

TIMM-MORT AUTONIVEL 300

Mortero autonivelante premezclado en seco a base de cemento gris, árido calizo y aditivos químicos

Descripción

El TIMM-MORT AUTONIVEL 300 es un mortero premezclado en seco a base de cemento gris, árido calizo y aditivos químicos, que le confieren propiedades autonivelantes.

Aplicaciones

Es adecuado para todo tipo de soleras a partir de 3,5 cm de espesor y aplicable sobre todo tipo de bases o aislamientos:

- sobre forjado.
- sobre aislamiento acústico.
- sobre aislamiento térmico.
- sobre aislamiento térmico-acústico.
- sobre suelo radiante (4,5 cm de espesor mínimo sobre los tubos)

Pavimentos

TIMM-MORT AUTONIVEL 300 es apropiado para todo tipo de pavimentos (cerámica, parquet, moqueta, pvc, ...).

Antes de la colocación de cualquier pavimento se deben realizar pruebas de humedad residual, de resistencia superficial al rayado, al impacto y de adherencia, siguiendo siempre las indicaciones del suministrador del pavimento y consultando a nuestro servicio técnico en caso de duda.

Modo de Empleo

- Preparación de la base
La base debe dejarse limpia y despejada.

- Colocación perimetral del rodapié

Se coloca un rodapié perimetral de espuma de 8 mm de espesor para absorber las dilataciones y contracciones que se produzcan. La colocación del mismo se realiza mediante grapas o pegados con silicona a la pared. En el caso de que haya instalados tubos de calefacción, éstos deben protegerse con un forro de aislamiento. Si se desea incorporar aislamiento térmico, se coloca el mismo adaptándolo a las tuberías existentes. Y si se desea aislamiento acústico, se coloca el mismo con la precaución de que las uniones se solapen entre sí unos 10 cm.

- Colocación del plástico o papel kraft

Siempre hay que colocar plástico o papel kraft en toda la superficie sobre la que se vaya a verter TIMM-MORT AUTONIVEL 300. Las juntas hay que sellarlas con cinta

adhesiva o calor.

- Toma de los niveles de acabado

Se deben tomar los niveles de acabado de la solera para definir el espesor del producto a verter. Esta operación se realiza por medio de laser etc...

- Distribución del área de trabajo

Además de las juntas de dilatación de obra, que hay que respetar, con TIMM-MORT AUTONIVEL 300 solo son necesarias juntas de dilatación:

- cada 20 m lineales.
- cada 200 m² de superficie.
- en cualquier corte arquitectónico, si los hay.
- en el caso de suelos radiantes, cada 10 m lineales o cada 100 m² de superficie.

- Preparación del producto

Se debe dar al producto una consistencia de 35 a 40 cm verificando la misma con un cilindro normalizado.

- Vertido del producto

Al comienzo del mismo y periódicamente durante el vertido es conveniente comprobar la fluidez de la masa con un cilindro normalizado. No se debe verter el producto a temperaturas ambientales inferiores a 5°C ó superiores a 35°C. En los primeros 7 días a partir del vertido deben evitarse las corrientes de aire y también proteger el producto de los rayos solares.

- Batido del producto

Después del vertido, hay que batir el producto con una regla horizontal en dos direcciones perpendiculares entre sí para lograr el asentamiento del mismo y eliminar las posibles burbujas que se hayan podido producir. Es aconsejable hacerlo inmediatamente después del vertido, una vez alcanzado el nivel, y, en todo caso, antes de que el producto empiece a endurecer (tiempo abierto aproximado: 20 minutos).

- Acceso al área de trabajo

Aproximadamente 24 horas después del vertido se puede acceder al área de trabajo. A partir de los tres días pueden colocarse cargas encima.



TIMM-MORT AUTONIVEL 300

Timm Construction Products: Casuarinas, Parcela 114. Polígono Industrial de Arinaga • 35119 Agüimes
Tlf.: 928 189 063 - 928 184 036 • Fax: 928 183 290 • www.timm.es • info@timm.es

- Secado del producto

El secado del producto depende del espesor de la capa aplicada, así como de las condiciones atmosféricas. El espesor óptimo de la capa aplicada es de 3,5 - 4,5 cm en función del pavimento a colocar, y en este caso, se debe calcular una semana de secado por cm de espesor. Para acelerar el secado y mejorar la adherencia de los revestimientos posteriores, es aconsejable eliminar la película superficial mediante un lijado, que debe realizarse a partir de los 14 días del vertido del producto. No debe acelerarse el fraguado por fuentes de calor (estufas, ...). Si se ha instalado calefacción radiante dentro del producto, su puesta en funcionamiento debe realizarse 21 días después del vertido, de acuerdo con el siguiente programa:

- Primer día: Calentar a 25°C
- Segundo día: Calentar a 35°C
- Tercer día: Calentar a 45°C
- Cuarto, quinto y sexto día: Calentar a 55°C
- Séptimo día: Situar a 45°C
- Octavo día: Situar a 35°C
- Noveno día: Situar a 25°C

Y a partir del décimo día, puesta en marcha de la instalación.

Características Técnicas

- Densidad aparente en fresco UNE-EN 1015-6 (g/cm³):
2,2 ± 0,1
- % agua para consistencia de 220 - 250 mm: 11 - 13 %
- Resistencia a flexión UNE-EN 1015-11 (N/mm²): >5
- Resistencia a compresión UNE-EN 1015-11 (N/mm²): >25
- Dilatación máxima (mm/m): 0,2
- Rendimiento teórico aproximado (kg/cm.m²): 20
- Reacción al fuego: M0
- Suministro: En sacos de papel de 25 kg.
- Almacenamiento: Tanto en los silos como en los sacos (siempre que se conserve el lugar cubierto y seco) el producto mantiene intactas sus características durante tres meses a partir de la fecha de fabricación.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.