

Ficha Técnica: Autonivelante

COMPOSICIÓN

El mortero autonivelante es un mortero premezclado en seco a base de cemento como conglomerante inorgánico, árido de granulometría controlada y aditivos químicos que mejoran las propiedades del mismo, aportándole unas características mejoradas respecto a los morteros convencionales y proporcionándole una gran capacidad autonivelante.

CAMPO DE APLICACIÓN

Mortero especialmente diseñado para la ejecución de solados o recrecidos interiores, sobre forjados, suelo radiante y aislamientos acústicos y/o térmicos. Apto como base de pavimentos de cerámica, piedra, madera, parquet, moqueta, linóleo, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	NORMA	VALORES
Resistencia a compresión	UNE EN 1015-11	≥ 15 N/mm ²
Resistencia a flexión	UNE EN 1015-11	F5
Resistencia al desgaste Bhöme	UNE EN 13892	A22
Agua de amasado	Proced. Interno	14 ± 2%
Consistencia	UNE EN 1015-3	220 ± 10 mm
Densidad mortero fresco	UNE EN 1015-6	2,0 ± 0,1 Kg/litro
Resistencia al fuego	UNE EN 13501-1	Clase A1

MODO DE EMPLEO

Los espesores a aplicar dependen del tipo recrecido:

- Aplicación directa sobre soporte 4,0 cm
- Sobre lámina de separación 4,0 cm
- Sobre aislamiento acústico, térmico o acústico-térmico 4,5 cm
- Sobre las tuberías de calefacción de suelos radiantes 4,5 cm

El producto se aplica mediante una máquina de bombeo especialmente diseñada para el vertido de este tipo de material.

La base a nivelar debe ser resistente, estar limpia y sin restos de polvo, ni yeso, pinturas revestimientos plásticos, hidrofugantes, etc.

En caso de suelos para tráfico alto, se recomienda la existencia de un puente de unión entre la base y el autonivelante para asegurar la adherencia.

Es necesaria la existencia de juntas de dilatación en el perímetro de trabajo, puertas, uniones entre zonas de distinta Tª, etc. debiendo colocarse estas juntas sobre la base antes del bombeo del autonivelante.

Antes de iniciar la aplicación se deben tomar los niveles de acabado de la solera, para definir el espesor del producto a verter, utilizando trípodas de nivelación o medidores láser.

La aplicación del producto debe realizarse del interior al exterior, vertiendo el producto hasta obtener la nivelación deseada. A continuación realizar un batido con una regla horizontal en dos direcciones perpendiculares para eliminar burbujas de aire.

La solera debe fraguar durante al menos 24h evitando su exposición directa al sol y a las corrientes de aire para evitar su fisuración. Esperar al menos 7 días antes de colocar carga sobre la superficie.

Para el pegado posterior de madera o plaqueta raspar la superficie del mortero de manera que se gane adherencia.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Granel

- Silo de gravedad: Amasado mediante sistema de mezclador continuo.
- Silo de presión: Amasado en mezcladora móvil en obra.

Enscado

Saco de 25 kilos en palets de 1400 Kg plastificados.

FORMA DE SUMINISTRO

Granel

Cisterna de descarga neumática hasta la obra.

Enscado

En camiones de dos y tres ejes con opción de autodescarga y camiones plataforma.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Granel

Se recomienda un periodo máximo de dos meses a partir de la recepción de la carga.

Enscado

Proteger el producto de la humedad, de las heladas y de la acción directa del sol, manteniéndolo en su envase original cerrado, con el fin de conservar las propiedades del mismo. Consumir antes de doce meses a partir de la fecha de fabricación.

OBSERVACIONES

- Temperaturas de aplicación: Entre 5º y 30º.
- Adquiere altas resistencias en muy corto espacio de tiempo (tiempo reducido de ejecución en comparación con una solera convencional)
- Rendimiento teórico: 20 Kg/cm²
- No mezclar con otros productos.
- Para un uso diferente al descrito en esta ficha, consultar al departamento técnico.

SEGURIDAD

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes de goma y gafas protectoras. Mantener fuera del alcance de los niños.

CALIDAD

Los morteros **MORVALD** están elaborados en plantas productivas para la fabricación de Mortero Seco Industrial certificadas por AENOR, en su Sistema de Aseguramiento de la Calidad, conforme a las exigencias de la norma UNE EN ISO 9001.