



## P1201.es

Ficha de producto

03/2024



## Knauf Renove 4H

Enlucido de renovación de aplicación manual o a máquina airless

### Descripción del producto

Knauf Renove 4H es un enlucido en base de yeso de aplicación manual o a máquina airless para nivelar y alisar superficies de interior con aspecto rugoso e irregular. Está especialmente desarrollado para cubrir paramentos con gotelé.

### Almacenaje

Almacenar los sacos sobre palés de madera en un ambiente seco. El producto se puede almacenar durante 9 meses. Cerrar herméticamente los sacos dañados o abiertos y utilizarlos primero.

### Calidad

De acuerdo con la norma EN 13279-1, el producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control de la producción en fábrica y lleva el marcado CE.

### Propiedades

- Yeso de capa fina tipo C6/20/2 según norma EN 13279-1
- Uso interior
- Aplicación manual o con máquina airless
- Sin necesidad de lijar el soporte
- Gran adherencia
- Fraguado en 4 horas
- Mínima retracción
- Listo para pintar

### Campo de aplicación

Obtención de un acabado liso en superficies rugosas y poco niveladas en paredes y techos de interior. Se puede aplicar sobre diferentes tipos de superficie como hormigón, ladrillo cerámico, placa de yeso laminado y soportes que incluyan acabados rugosos tipo gotelé cubiertos con pintura acrílica.

## Aplicación

### Soporte y tratamiento previo

El soporte debe estar limpio, seco y libre de grasa y polvo, así como libre de cualquier residuo que pueda reducir la adherencia. En soportes con pintura mal adherida o restos de papel se debe lijar o decapar hasta obtener una superficie limpia y saneada. Si fuera necesario, aplicar un puente de adherencia y en superficies poco absorbentes aplicar una imprimación recomendada por el fabricante según el tipo de soporte.

### Preparación

Cubrir los elementos del edificio que se puedan ensuciar fácilmente antes de comenzar. Respetar el tiempo de secado de las capas preliminares o de imprimación antes de continuar con el trabajo. Se recomienda realizar una prueba de adherencia previa.

### Mezcla

Mezclar el contenido de un saco con aprox. 8 litros de agua limpia (relación agua/yeso de aprox. 0,55). Amasar hasta obtener una consistencia adecuada para la aplicación. No es necesario dejar reposar.

### Aplicación

Aplicar la mezcla con una llana o con una máquina airless sobre toda la superficie, cubriendo las irregularidades. Para alisar utilizar una regla en sentido horizontal y vertical. El tiempo de repaso entre manos es de aprox. 4 horas.

Eliminar las pequeñas imperfecciones e irregularidades con ayuda de una llana. Cuando se aplique sobre gotelé es necesario ejercer mayor presión para cubrir y obtener un alisado homogéneo en toda la superficie. Una vez fraguado, se puede aplicar una capa fina como enlucido con una espátula ancha o una llana de acabado.

### Secado

Proporcionar una buena ventilación para asegurar un secado rápido. El tiempo de secado es de aprox. entre 24 y 48 horas dependiendo de las condiciones de ventilación. Posteriormente se puede aplicar el acabado decorativo. El tiempo de secado se alargará con temperaturas o humedad del aire inadecuadas.

### Espesor de enlucido

El espesor medio por capa es de 2 a 3 mm y el espesor máximo es de 5 mm. El espesor mínimo estará determinado por la rugosidad del paramento a cubrir.

### Tiempo de aplicación

Hasta aprox. 240 minutos dependiendo del soporte.

### Temperatura y ambiente de aplicación

No aplicar con temperaturas ambiente, del material y/o del soporte inferiores a +5 °C ni superiores a +30 °C.

### Limpieza

Limpiar las máquinas y herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

## Acabados y revestimientos

El enlucido debe estar seco y libre de partículas sueltas y polvo para cualquier tipo de acabado o revestimiento. Si fuese necesario, aplicar una imprimación adecuada para la pintura, el acabado o el revestimiento. Aplicar cola de empapelar antes de colocar el papel pintado.

**Datos técnicos**

Denominación	Norma	Unidad	Valor
Reacción al fuego	EN 13279-1	Clase	A1
Resistencia a flexión	EN 13279-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0
Resistencia a compresión	EN 13279-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,0
Dureza superficial	EN 13279-1	N/mm <sup>2</sup>	8
Resistencia a la difusión del vapor de agua $\mu$	EN ISO 10456	–	Seco: 10 Húmedo: 6
Conductividad térmica $\lambda_{10, dry, mat}$	EN 13279-1, tabla 2	W/(m·K)	0,39
Adherencia	EN 13279-2	N/mm <sup>2</sup>	0,25
Valor de pH	–	–	7
Densidad en seco	–	kg/m <sup>3</sup>	aprox. 1060

Los datos técnicos se han evaluado según las respectivas normas de ensayo. Es posible que haya desviaciones según las condiciones in situ.

**Consumo de material y rendimiento**

Espesor de capa mm	Consumo aprox. kg/m <sup>2</sup>	Rendimiento aprox. m <sup>2</sup> / saco
1	0,95	15,8

El consumo exacto solo se puede determinar con una aplicación de prueba sobre el soporte in situ.

**Suministro**

Denominación	Formato	Paletización	Código	EAN
Renove 4H	Saco de 15 kg	72 sacos / palé	827009	4003982575081

**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.