

# 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 m<sup>2</sup>.
- 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<br>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 <sup>2</sup>                     |  |  |
| Adherencia directa al pavimento                         | 0,20/0,40 N/mm <sup>2</sup>                | 0,20/0,40 N/mm <sup>2</sup>                | 0,35/0,50 N/mm <sup>2</sup>                |
| Resistencia a flexión m. Autoniv.                       | F3   | F5   | F7   |
| Retracción a 23°C i 55% HR                              | 7 días: -0,325mm/m<br>28 días: -0,800 mm/m | 7 días: -0,325mm/m<br>28 días: -0,800 mm/m | 7 días: -0,325mm/m<br>28 días: -0,800 mm/m |
| Humedad (en condiciones normalizadas, a 20°C y 45% hum) | 21 días:5%<br>28 días: <3%                 | 21 días:5%<br>28 días: <3%                 | 21 días:5%<br>28 días: <3%                 |