

FICHE TECHNIQUE	SOLS ET REGRÉAGES	 EN 13813:2012	Désignation selon la norme EN 13813:2012 CT-C30-F7-A22
Révision : 02- 24/11/2025			

MORTIER AUTOLISSANT L20 Plus

Le mortier autonivelant L20 Plus est un mortier autonivelant à base de ciment de type CT-C30-F7-A22, fabriqué avec des granulats de marbre et des additifs spéciaux qui lui confèrent une grande résistance à l'abrasion, une grande dureté et une fluidité optimale, étant pompage avec un haut pouvoir auto-nivelant pour la régularisation, la réparation et le niveling des chaussées intérieures et extérieures d'une épaisseur de 3 à 20 mm.

Composition

Composé d'agrégats de marbre concassé utilisés dans la construction, de ciment et d'additifs de nature organique et inorganique qui lui confèrent de meilleures caractéristiques d'adhérence, de fluidité, de pouvoir de niveling et de résistance à l'usure.

Champ d'application

Le **mortier autonivelant L20 Plus** est un matériau à forte résistance mécanique, à grande résistance à l'abrasion et à une bonne finition de surface, idéal pour la création de rainures continues aussi bien dans la construction neuve qu'en réhabilitation et pour le niveling de surfaces petites et grandes. Pour les applications où une calle de niveau est requise comme support pour d'autres types de revêtement tels que le parquet, la moquette, la céramique, le linoléum, etc. De plus, il convient à une utilisation sur le chauffage par le sol, comme matériau de finition pour les systèmes en résine des revêtements de sol et pour l'utilisation de meubles à roues. Ce mortier est applicable sur une grande variété de substrats tels que le béton, la charrette de ciment, l'anhydrite, la céramique ou la pierre naturelle, aussi bien en intérieur qu'en extérieur. **Adapté au chauffage par le sol.**

Instructions d'utilisation

- Préparation du support :** Le support doit être complètement fixé, sec, dur, rugueux, exempt d'éléments désintégrables et exempt de poussière, peinture, huile, etc. Sur des supports très poreux ou très compacts, afin d'éviter l'apparition de bulles d'air et/ou d'améliorer l'adhérence, cela doit être préparé en appliquant une couche d'apprêt FIXMAR PRIMER GR, en laissant sécher pendant environ 4 heures dans des conditions normales jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher.
- Préparation du mélange :** verser 5,5 à 6 litres d'eau dans un récipient, saupoudrer 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 et malaxer à nouveau.
- Mode d'emploi :** Pour une application manuelle, verser 5,5 à 6 litres d'eau dans un récipient, ajouter un sac de 25 kg de produit et remuer jusqu'à obtenir un mortier fluide et sans grumeaux, laisser reposer entre 3 et 5 minutes et remuer à nouveau. Étalez ensuite le mortier sur la surface à niveler en tenant compte du fait que pour réaliser des niveling de faible épaisseur, il est nécessaire d'utiliser une truelle ou une taloche. Le produit se lisse et se nivelle tout seul.

L20 Plus peut être appliqué à l'aide de pompes cycliques ou hélicoïdales capables d'expulser 20 à 40 litres par minute. Avant le pompage, il est nécessaire de lubrifier les tuyaux et les conduits 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

- Lors de l'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 conduits du système afin d'éviter que les résidus ne durcissent à l'intérieur.
- Sur les supports non poreux, appliquer une couche minimale de 5 mm.
- Température d'application comprise entre 5 °C et 35 °C.
- Avant de recouvrir le produit, assurez-vous que l'humidité résiduelle est inférieure à 3 %.
- Ne pas appliquer sur des supports gelés, pendant la période de dégel ou si des gelées sont prévues.
- Ne pas appliquer dans les caves ou les zones humides.

- Si des épaisseurs plus importantes sont nécessaires, il faut réaliser plusieurs couches en attendant au moins 4 heures entre chaque couche. Pour réaliser une deuxième couche de râgrage, la première doit être complètement sèche ou, à défaut, il faut appliquer une couche d'apprêt FIXMAR PRIMER GR.
- Respecter l'utilisation des joints de dilatation périphériques en installant des bandes de matériau compressible de 10 mm d'épaisseur à la jonction entre la chape et tous les éléments de construction qui s'interposent.
- Pour les grandes surfaces, il est recommandé de réaliser des joints de séparation tous les 25 m². La largeur du joint doit être d'au moins 6 mm et doit être remplie avec un mastic.
- Il est recommandé de recouvrir ou de sceller l'AUTONIVELANTE L20 PLUS avec une résine appropriée afin d'améliorer la durabilité du matériau.

Données techniques

Produit	Type	CT-C30-F7-A22	
	Apparence	Poudre grise	
	Densité de poudre	1,28 g/cm ³	
	Granulométrie	0,8 mm EN 933-1	
Application	Eau de pétrissage	22-24%	
	Densité de mélange	2,08 gr./cm ³	
	Épaisseur d'application	3-20 mm	
	Durée de vie	15'-20'	
	Temps de maturation	2'	
	Temps initial de prise	5h	prEN 13454-2
	Temps final de prise	7h	prEN 13454-2
	Praticable à	4,5h	
	Recouvrable à	24h	
Rendements finaux	Résistance à la compression	>30 MPa	EN 13892-2
	Résistance à la flexion	>7MPa	EN 13892-2
	Résistance à l'usure de Böhme	< 22cm ³ /50cm	EN 13892-3
	Réaction au feu	A1	EN 13501-1
Rendement	20 kg/m ² par cm d'application		
Présentation et stockage	Les sacs de 25 kg doivent être stockés, pendant un maximum de 12 mois à compter de la date de fabrication, dans le contenant fermé d'origine, dans un endroit couvert, sec et ventilé.		

Pour les précautions de sécurité lors de l'utilisation, du stockage et de l'élimination du produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur le site web www.aymarsa.es

REMARQUE : Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience et les tests réalisés 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 · Ap. Correos nº1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

