

KNAUF

SUPERFICIES

PI051.es

Knauf Autonivelante Todoterreno

Ficha de producto

11/2024

Descripción del producto

Mortero autonivelante multifuncional, modificado con plástico y de endurecimiento hidráulico, diseñado para proporcionar un acabado liso y uniforme en superficies de todo tipo de suelos. Es apto tanto para uso en interiores como en exteriores y se caracteriza por su alta adherencia, fácil aplicación y durabilidad.

Propiedades

- Espesores de capa de 3 a 30 mm.
- Alta adherencia a diversas superficies.
- Endurecimiento rápido y sin apenas tensión: accesible en 3 horas.
- Totalmente resistente tras 24 horas.
- Forma una capa duradera y resistente que puede ser procesada por máquina.
- A prueba de heladas.
- Acabado profesional: proporciona una superficie lisa y uniforme.

Build on us.



Mortero nivelador para acabado de suelos

Campo de aplicación

- Todo tipo de superficies (por ejemplo, hormigón, sulfato de calcio, cemento y soleras asfálticas de masilla, fibra de cemento, yeso, placas de fibra de yeso y subsuelos secos).
- Ideal para aplicación posterior de revestimientos de suelos como linóleo, revestimientos textiles y de PVC, laminados, cerámica y piedra natural.
- Adecuado como acabado final transitable en áreas domésticas: áticos, sótanos, trasteros, garajes. (a partir de 15 mm de espesor). No apto para suelos industriales.

Instrucciones de uso

Preparación de la superficie

La superficie debe estar estable, seca, firme, limpia y libre de polvo y desmoldeantes. Las pinturas no impermeables, los residuos blandos y otros residuos que reducen la adherencia deben eliminarse y las pinturas impermeables deben rasparse completamente.

Los sustratos a base de cemento no deben exceder un contenido máximo de humedad de: sin estrés térmico, máximo 2,0% en peso; sometido a estrés térmico, máximo 1,8% en peso. Los sustratos de sulfato de calcio no deben exceder un contenido de humedad máximo de 0,5% en peso (esto se aplica tanto a los sustratos sometidos a estrés térmico como a los que no).

Antes de aplicar el producto, se requieren tiras de aislamiento perimetral; es absolutamente necesario evitar una conexión rígida con la pared. Las juntas de dilatación estructurales deben ser respetadas.

Las fisuras, los agujeros y las grietas deben sellarse firmemente con una resina reactiva adecuada y de baja viscosidad.

Durante los trabajos de nivelación en superficies con calefacción por suelo radiante, la calefacción no debe estar encendida. El sustrato debe tener una temperatura máxima de 25°C y no debe estar a menos de +5°C.

Imprimación previa

Según las características y condiciones del sustrato, es necesario imprimir en los siguientes casos:

- Suelos muy absorbentes, como revestimientos antiguos de arenisca, con imprimación de suelos Knauf (diluida en una proporción de 1:4 con agua).
- Suelos prefabricados (por ejemplo, placas de fibras de yeso, placas de fibras de cemento) con imprimación de suelos Knauf (diluida en una proporción de 1:2 con agua).
- Suelos a base de yeso (por ejemplo, solados de anhidrita o de sulfato de calcio) con imprimación de suelos Knauf (diluida en una proporción de 1:2 con agua).
- Suelos a base de cemento (por ejemplo, solados de cemento) con imprimación de suelos Knauf (diluida en una proporción de 1:2 con agua).
- Suelos antiguos (por ejemplo, baldosas antiguas, revestimientos de baldosas, terrazo, asfalto fundido) con imprimación de suelos Knauf sin diluir.

Realizar los trabajos posteriores solo después de que la imprimación se haya secado completamente.

Mezcla

Usar un recipiente de mezcla limpio. Verter Knauf Autonivelante Todoterreno en agua limpia y clara (ver las proporciones en el apartado Datos técnicos) y mezclar con una batidora a baja velocidad (máximo 600 rpm) hasta alcanzar una consistencia homogénea, sin grumos y fluida. Para espesores bajos de capa, se puede utilizar el factor máximo de agua para facilitar la fluidez. Para espesores altos de capa, se debe utilizar el factor bajo de agua.

Si se deben nivelar grandes superficies, Knauf Autonivelante Todoterreno se puede mezclar y bombear de manera continua. El ajuste de la consistencia adecuada se lleva a cabo con una medida de flujo de un máximo de Ø 55-57 cm.

Aplicación

Verter Knauf Autonivelante Todoterreno uniformemente desde el recipiente de mezcla sobre la superficie completamente seca e imprimada, y extender la masa con una llana o paleta. Se debe mantener un espesor mínimo de 3 mm para garantizar una fluidez adecuada y un desarrollo normal de la resistencia.

Se recomienda aplicar Knauf Autonivelante Todoterreno en bandas de aproximadamente 0,5 a 1 metro de ancho, en dirección transversal a la habitación, comenzando desde la pared posterior opuesta a la puerta y avanzando uniformemente hacia la entrada. Es importante asegurarse de que las bandas se fundan húmedo sobre húmedo. Por lo tanto, siempre se debe preparar material fresco para que la nueva banda se pueda unir a la banda anterior transcurridos aproximadamente 10 minutos. De esta manera, se pueden neutralizar las posibles transiciones entre las bandas antes de que puedan formarse.

Indicaciones adicionales

- No aplicar Knauf Autonivelante Todoterreno a temperaturas ambientales y del sustrato por debajo de +5°C y por encima de +25°C.
- Las altas temperaturas ambientales o los suelos calentados reducen el tiempo de aplicación. La capa de Knauf Autonivelante Todoterreno debe protegerse de la radiación solar y las corrientes de aire.
- Las altas temperaturas del agua de mezcla reducen, mientras que las bajas temperaturas aumentan el tiempo de fraguado de Knauf Autonivelante Todoterreno.
- A 23°C, Knauf Autonivelante Todoterreno es transitable después de aproximadamente 3 horas. Cualquier repaso necesario debe realizarse inmediatamente después de que sea transitable. Si la superficie ya se ha secado, se debe imprimir con la imprimación de suelos Knauf (diluida en una proporción de 1:2 con agua) antes de volver a enlucir.
- Los revestimientos de suelo solo pueden aplicarse después de que la capa de Knauf Autonivelante Todoterreno se haya secado completamente (como mínimo después de 24 horas). Los sustratos a base de cemento no deben exceder un contenido máximo de humedad de: sin estrés térmico, máximo 2,0% en peso; sometido a estrés térmico, máximo 1,8% en peso. La humedad residual debe determinarse con un dispositivo CM.
- Solo mezclar tanta cantidad de Knauf Autonivelante Todoterreno como se pueda aplicar en 20 minutos. El producto que ya se haya endurecido no debe mezclarse con agua ni polvo de producto.
- No mezclar con Knauf Autonivelante Todoterreno ningún otro material aparte de agua.
- Limpiar las herramientas de trabajo inmediatamente después de su uso con agua.

Mortero nivelador para acabado de suelos**Datos técnicos**

Descripción	Valor
Rango de espesores de capa	de 3 a 30 mm
Temperatura de aplicación/sustrato	de +5°C a +25°C
Proporción de mezcla 10 kg de polvo	1,8 – 2,1 l de agua
Proporción de mezcla 20 kg de polvo	3,6 – 4,2 l de agua
Tiempo de trabajo*	Aprox. 15-20 minutos
Densidad aparente:	
■ Húmeda	Aprox. 2,0 kg/l
■ Seca	Aprox. 1,8 kg/l
Tiempos de curado*	
■ Transitable después de:	Aprox. 3 horas
■ Completamente cargable después de:	Aprox. 24 horas
Aplicabilidad con	
■ Revestimientos impermeables al vapor*)**:	Aprox. 48 horas
■ Revestimientos permeables al vapor*:	Aprox. 24 horas
Resistencias después de 28 días (valores de referencia)	
■ Resistencia a la compresión:	30 N / mm ²
■ Resistencia a la flexión:	10 N / mm ²
Consumo por m ² y mm de espesor de capa	Aprox. 1,6 kg
Coefficiente de expansión térmica	Aprox. 0,01 mm/(m · K)
Resistencia a la temperatura	de -20°C a +80°C

*Valores de referencia a +23°C y 50% de humedad relativa.

** Antes de colocar revestimientos impermeables al vapor, como el PVC, la humedad residual no debe exceder el 2,5% en peso. En caso necesario, verificar con un dispositivo de medida de humedad (CM).



Accede a más información y expórtalo en nuestro buscador de Sistemas Knauf.
[KNAUF Systemfinder](#)



Puedes encontrar videos de los productos y sistemas Knauf en el siguiente link:
www.youtube.com/c/KnaufEspañaTV



<https://knauf.com/es-ES>

Knauf

Avenida de Burgos, 114
Planta 6ª, 28050 Madrid

Tel.:

900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglamentos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo..

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.

Build on us.