



K564d.es

Ficha de producto

05/2022



Knauf Flex Imper

Sistema de impermeabilización monocomponente altamente flexible

Descripción del producto

Knauf Flex Imper es un impermeabilizante monocomponente sin disolventes, compuesto por cemento especial y aditivo plástico ajustado, para sellar e impermeabilizar superficies antes de la aplicación de revestimientos cerámicos, losas y piedra natural.

Almacenaje

Se puede almacenar el producto en un lugar fresco y seco en su envase original durante al menos 12 meses. Una vez abierto, cerrar el cubo herméticamente.

Calidad

El producto está sujeto al control de producción en fábrica.

Propiedades

- Punteo de grietas y refuerzo de fibra que ofrece un alto nivel de seguridad incluso cuando se producen grietas posteriores en el soporte
- Alta capacidad para bloquear el paso de agua, evita que el agua penetre en el hormigón y en la mampostería
- Buena adherencia, no es necesario aplicar una imprimación
- Procesamiento plástico y flexible, dependiendo de la proporción de agua en la mezcla se puede aplicar con llana o brocha
- Resistente al agua y a las heladas, se puede aplicar en interior y exterior
- Monocomponente y libre de disolventes, solo mezclar con agua

Campo de aplicación

- Paredes y suelos
- Interiores y exteriores
- Sellado impermeable y elástico en soportes antes de la colocación de revestimientos cerámicos y piedra natural (en combinación con cinta impermeable Knauf Flächendichtband)
- Sellado flexible bajo revestimientos cerámicos o losas en zonas sometidas a altas cargas térmicas (ej. suelos radiantes, balcones, terrazas y piscinas)
- Impermeabilización de zonas húmedas como duchas, baños, vestuarios y habitaciones con desagüe en el suelo

Aplicación

Soporte

La superficie debe ser estable y firme y debe estar limpia, seca y libre de polvo, suciedad o cualquier otro material como aceite o revestimientos no impermeables. Se debe descartar la penetración de humedad proveniente del soporte (humedad por capilaridad), p. ej. a través de las paredes exteriores o del suelo.

Antes de aplicar la impermeabilización Knauf Flex Imper hay que eliminar los elementos sueltos como polvo y restos de pintura o mortero y raspar y limpiar los revestimientos impermeables. En ningún caso se deben nivelar las irregularidades del soporte con Knauf Flex Imper.

Los solados de cemento no deben tener más del 2% de humedad residual, los solados de sulfato de calcio no más del 0,5%, los enlucidos no más del 1% y los suelos radiantes no más del 0,3%.

Humedecer los soportes absorbentes con agua para que tengan un aspecto mate. Evitar que se formen charcos. No es necesario aplicar una imprimación previa antes de la primera capa.

Nivelar los soportes con poros gruesos con Knauf Flex Imper o aplicar una capa de fondo con una brocha de pared (ver Aplicación con brocha).

Mezcla

Para su correcta aplicación es necesario mezclar con agua según el método de aplicación:

- Para aplicar con brocha mezclar 5 kg de Knauf Flex Imper con un máximo de 1,2 l de agua.
- Para aplicar con llana mezclar 5 kg de Knauf Flex Imper con un máximo de 0,8 l de agua.

Mezclar solo la cantidad que pueda aplicarse en 60 minutos. El material que ya se haya endurecido no puede mezclarse de nuevo con agua o con polvo de Knauf Flex Imper.

Aplicación

Para la impermeabilización con Knauf Flex Imper se necesitan al menos dos capas de cobertura total. Sobre placas de yeso laminado, placas de yeso con fibras y paneles de yeso se puede aplicar una sola capa. El revestimiento total debe tener el espesor mínimo de 2 mm. Aplicar siempre en el lado expuesto a la humedad.

Aplicación con brocha

Este método se recomienda principalmente para paredes y para la primera capa en suelos.

Aplicar la mezcla de impermeabilización Knauf Flex Imper con brocha sobre toda la superficie. Tratar con cuidado las esquinas y los bordes. En la zona de juntas de esquinas y de encuentros entre la pared y el suelo colocar la cinta de impermeable Knauf Flächendichtband sobre la primera capa aún húmeda y presionar con fuerza. Sellar los pasos de tuberías y los desagües en el suelo con productos de sellado.

Aplicar la segunda capa y, si fuera necesario, la tercera capa solo después de que la anterior haya secado completamente y sin volver a humedecerla. El tiempo de secado depende de las condiciones ambientales y debe ser de al menos 6 horas.

Aplicación con llana

Este método se recomienda principalmente para impermeabilizar el suelo, como segunda capa o para el relleno de soportes con poros gruesos, así como para sellar grietas más profundas. Se recomienda dar una capa previa o repasar con fuerza con la llana para conseguir el cierre de los poros.

Para la primera capa se recomienda en muchos casos el método de aplicación con brocha. Para aplicar la impermeabilización Knauf Flex Imper con llana, aplicar el material de sellado con una espátula dentada de 6 mm y peinar. A continuación, alisar los rebordes con una paleta o llana alisadora.

En la zona de juntas de esquinas y de encuentro entre la pared y el suelo colocar la cinta impermeable Knauf Flächendichtband sobre la primera capa aún húmeda y presionar con fuerza. Sellar los pasos de tuberías y los desagües en el suelo con productos de sellado.

Aplicar la segunda capa y, si fuera necesario, la tercera capa solo después de que la anterior haya secado completamente y sin volver a humedecerla. El tiempo de secado depende de las condiciones ambientales y debe ser de al menos 6 horas.

Temperatura y ambiente de aplicación

No utilizar Knauf Flex Imper en soportes con temperatura inferior a +5 °C ni superior a +25 °C. Evitar las altas temperaturas, la luz solar directa y las corrientes de aire.

Secado

Cada mano de producto debe aplicarse una vez seca la anterior después de al menos 6 horas. Una vez aplicada la impermeabilización Knauf Flex Imper, será posible caminar sobre la superficie o aplicar un revestimiento después de aprox. 1 día. La impermeabilización debe ser protegida de las altas temperaturas, la luz solar directa, las corrientes de aire, las heladas y la lluvia durante al menos 7 días.

Limpieza

Limpiar todas las herramientas con agua tibia inmediatamente después de su uso. De lo contrario, el producto seco solo se podrá eliminar de forma mecánica.

Acabado

Los revestimientos cerámicos o acabados de piedra natural pueden colocarse sobre la superficie endurecida (como muy pronto 24 horas después de la última capa). El revestimiento debe fijarse con un adhesivo impermeable y flexible (p. ej. Cemento cola Knauf Ceramic Flex). Para el rejuntado se debe utilizar un material flexible para juntas (p. ej. Knauf Ceramic Junta). En exteriores los revestimientos deben colocarse sin huecos detrás dentro lo posible.

Consumo de material

Espesor de capa mm	Consumo aprox. kg/m ²	Rendimiento aprox. m ² / 5 kg
2,0	3 a 3,5	1,4 a 1,6

Los valores pueden variar según el tipo de soporte. El consumo exacto solo se puede determinar con una aplicación de prueba sobre el soporte in situ.

Suministro

Descripción	Formato	Paletización	Código	EAN
Knauf Flex Imper	Cubo de 15 kg	24 cubos / palé	766013	4006379141647

Knauf
Datos de contacto:
 Tel.: 900 106 114
 knauf@knauf.es

www.knauf.es

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

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

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, 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 de las consecuencias del mismo.