

FICHE TECHNIQUE	PAVÉS ET CHAPES	 EN 13813:2012	Désignation conforme à la norme EN 13813:2012 CT-C30-F7-A22
-----------------	-----------------	--	---

Revisión: 00 – 17/05/2022

# 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 agrégats de marbre et des additifs spéciaux qui lui confèrent une haute résistance à l'abrasion, une grande dureté et une fluidité optimale, étant pompable avec un haut pouvoir autonivelant pour la régularisation, la réparation et le nivellement de sols intérieurs et extérieurs jusqu'à 20 mm d'épaisseur.

## Composition

Composé d'agrégats de marbre concassé utilisés dans la construction (EN 12620 et EN 13139), de ciment Portland (EN 197-1 et UNE 80601) et d'additifs de nature organique et inorganique qui lui confèrent de meilleures caractéristiques en termes d'adhérence, de fluidité, de pouvoir nivelant et de résistance à l'usure.

## Domaine d'application

Le mortier autonivelant L20 Plus est un matériau à haute résistance mécanique, à haute résistance à l'abrasion et à bonne finition superficielle, idéal pour la réalisation de chapes continues aussi bien en construction neuve qu'en rénovation et pour l'égalisation de petites et grandes surfaces. Pour les applications où une chape nivelée est nécessaire comme support pour d'autres types de revêtements de sol tels que parquet, moquette, céramique, linoléum, etc. Il peut également être utilisé pour le chauffage par le sol, comme matériau de finition pour les systèmes de revêtement de sol en résine et pour l'utilisation de meubles à roulettes. Ce mortier peut être utilisé sur une large gamme de supports tels que le béton, la chape de ciment, l'anhydrite, la céramique ou la pierre naturelle, à l'intérieur comme à l'extérieur.

## Mode d'emploi

- Préparation du support: Le support doit être complètement pris, sec, dur, rugueux, exempt d'éléments désagrégables et propre de toute poussière, peinture, 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, le support doit être préparé en appliquant une couche de primaire FIXMAR PRIMER GR, en laissant sécher ce primaire pendant environ 4 heures dans des conditions normales jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher.
- Préparation de la mixture: Verser 5,5-6 l d'eau dans un récipient, saupoudrer un sac de 25 kg de produit et pétrir vigoureusement jusqu'à l'obtention d'un mortier fluide et sans grumeaux, laisser reposer 2 à 3 minutes et pétrir à nouveau.
- Mode d'emploi : Pour une application manuelle, verser 5,5-6 l d'eau dans un récipient, ajouter un sac de 25 kg de produit et mélanger jusqu'à l'obtention d'un mortier fluide et sans grumeaux, laisser reposer 3 à 5 minutes et malaxer à nouveau. Le mortier est ensuite étalé sur la surface à égaliser, sachant que pour égaliser de petites épaisseurs, il est nécessaire d'utiliser une truelle ou une spatule. Il se lisse et se nivelle de lui-même.

L20 Plus peut être appliqué à l'aide de pompes cycliques ou hélicoïdales capables de fournir 20 à 40 l par minute. Avant le pompage, il est nécessaire de lubrifier les tuyaux et les conduits avec un mélange de 25 kg de L20 Plus avec environ 8 litres d'eau. À la fin de l'application, un rouleau à pointes doit être utilisé pour éliminer tout air emprisonné.

## Recommandations d'utilisation

- En cas d'application par pompage, ne pas utiliser de coulis de ciment pour lubrifier le système et garder à l'esprit que si une pause de plus de 25 minutes est nécessaire, les tuyaux et les conduits du système doivent être nettoyés pour éviter que la pâte résiduelle ne prenne et ne durcisse à l'intérieur du système.
- Sur les substrats non poreux, appliquer une couche minimale de 5 mm.
- Température d'application entre 5°C et 35°C.
- Avant d'appliquer le produit, assurez-vous que l'humidité résiduelle est inférieure à 3%.
- Ne pas appliquer sur des substrats gelés, pendant les périodes de dégel ou si le gel est imminent.
- Ne pas appliquer dans les sous-sols ou les zones humides.

- Si des épaisseurs plus importantes sont requises, il est nécessaire de l'appliquer en plusieurs couches, en attendant un minimum de 4 heures entre les couches. Pour appliquer une deuxième couche de chape, la première couche doit être complètement sèche ou, à défaut, elle doit être apprêtée avec FIXMAR PRIMER GR.
- Respectez l'utilisation des joints de mouvement périphériques en installant des bandes de matériau compressible de 10 mm d'épaisseur à l'endroit où la chape rencontre tout élément de construction intermédiaire.
- Pour les grandes surfaces, il est recommandé de réaliser des joints de séparation tous les 25 m<sup>2</sup>. La largeur du joint doit être d'au moins 6 mm et doit être remplie de mastic.
- Il est conseillé d'enduire ou de sceller avec une résine appropriée l'AUTOLISSANT L20 PLUS pour améliorer la durabilité du matériau.

## Données techniques

Produit	Type	CT-C30-F7-A22	
	Apparition	Poussière Grise	
	Densité de la poudre	1,28 g/cm <sup>3</sup>	
	Granulométrie	0,8 mm EN 933-1	
Application	Pétrissage de l'eau	22-24%	
	Densité de mélange	2,08 gr./cm <sup>3</sup>	
	Épaisseur de l'application	5-20 mm	
	Durée de vie	15'-20'	
	Temps de maturation	2'	
	Temps de réglage initial	5h	prEN 13454-2
	Temps de prise final	7h	prEN 13454-2
	Passable à	4,5h	
	Revêtable 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 Böhme	< 22cm <sup>3</sup> /50cm	EN 13892-3
	Réaction au feu	A1	EN 13501-1
Performance	20 kg/m <sup>2</sup> par mm d'application		
Présentation et stockage	sacs de 25 kg et doivent être conservés, pendant une durée maximale de 12 mois à compter de la date de fabrication, dans le récipient d'origine fermé, dans un endroit couvert, sec et ventilé.		

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 n°1  
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

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



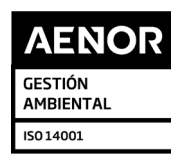
SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



GA-2010/0955  
Mina "XALUXA"

