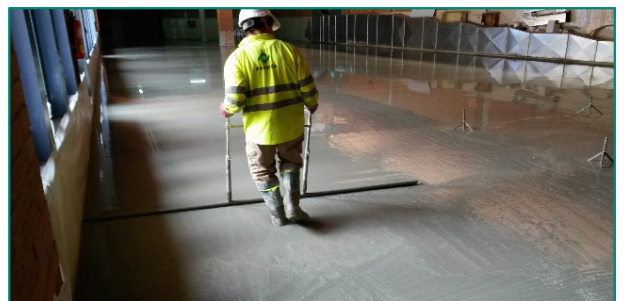


Mortero autonivelante

Mayor rendimiento diario
Control de la calidad constante



Mortero hidráulico definido por resistencia o dosificación. Capaz de fluir y recubrir cualquier parte o rincón de la superficie a nivelar, únicamente, por la acción de su propio peso, sin que se produzca segregación. En su fabricación, intervienen cementos, arenas de naturaleza silíceas o calcáreas centradas en un uso establecido, agua, fibras y aditivos específicos.

El transporte a obra se realiza en camión hormigonera, la colocación del material se efectúa mediante un sistema de bombeo y es aplicado por personal especializado.



PROMSA



Mortero aplicado fresco



Mortero aplicado endurecido



Mortero para suelos de calefacción radiante



Campo de aplicación:

- Entre las principales aplicaciones de este mortero, cabe destacar, su utilización como bases de regulación, recrecidos y nivelación de superficies.
- Compatibles con aislamientos térmicos y acústicos.
- Adecuado para la restauración de pavimentos antiguos o en mal estado.
- Disponemos de diferentes formulaciones más específicas de mortero autonivelante dependiendo de su uso:
 - **C12:** Bases de regulación de pavimentos de parquet flotante, madera, productos cerámicos o pétreos.
 - **C20:** parquet encolado, suelos radiantes, moqueta, pavimentos vinílicos, microcementos y encolados que requieran una mayor resistencia.
 - **C25:** Capas de compresión en rehabilitación de forjados.

Ventajas:

- Facilidad de aplicación.
- Rendimiento diario: 400 m².
- Tiempo de pisado: 48 h.
- Ausencia de stocks en obra de sacos de cemento o arena.
- Sin necesidad de grúas y montacargas.
- Dosificación controlada.
- Planimetría óptima del pavimento.
- Mayores resistencias.
- Aprovechamiento del material al 100%.
- Al ser bombeado, no se generan residuos en obra (palets, plásticos, etc.).
- Reducción de los niveles sonoros.

Sistema de aplicación:

- Limpieza del soporte antes de la colocación del mortero: eliminar productos de curado o desencofrantes, polvo, pinturas, aceites.
- Colocación de los puntos de referencia de nivel con tecnología láser.
- Colocación de un zócalo perimetral.
- Bombeo y extensión del mortero.
- Compactación y desaireado del pavimento.
- Eliminación mediante un cepillo manual (escoba) la película superficial y el polvo.
- Tiempo de secado en función de la humedad de la base, determinada por la naturaleza del material a colocar y espesor de la aplicación.
- En caso de utilizar adhesivos o pegamentos, por la colocación del revestimiento final, se debe cepillar la superficie de mortero con máquina o con un cepillo de púas.
- Eliminar los restos de polvo, grasas, aceites, etc. procedentes de trabajos posteriores a la colocación del pavimento.
- Evitar la sobrecarga del pavimento a edades tempranas.

Resistencia a la compresión UNE-EN 13813	CLASE C12	CLASE C20	CLASE C25
Tamaño máximo del árido	4 mm	4 mm	4 mm
Consistencia UNE-EN 1015-3*	200-260 mm	200-260mm	170-200 mm
Densidad en fresco	1,90 +/- 0,1 kg/l	2,00 +/- 0,1 kg/l	2,20 +/- 0,1 kg/l
Densidad endurecido	1,85 +/- 0,1 kg/l	1,90 +/- 0,1 kg/l	2,00 +/- 0,05 kg/l
Adherencia (con adhesivo tipo Ci)	0,65 N/mm ²		
Adherencia directa al pavimento	0,20/0,40 N/mm ²	0,20/0,40 N/mm ²	0,35/0,50 N/mm ²
Resistencia a flexión m. Autoniv.	F3	F5	F7
Retracción a 23°C i 55% HR	7 días: -0,325mm/m 28 días: -0,800 mm/m	7 días: -0,325mm/m 28 días: -0,800 mm/m	7 días: -0,325mm/m 28 días: -0,800 mm/m
Humedad (en condiciones normalizadas, a 20°C y 45% hum)	21 días:5% 28 días: <3%	21 días:5% 28 días: <3%	21 días:5% 28 días: <3%