

KNAUF

Knauf Rotband

FICHA TÉCNICA

2025



Introducción

Estuco tradicional monocapa premezclado

Contenido

- › Descripción
- › Presentación
- › Rendimiento
- › Consumo
- › Tiempo de trabajo
- › Datos técnicos
- › Temperatura de aplicación
- › Almacenaje
- › Dosificación de agua
- › Precauciones
- › Área de aplicación
- › Preparación de la superficie
- › Preparación y aplicación

Build on us.

Knauf Rotband

Descripción

El estuco Knauf Rotband es un estuco monocapa a base de yeso premezclado con aditivos para ser aplicado en interiores de forma manual. Knauf Rotband se destaca particularmente para el uso en mejoras y reparaciones de pequeñas superficies. Se ajustan a tiempos cortos de trabajo, contrariamente a los yesos de máquina ideales para el trabajo sobre grandes superficies.

Forma de presentación

Bolsa de 25 kg.

Rendimiento

Las bolsas de Revoque Knauf Rotband rinde 3,7 m² aprox.

Consumo

Consumo por 10 mm de espesor de aplicación: 8 kg/m² aprox.

Tiempo de trabajo

El tiempo de trabajo se calcula en aproximadamente 2 horas dependiendo de la superficie donde será aplicado. Esto permite una aplicación racional en superficies grandes.

Datos técnicos

Comportamiento al fuego	IRAM 11910 / RE1 Incombustible
Resistencia a la flexo tracción (en 13279-1)	≥ 1,0 N/mm ²
Resistencia a la presión (en 13279-1)	≥ 3,0 N/mm ²
Dureza de la superficie (en 13279-1)	≥ 7,0 N/mm ²
Cifra de resistencia a la difusión al vapor de agua μ	Seco: 10 Húmedo: 6
Conductividad térmica (según tabla n°2 de en 13279-1)	0.39 W/(m.k)
Resistencia adhesiva al despegue	≥ 0,1 N/mm ²
Valor ph	10 - 12
Densidad aparente en seco	Aprox. 1100 kg/m ³

*Los datos técnicos fueron determinados según las normas de pruebas vigentes en Europa. Es posible que se generen modificaciones de los resultados según condiciones de obra.

Temperatura de aplicación

No utilizar el producto con temperaturas menores a 5°C. Una vez aplicado deberá ser protegido de congelamiento hasta su secado completo.

Almacenaje

Todas las bolsas de Revoque Knauf Rotband deben ser almacenadas secas y sobre estibas de madera. Las bolsas abiertas o que hayan sufrido un eventual daño deben ser cubiertas y utilizarse a la brevedad posible, siempre y cuando no se haya visto afectado el producto.

Dosificación de agua

Entre 600cm³ y 750cm³ de agua por kg de yeso.

Precauciones

Se recomienda la utilización de elementos de protección personal. No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños.

Área de aplicación

- > Sobre todo tipo de paredes de interiores y cielorrasos como revoque monocapa (engrosado y enlucido).
- > Como base para empapelados o futuro pintado.
- > Como base para azulejos, cerámicos o mosaicos.
- > Como base para revestimientos y terminaciones.

Propiedades

- > Producto mineral.
- > Crea un clima ambiental confortable y saludable.
- > Regulador de la humedad sin impedir la difusión.
- > Eficaz en la técnica de protección contra al fuego.
- > Incombustible.
- > Resistente al clavado y al desgaste por roce.
- > Espesor de aplicación hasta 50 mm.
- > Para aplicar de manera manual.

Preparación de la superficie

El soporte que no cumpla alguna de las condiciones establecidas debe ser sometido a un proceso de preparación que garantice su idoneidad, antes de ser revestido. La actuación, en cada caso, sería la siguiente:

Planeidad

Salientes o abultados: Eliminar salientes con el objeto de permitir un revestimiento de espesor similar en toda la superficie.
Agujeros: Rellenar con trozos o lascas del mismo material que el soporte, evitando así un excesivo grosor del revestimiento en esas zonas.

Rugosidad

Superficies demasiado lisas: Aplicar mediante brocha o rodillo una capa de puente de adherencia sobre el soporte para que haga de puente de unión entre él y el revestimiento.

Porosidad

Soporte muy absorbente: Aplicar sobre él una imprimación reguladora de la absorción de humedad.

Limpieza

Suciedad de polvo y partículas sueltas: Limpieza de la superficie. En casos de mucha suciedad es más práctico hacer un lavado con agua a presión, que arrastra fácilmente las partículas.

Eflorescencias: Aplicación de un cepillo de púas metálicas en las zonas afectadas y posterior limpieza de las sales desprendidas.

Manchas de hollín o de grasa: Eliminación mediante picado de la superficie.

Knauf Rotband

Humedad

SopORTE muy seco: Regar el paramento mediante aspersión de agua, directamente de la red con una manguera o lanzándola con la mano desde un recipiente.

SopORTE muy húmedo: Esperar la disminución de la humedad.

Preparación y aplicación

1

Mezclado mecánicamente

El material es el resultado de una mezcla intensiva de la máquina de proyectado. El agregado de agua debe ser regulado hasta conseguir la consistencia más fina que permitirá una perfecta trabajabilidad sobre el soporte y sobre el espesor previsto. La mezcla cremosa del yeso se traslada fácilmente al rotor y da como resultado una aplicación pareja sin escurrimientos o ranuras y juntas.

2

Proyectado mecánico

Generalmente se proyecta el yeso en espesores de 10 a 35 mm. En casos excepcionales se puede aplicar hasta 50 mm de espesor. El yeso se aplica de forma homogénea en el espesor deseado gracias a la presión del aire. La mejor adherencia se regula también con la presión del aire permitiendo al yeso penetrar en todas las



Distribución (regleado + llana)

Después de aplicado se empareja con una regla y luego repaso con la llana.

A medida que se endurece el yeso se puede reglear los excedentes para poder emparejar la superficie. Si después de eso se quiere aplicar cerámicos solamente es necesario emparejar.

3

4

Terminación de superficie (con fieltro)

Una vez que está suficientemente endurecido el yeso se lo puede humedecer y pasar un fieltro de esponja.

5

Terminación de superficie (llaneado)

Antes de que se endurezca totalmente el yeso se pasa cuidadosamente la llana para planchar y quitar excedentes y cerrar los poros.

TIEMPO ABIERTO DE TRABAJO 60'



TIEMPO DE FRAGUADO 180'

Línea de atención

(057) (1) 518 5121

www.knauf.com.co

Empresa

KNAUF COLOMBIA

La información en este documento es válida hasta su publicación y su uso es responsabilidad del usuario. Knauf puede realizar modificaciones sin previo aviso. Para confirmar su vigencia, comuníquese al correo mercadeo-co@knauf.com.

El cumplimiento de las características de diseño, estática y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF.

Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en la experiencia, de cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuese parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Knauf Colombia.

Knauf Colombia - Oficina Principal - CL 90 # 19-41, Localidad De Chapinero, Bogotá, Cundinamarca
Tel.: (057) (1) 518 5121, E-Mail: mercadeo-co@knauf.com