

MORTERO AUTONIVELANTE L20 Plus

El mortero Autonivelante L20 Plus, es un mortero autonivelante en base cemento tipo CT-C30-F7-A22 fabricado con áridos de mármol y aditivos especiales que le confieren, alta resistencia, alta dureza a la abrasión, y una óptima fluidez, siendo bombeable con alto poder autonivelante para regularización, reparación y nivelación de pavimentos interiores y exteriores de hasta 20 mm de espesor.

Composición

Compuesto por áridos de mármol triturado usados en construcción (EN 12620 y EN 13139), Cemento portland (EN 197-1 y UNE 80601) y aditivos tanto de naturaleza orgánica como inorgánica que le confieren unas mejores características en la adherencia, fluidez, poder de nivelación y resistencia al desgaste.

Campo de aplicación

El **mortero Autonivelante L20 Plus**, es un material de altas resistencias mecánicas, alta dureza a la abrasión y con un buen acabado superficial idóneo para la creación de soleras continuas tanto en obra nueva como en rehabilitación y para nivelación de pequeñas como grandes superficies. Para aplicaciones en las que se precise un recrecido nivelado como soporte para otro tipo de revestimiento tales como parquet, moqueta, cerámica, linóleo, etc. Además es apto para utilizar en suelos radiantes, como material de acabado para sistemas de resinas para pavimentos y para la utilización de mobiliario con ruedas. Este mortero es aplicable sobre una gran diversidad de soportes como hormigón, recrecido de cemento, anhidrita, cerámica o piedra natural tanto en interiores como en exteriores.

Instrucciones de empleo

- **Preparación del soporte:** El soporte debe estar completamente fraguado, seco, duro, áspero, libre de elementos disgregables y limpio de polvo, pintura, aceite, etc. En soportes muy porosos o muy compactos, con el objetivo de evitar la aparición de burbujas de aire y/o mejorar la adherencia, este se debe preparar aplicando una capa de la imprimación **FIXMAR PRIMER GR**, Dejando secar esta imprimación unas 4 horas en condiciones normales hasta que al tocarlo se note seco.
- **Preparación de la mezcla:** Verter en un recipiente 5,5-6 l de agua, espolvorear un saco de 25 kg del producto y realizar una amasada vigorosa hasta obtener un mortero fluido y libre de grumos, dejar reposar entre 2 y 3 minutos y reamasar.
- **Modo de empleo:** Para una aplicación manual, Verter en un recipiente 5,5-6 l de agua, añadir un saco de 25 kg del producto y agitar hasta obtener un mortero fluido y libre de grumos, dejar reposar entre 3 y 5 minutos y reamasar. A continuación, se extiende el mortero sobre la superficie a nivelar teniendo en cuenta que para realizar nivelaciones de espesores pequeños es necesaria la ayuda de una llana o patín extendedor. Se alisa y nivela por sí solo.

Se puede aplicar L20 Plus, utilizando bombas cíclicas o helicoidales que sean capaces de expulsar 20-40 l por minuto. Antes del bombeo es necesario lubricar los tubos y los conductos con una mezcla de 25 kg de L20 Plus con 8 litros de agua aproximadamente. Al finalizar la aplicación conviene pasarle un rodillo de púas para eliminar el aire ocluido.

Recomendaciones de uso

- En aplicación mediante bombeo no utilizar una lechada de cemento para lubricar el sistema y tener en cuenta que si es necesario un parón de más de 25 min se debe realizar una limpieza de los tubos y conductos del sistema para evitar que pasta residual fragüe y endurezca en su interior.
- En soportes no porosos aplicar una capa mínima de 5 mm.
- Temperatura de aplicación entre 5°C y 35°C.
- Antes de revestir el producto hay que cerciorarse de que la humedad residual es inferior al 3%.
- No aplicar sobre soportes helados, en periodo de deshielo o si se prevén heladas inminentes.
- No aplicar en sótanos o en zonas con humedades.

- Si se precisan espesores más grandes es necesario realizarlo en varias capas esperando un mínimo de 4h entre capa y capa. Para la realización de una segunda capa de recrecido, la primera debe estar totalmente seca o en su defecto realizar sobre esta una imprimación con FIXMAR PRIMER GR.
- Respetar el uso de las juntas de movimiento perimetrales instalando bandas de material compresible de 10 mm de grosor en el encuentro del recrecido con todos los elementos constructivos que se interpongan.
- Para grandes superficies es recomendable realizar juntas de partición cada 25 m2. El ancho de la junta deber ser de 6 mm como mínimo, y debe rellenarse con un mastico.
- Es recomendable revestir o sellar con una resina adecuada el ADILEVEL 15 para mejorar la durabilidad del material.

Datos técnicos

| | | | |
|---------------------------|---|------------------------|--------------|
| Producto | Tipo | CT-C30-F7-A22 | |
| | Apariencia | Polvo Gris | |
| | Densidad en polvo | 1,28 g/cm ³ | |
| | Granulometría | 0,8 mm EN 933-1 | |
| | Espeso de aplicación | Entre 5 y 20 mm | |
| Aplicación | Agua de amasado | 22-24% | |
| | Densidad de mezcla | 2,08 gr./cm3 | |
| | Espesor de aplicación | 5-20 mm | |
| | Vida útil | 15'-20' | |
| | Tiempo de maduración | 2' | |
| | Tiempo inicial de fraguado | 5h | prEN 13454-2 |
| | Tiempo final de fraguado | 7h | prEN 13454-2 |
| | Transitable a las | 4,5h | |
| Rendimientos finales | Revestible a las | 24h | |
| | Resistencia a compresión | >30 MPa | EN 13892-2 |
| | Resistencia a flexión | >7MPa | EN 13892-2 |
| | Resistencia al desgaste Böhme | < 22cm3/50cm | EN 13892-3 |
| | Reacción al fuego | A1 | EN 13501-1 |
| Rendimiento | 20 kg/m2 por mm de aplicación | | |
| Presentación y almacenaje | Sacos de 25 kg y se debe almacenar, un máximo de 12 meses a partir de fecha de fabricación, en el envase original cerrado, en lugar cubierto, seco y ventilado. | | |

Para conocer las precauciones de seguridad en el empleo, almacenamiento y eliminación del producto, consultar la Ficha de Datos de Seguridad disponible en la página web www.aymarsa.es

NOTA: La información contenida en la presente hoja técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del producto resultante dependerán de la correcta preparación y aplicación en obra por el usuario. Si se incumplen estas condiciones no se alcanzarán las características arriba indicadas.



Planta y oficinas

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

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

