

K435.es



Construcción en seco | 02/2019

Knauf Flächendicht

Compuesto impermeabilizante para sellar

Descripción del producto

Knauf Flächendicht es un producto impermeabilizante listo al uso, en base de látex sintético y aditivos inertes. No contiene disolventes y es fisiológicamente inofensivo. Su aplicación no está sujeta a ninguna restricción de acuerdo con las normas de substancias peligrosas. Se puede utilizar en casi todo tipo de superficies y una vez seco forma una capa fina impermeable.

Almacenaje

Almacenar el lugar fresco y libre de heladas (+5ºC hasta +25ºC).
Se puede almacenar el producto durante 18 meses en el embalaje original, sin abrir. Una vez abierto cerrar los recipientes herméticamente.

Calidad

De acuerdo con el ETA-13/0508, el producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control de producción continuo en fábrica. Dispone de marcado CE.

Campo de aplicación

Knauf Flächendicht se utiliza para impermeabilizar superficies por debajo de alicatados y revestimientos de placas.
Se adhiere en casi todo tipo de superficie como por ej. Cemento, hormigón, hormigón poroso, cal, morteros de cemento y yeso, fibra de yeso y placas de cemento, mampostería, piedra, madera, aglomerado de madera, tableros de fibra, tableros de espuma, antiguos alicatados, placas de sulfato cálcico, masilla de asfalto y soleras de cemento.
Definido según el ETAG 022 como “Impermeabilizante para paredes y suelos de zonas húmedas“ dentro del campo de aplicación interior. Indicado para ambientes con humedad moderada como por ej. baños, cocinas, duchas en hoteles, zonas de bienestar, residenciales y hospitales.

Propiedades y valor añadido

- Fácil de aplicar, incluso en superficies verticales debido a su composición tixotrópica
- Buena adherencia en todo tipo de superficies constructivas
- Sin disolventes
- Impermeable al agua, resistente contra agua agresiva y resistente a microbios
- Permeable al vapor de agua
- Alta elasticidad, adecuada para piso radiante
- Resistente a altas temperaturas hasta +80 °C
- Resistencia al envejecimiento
- Sella grietas para una óptima protección

K435.es Flächendicht

Compuesto impermeabilizante para sellar

Aplicación

Soporte

El soporte debe estar fijo, libre de polvo, suciedades, aceites o grasa o cualquier sustancia que pueda afectar la adherencia. En caso de presentar fragmentos sueltos como residuos de mortero o pintura, estos deben ser retirados.
Plastecer las fisuras, juntas e imperfecciones antes de la aplicación.
La entrada de humedad desde el exterior como por ej. Suelos o fachadas, debe ser previamente controlada.

Preparación

Removerlo bien antes de aplicar.
Dar una primera mano de Knauf Flächendicht diluido en agua (1:4 Flächendicht - agua), Aplicar como imprimación base con rodillo o brocha y dejar secar completamente.
En superficies como soleras de hormigón y soleras prefabricadas puede aplicarse como alternativa la imprimación Knauf Estrichgrund (1:1 diluir en agua).
Posteriormente se requiere aplicar otras dos manos de Flächendicht sin diluir.
En la zona de encuentros entre pared/pared y suelo/pared, colocar la banda impermeable Flächendichtband sobre la primera mano sin diluir y presionar uniformemente.
Aplicar la primera mano de Knauf Flächendicht sin diluir con rodillo o brocha sobre toda la superficie. Después de secar bien la primera capa (aprox. 2-3 horas) aplicar la segunda mano uniformemente. Antes de colocar el alicatado dejar que Knauf Flächendicht seque completamente (aprox. 6 horas).
En superficies porosas como por ej. hormigón poroso, se recomienda aplicar tres capas sin diluir.
Mantener la cantidad mínima de aplicación (ver consumo de material), el espesor en capa húmeda es de 0,8 mm de modo que se alcance un espesor seco mínimo requerido de 0,5 mm.

Tiempo de trabajo

Cada mano del producto deberá ser aplicado una vez seco totalmente el anterior. Tiempo de secado: aprox. 2 – 3 horas (con temperatura +23 °C y 50 % humedad relativa).
Con alto grado de humedad y baja temperatura, se pueden alargar los tiempos de secado.

Temperatura de trabajo

Temperatura y ambiente del soporte durante aplicación: +5 °C hasta +25 °C (recomendable: más +10 °C).
No se debe aplicar con temperatura inferior +5 °C.

Nota

La instalación del acabado cerámico sobre Knauf Flächendicht debe realizarse con un mortero cola, resistente al agua.
No se recomienda su aplicación sobre superficies con resinas reactivas y de dispersiones listas al uso.
Knauf Flächendicht puede ser tintado para conseguir un color adecuado con la mayoría de los colores disponibles en el mercado (hasta un max. de 2 % de su peso). El tiempo de secado antes del alicatado es de aprox. 6 horas (a una temperatura 23°C y humedad relativa de 50 %).
Knauf Flächendicht no se debe utilizar como acabado superficial ni en zonas de humedad permanente.

Datos técnicos

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Reacción al fuego	Clase	E	EN 13501-1
Espesor (material seco)	mm	≥ 0,5	-
Espesor de aire equivalente a la difusión del vapor de agua s_d (para una cantidad de 1000g/m²)	m	2,3	ETAG 022
Capacidad de puentear fisuras	Categoría	1	ETAG 022
Adherencia	Categoría	2	ETAG 022
Capacidad de sellar juntas	Categoría	2	ETAG 022
Estanqueidad al agua alrededor de las penetraciones	Categoría	2	ETAG 022
Resistencia a la termperatura	Categoría	2	ETAG 022
Resistencia al agua	Categoría	2	ETAG 022
Resistencia a la alcalinidad	Categoría	2	ETAG 022

Los datos técnicos indicados fueron evaluados según las normas de ensayo aplicables. Puede haber desviaciones en los valores en función de las condiciones particulares de cada obra.

Consumo de materiales

Superficies	Consumo aproximado en g/m²	
	por mano	total
Lisa (ej. Placa Knauf)	250 – 300	750 – 900
Porosas (ej. Hormigón)	300 – 450	900 – 1400

El consumo de material depende de las propiedades de rugosidad y absorción del soporte así como de la efectividad del sellado.

Suministro

Producto	Unidad de embalaje Cubo/Palé	Código
Knauf Flächendicht 5 kg Cubo	100	00007366

Knauf
Teléfono de contacto:
Tel.: 902 440 460
Fax: 91 766 13 35
www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. www.knauf.es

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH 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 que 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 puedan provenir debido a diferentes tecnicas de montaje, etc.. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos 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 del resultado de las consecuencias del mismo.

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.