



AS1

Mortero autonivelante rápido en base anhidrita

Para nivelación de pavimentos en espesores de entre 1 y 20 mm en una sola aplicación

- Autonivelante y bombeable
- No genera tensiones
- Adecuado para su uso sobre variedad de soportes antiguos
- Superficie ultralisa y sin poros
- Elevadas resistencias a compresión y flexión

Ámbitos de aplicación

Mortero de nivelación a base de sulfato de calcio con bajo nivel de emisiones para crear bases normalizadas para recibir revestimientos de suelo. Thomsit AS1 puede utilizarse sobre bases adecuadas de:

- Tableros nuevos de aglomerado (P4-P7) y de OSB (OSB2-OSB4)
- Pavimentos prefabricados de planchas de yeso y fibra
- Recrecidos de mastic asfáltico (espesor hasta 10 mm)
- Pavimentos de hormigón o mortero
- Baldosas, piedra natural y terrazo
- Superficies antiguas con restos de adhesivos firmemente adheridos resistentes al agua.

Apto para uso conjunto con adhesivos elásticos de Thomsit bajo parqué. Solo para ambientes interiores secos. Thomsit AS1 no debe utilizarse como pavimento ni como suelo transitable. Thomsit AS1 cumple los requisitos de protección laboral, calidad del aire interior y compatibilidad medioambiental más exigentes.



Datos Técnicos

Aspecto	Polvo gris	
Envase	Saco de papel, 25 kg	
Unidad de envío	42 sacos por palet	
Agua de amasado	4,5-5,0 L / 25 kg	
Tiempo de trabajabilidad	Aprox. 25 minutos	
Transitable	Aprox. tras 3 horas	
Recubrible	Hasta 3 mm de espesor Tras aprox, 24 horas	
	Para cada mm de más 24 horas	
Adecuado para sillas de ruedas con rodillos según EN 12529 a partir de 1 mm de espesor		
Resistencia a la temperatura		
Después del fraguado	hasta un máximo de +50° C, apto para suelos con calefacción radiante	
Para transporte	de -20° C a +50° C	
Para almacenamiento	de 0° C a +50° C	
Almacenamiento	6 meses en saco de papel en lugar fresco y seco 12 meses en saco de PE	

Los tiempos indicados se consiguen con un clima normal (23 ° C y 50% de humedad relativa del aire). Con otras condiciones climáticas, los tiempos de fraguado y secado se pueden acortar o alargar.

Consumo

Espesor	Consumo	Rendimiento/envase
Por cada 1 mm	aprox. 1,6 kg/m ²	
Para 2 mm	aprox. 3,2 kg/m ²	aprox. 7,8 m ²
Para 5 mm	aprox. 8 kg/m ²	aprox. 3,1 m ²
Para 10 mm	aprox. 16 kg/m ²	aprox. 1,6 m ²

Tratamiento previo de la superficie

Las superficies deben cumplir los requisitos de la norma ATV DIN 18 365 o ATV DIN 18 356 sobre trabajos de revestimiento de suelos y de parquet, o normas equivalentes, y deben estar especialmente limpias, sin defectos estructurales, firmes, secos y libres de sustancias que puedan dificultar la adherencia.

Básicamente deben respetarse los siguientes contenidos máximos de humedad residual (datos en % CM):

Tipo de pavimento	Revestimientos elásticos y textiles, parquet y suelos de madera, suelos laminados	
	Calefactados calefactar	Sin
Recrecido de cemento	1,8 %	2,0 %
Recrecido de sulfato de calcio	0,3 %	0,5 %

La penetración de humedad en la estructura del suelo debe evitarse aplicando medidas apropiadas (p. ej., membranas impermeables, imprimaciones de barrera), en especial en el caso de estructuras mixtas y soleras de hormigón.

En caso de soportes cementosos, debe eliminarse mecánicamente cualquier residuo. Los pavimentos de sulfato de calcio siempre se deben desbastar y aspirar. Pavimentos densos y lisos, como baldosas y losetas cerámicas, deben desbastarse y limpiarse a fondo. Antes de aplicar el mortero autonivelante, pretratar la superficie con la imprimación Thomsit recomendada. Sobre soportes de sulfato de calcio Thomsit AS1 puede ser aplicado directamente, una vez que la imprimación en dispersión a secado.

Pretratar las superficies de madera con imprimaciones de resinas de reacción o con Thomsit R 790 si el mortero autonivelante es aplicado en un espesor mayor de 3 mm.

Aplicación

Ponga la cantidad de agua limpia predefinida en un recipiente limpio, agregue Thomsit AS1 y remueva con un taladro con agitador apropiado durante aprox. 2 minutos hasta que no queden grumos. Aplicar el mortero autonivelante en el espesor requerido empleando un rastrillo o llana. Thomsit AS1 puede ser aplicado por bombeo.

Para espesores de más de 10 mm se puede añadir a la mezcla hasta un 30 % de arena de cuarzo seca Thomsit QS 20 (0 – 2 mm). Sobre superficies poco o nada absorbentes, se debe aplicar una capa de al menos 2 mm de grosor; no obstante, en recrecidos de mastic asfáltico, la capa no debe tener más de 10 mm de grosor. Bajo revestimientos compactos (por ejemplo, PVC, caucho) y parqué se debe aplicar siempre una capa de al menos 2 mm de grosor.

Nota importante

- Para conseguir la mejor calidad posible del aire interior tras los trabajos de revestimiento de suelos, es necesario respetar las condiciones de colocación establecidas por las normas, y que las superficies, imprimaciones y morteros de nivelación estén totalmente secos.
- Los trabajos en suelos solo se deben realizar con una temperatura del suelo superior a los 15 ° C, una temperatura del aire superior a los 18 ° C, y una humedad relativa del aire inferior al 75%.
- Si la eliminación del agua es demasiado rápida (estancias calefactadas o superficies de gran absorción) existe peligro de formación de fisuras. La capa de nivelación fresca debe protegerse contra un secado demasiado rápido y los pavimentos deben colocarse a ser posible en un plazo de 14 días. Si no fuera posible aplicar el pavimento en ese tiempo, la superficie debe protegerse con medidas apropiadas (p. ej., mediante lámina protectora) para evitar un secado demasiado rápido o la condensación.
- El mortero de nivelación recién aplicado debe protegerse de la irradiación solar directa y de las corrientes de aire.
- No mezclar con otros morteros de nivelación.
- Sobre mastic asfáltico y soportes minerales no absorbentes se debe aplicar un espesor de capa mínimo de 2 mm, y, en todo caso, sobre mastic asfáltico un máximo de 10 mm.

- No debe utilizarse en exteriores ni exponerse directa o indirectamente a la humedad. En caso de duda deben utilizarse barreras antihumedad apropiadas.
- No debe utilizarse como pavimento ni como suelo transitable.
- Si las posibilidades de ventilación son insuficientes, al cabo de 24 horas de la aplicación puede realizarse un secado acelerado utilizando secadores de condensación.
- Las herramientas deben limpiarse con agua inmediatamente después de su uso.
- Los envases abiertos deben sellarse herméticamente y consumirse de inmediato.

Protección laboral y medioambiental

El riesgo de emisiones a medio o largo plazo de concentraciones considerables de compuestos orgánicos volátiles (COV) a la atmósfera es insignificante. Se debe evitar comer, beber y fumar durante la aplicación del producto. Thomsit DX produce una intensa reacción alcalina en presencia de humedad. Deben protegerse la piel y los ojos y llevar equipo de protección reglamentario. En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. En caso de contacto con los ojos, acudir a un médico. Consérvese fuera del alcance de los niños.

Producto para uso industrial.

Ficha de datos de seguridad disponible en www.thomsit.es

Componentes: sulfato de calcio semihidrato, arena de sílice, carbonato cálcico, bajos cromatos, cemento Portland, copolímero de acetato de vinilo.

GISCODE CP 1	mortero de nivelación a base de sulfato de calcio
--------------	---

EMICODE EC 1 ^{PLUS} R	muy bajo nivel de emisiones
--------------------------------	-----------------------------

RAL UZ 113	Sello "Ángel Azul": ecológico, muy bajo nivel de emisiones
------------	--

Información técnica

Se deben tener en cuenta las directrices de colocación de los fabricantes de revestimientos. Reglas de aceptación general en el sector para trabajos de revestimiento de suelos, así como las correspondientes normas nacionales vigentes.

Eliminación

El producto no debe no debe alcanzar la red de aguas o cualquier curso de agua. Solo reciclar los envases completamente vacíos. Los restos del producto endurecidos se deben eliminar como residuos industriales o de construcción, similares a los domésticos. Los restos del producto que no se hayan endurecido se deben considerar como sustancias nocivas.

Código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER): 16 03 04

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@mbcc-group.com

www.thomsit.es