température d'application comprise entre 5 °C et 35 °C.
- Avant d'appliquer le produit, s'assurer que l'humidité résiduelle est inférieure à 3 %.
- Ne pas appliquer sur des supports gelés, en période de dégel ou si des gelées sont prévues.
- Ne pas appliquer dans les caves ou dans les zones humides.
- Si des épaisseurs plus importantes sont nécessaires, il faut procéder en plusieurs couches en respectant un délai d'attente d'au moins 4 heures entre chaque couche. Pour réaliser une deuxième couche de chape, la première doit être totalement sèche ; à défaut, appliquer un apprêt FIXMAR PRIMER GR Aymar sur celle-ci.
- Respecter la mise en place de joints de dilatation périphériques en installant des bandes de matériau compressible de 10 mm d'épaisseur à la jonction de la chape avec tous les éléments de construction qui s'interposent.
- Pour les grandes surfaces, il est recommandé de réaliser des joints de dilatation tous les 25 m². La largeur du joint doit être d'au moins 6 mm et celui-ci doit être rempli d'un mastic.
- Il est recommandé de recouvrir ou de sceller l'AUTONIVELANTE L20 PLUS avec une résine adaptée afin d'améliorer la durabilité du matériau.

Données techniques

Produit	Type	CT-C30-F7-A22	
	Aspect	Poudre grise	
	Densité de la poudre	1,28 g/cm ³	
	Granulométrie	0,8 mm	EN 933-1
Application	Eau de gâchage	23 %	
	Densité du mélange	2,08 g/cm ³	
	Épaisseur d'application	3-20 mm	
	Durée de vie	15 à 20 minutes	
	Temps de maturation	2 h	
	Temps de prise initial	5 h	prEN 13454-2
	Temps de prise final	7 h	prEN 13454-2
	Praticable au bout de	4,5 h	
	Peut être recouvert après	24 h	
Rendements finaux	Résistance à la compression	> 30 N/mm ²	EN 13892-2
	Résistance à la flexion	> 7 N/mm ²	EN 13892-2
	Résistance à l'usure selon Böhme	< 22 cm ³ /50 cm	EN 13892-3
	Réaction au feu	A1	EN 13501-1
Rendement	20 kg/m ² par cm d'épaisseur		
Présentation et stockage	Sacs de 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

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 le chantier par l'utilisateur. Si ces conditions ne sont pas respectées, les caractéristiques indiquées ci-dessus ne seront pas atteintes.



Usine et bureaux
 Ctra. C-35, Km 58
 08470 SANT CELONI (Barcelona)
 Tél. (+34) 93 867 00 00
aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

