

MORTERO AUTONIVELANTE

Mayor rendimiento diario
Control de la calidad constante



Mortero autonivelante fresco fabricado con cemento Susterra, de menor huella de carbono, reduciendo sus emisiones de CO2 hasta un 25% frente a productos fabricados con el actual cemento tipo I de la misma categoría resistente.

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 silíceo o calcárea 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.



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.

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.

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	200-260 mm	170-200 mm
Densidad en fresco	1,90+/-0,1kg/l	2,00+/-0,1kg/l	2,20+/-0,1kg/l
Densidad endurecido	1,85+/-0,1kg/l	1,90+/-0,1kg/l	2,00+/-0,05kg/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: -0,325 mm/m 28 días: -0,800 mm/m		
Humedad (en condiciones normalizadas, a 20°C y 45% hum)	21 días: 5% 28 días: <3%		