

FULL TÈCNIC	PAVIMENTS I RECRESCUTS	 EN 13813:2012	Designació segons norma EN 13813:2012 CT-C30-F7-A22
-------------	------------------------	--	--

Revisió: 02- 24/11/2025

MORTER AUTONIVELLANT L20 Plus

El morter Autonivellant L20 Plus, és un morter autonivellant en base ciment tipus CT-C30-F7-A22 fabricat amb àrids de marbre i additius especials que li confereixen, alta resistència a l'abrasió, una elevada duresa i una òptima fluïdesa, essent bombejable amb alt poder autonivellant per a regularització, reparació i anivellament de paviments interiors i exteriors de 3 a 20 mm de gruix.

Composició

Compost per àrids de marbre triturat usats en construcció, ciment i additius tant de naturalesa orgànica com inorgànica que li confereixen unes millors característiques en l'adherència, fluïdesa, poder d'anivellament i resistència al desgast.

Camp d'aplicació

El morter Autonivellant L20 Plus, és un material d'altres resistències mecàniques, alta resistència a l'abrasió i amb un bon acabat superficial idoni per a la creació de soleres contínues tant en obra nova com en rehabilitació i per anivellament de petites com grans superfícies. Per a aplicacions en les quals es precisi un recarret anivellat com a suport per a un altre tipus de revestiment tals com parquet, moqueta, ceràmica, linòleo, etc. A més, és apte per utilitzar en sòls radiants, com material d'acabat per a sistemes de resines per a paviments i per a la utilització de mobiliari amb rodes. Aquest morter és aplicable sobre una gran diversitat de suports com formigó, recrescut de ciment, anhidrita, ceràmica o pedra natural tant en interiors com en exteriors. **Apte per a sòls radiants.**

Instruccions d'ús

- **Preparació del suport:** El suport ha d'estar completament fraguat, sec, dur, aspre, lliure d'elements disgregables i net de pols, pintura, oli, etc. En suports molt porosos o molt compactes, amb l'objectiu d'evitar l'aparició de bombolles d'aire i/o millorar l'adherència, aquest s'ha de preparar aplicant una capa de la imprimació **FIXMAR PRIMER GR**, Deixant assecar aquesta imprimació unes 4 hores en condicions normals fins que en tocar-lo es noti sec.
- **Preparació de la mescla:** Abocar en un recipient 5,5-6 l d'aigua, espolsar un sac de 25 kg del producte i realitzar una pastada vigorosa fins a obtenir un morter fluid i lliure de grums, deixar reposar entre 2 i 3 minuts i reamassar.
- **Mode d'ús:** Per a una aplicació manual, abocar en un recipient 5,5-6 l d'aigua, afegir un sac de 25 kg del producte i agitar fins a obtenir un morter fluid i lliure de grums, deixar reposar entre 3 i 5 minuts i reamassar. A continuació, s'estén el morter sobre la superfície a anivellar tenint en compte que per realitzar anivellaments de gruixos petits és necessari l'ajut d'una plana o patí estenedor. S'allisa i anivella per si sol.

Es pot aplicar L20 Plus, utilitzant bombes cícliques o helicoidals que siguin capaces d'expulsar 20-40 l per minut. Abans del bombament cal lubricar els tubs i els conductes amb una barreja de 25 kg de L20 Plus amb 8 litres d'aigua aproximadament. En finalitzar l'aplicació convé passar-li un rodets de pua per eliminar l'aire oclòs.

Recomanacions d'ús

- En aplicació mitjançant bombament no utilitzar una lletada de ciment per lubricar el sistema i tenir en compte que si és necessari un parell de més de 25 min, s'ha de realitzar una neteja dels tubs i conductes del sistema per evitar que pasta residual fragui i endureixi en el seu interior.
- En suports no porosos aplicar una capa mínima de 5 mm. Temperatura de aplicació entre 5°C y 35°C.
- Abans de revestir el producte cal cerciorar-se que la humitat residual és inferior al 3%.
- No aplicar sobre suports gelats, en període de desglac o si es preveuen gelades imminents.
- No aplicar en soterranis o en zones amb humitats.

- Si calen gruixos més grans cal realitzar-lo en diverses capes esperant un mínim de 4h entre capa i capa. Per a la realització d' una segona capa de recrescut, la primera ha d' estar totalment seca o en el seu defecte realitzar sobre aquesta una imprimació amb FIXMAR PRIMER GR.
- Respectar l' ús de les juntes de moviment perimetrals instal·lant bandes de material compressible de 10 mm de gruix en la trobada del recrescut amb tots els elements constructius que s' interposin.
- Per a grans superfícies és recomanable realitzar juntes de partició cada 25 m2. L' ample de la junta ha de ser de 6 mm com a mínim, i s' ha d' emplenar amb un màstic.
- És recomanable revestir o segellar amb una resina adequada l' AUTONIVELLANT L20 PLUS per millorar la durabilitat del material.

Dades tècniques

Producte	Tipus	CT-C30-F7-A22	
	Aparença	Pols Gris	
	Densitat en pols	1,28 g/cm ³	
	Granulometria	0,8 mm EN 933-1	
Aplicació	Aigua de pastat	22-24%	
	Densitat de mescla	2,08 gr./cm3	
	Gruix d' aplicació	3-20 mm	
	Vida útil	15'-20'	
	Temps de maduració	2'	
	Temps inicial de fraguat	5h	prEN 13454-2
	Temps final de fraguat	7h	prEN 13454-2
	Transitable a las	4,5h	
	Revestible a les	24h	
Rendiments finals	Resistència a compressió	>30 MPa	EN 13892-2
	Resistència a flexió	>7MPa	EN 13892-2
	Resistència al desgast Böhme	< 22cm3/50cm	EN 13892-3
	Reacció al foc	A1	EN 13501-1
Rendiment	20 kg/m2 per cm d'aplicació		
Presentació i emmagatzematge	Sacs de 25 kg i s' ha d' emmagatzemar, un màxim de 12 mesos a partir de data de fabricació, en l' envas original tancat, en lloc cobert, sec i ventilat.		

Per conèixer les precaucions de seguretat en l'ocupació, emmagatzematge i eliminació del producte, consultar la Fitxa de Dades de Seguretat disponible a la pàgina web www.aymarsa.es

NOTA: La informació continguda en el present full tècnic està basat en la nostra experiència i en assajos realitzats en laboratoris especialitzats. Les característiques del producte resultant dependran de la correcta preparació i aplicació en obra per l' usuari. Si s' incompleixen aquestes condicions no s' assoliran les característiques a dalt indicades.



Planta i Oficines

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. Correos nº1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es

www.aymarsa.es

