

KNAUF



HOJA TÉCNICA

05/2016

KNAUF ROTBAND

REVOQUE DE BASE YESO
SECADO CONTROLADO
APLICACIÓN MANUAL

DESCRIPCIÓN

El yeso Knauf Rotband es un revoque monocapa premezclado con aditivos a base de yeso 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 30 kgs.

RENDIMIENTO

8 kg por m² para 1 cm de espesor de revoque.

TIEMPO ABIERTO DE TRABAJO

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

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

Guardar las bolsas secas sobre pallet de madera. Las bolsas dañadas o abiertas deben ser cubiertas. No exponerlas a la intemperie.

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.

REFUERZO DE LA PROTECCIÓN AL FUEGO

De una sola capa 5 a 50 mm: El espesor de revestimiento medio es 10 mm, mínimo 5 mm. Cable empotrado cubrirlo por lo menos con 5 mm. En casos especiales (como ser paredes fuera de escuadra o fuera de plomo) puede colocarse un espesor de revestimiento de una sola capa sobre paredes hasta 50 mm, pero sería conveniente a partir de un espesor de 35 mm elegir la realización de una capa doble dado que es necesario un mayor tiempo de secado. Dada la mayor rapidez de secado de la primera capa se reduce el tiempo completo de secado total.

Doble capa mayor de 35 a 50 mm: Repasar la primera capa con una espátula trapezoidal en forma gruesa y luego de estar completamente seca pasar una base de imprimación. Después del secado total puede colocarse la siguiente capa.

Cielorrasos de hormigón: Deben ser revestidos solamente con una capa de un espesor máximo de 15 mm.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN



1 Preparación (aplicación manual)

Mezclar una bolsa con aprox. 20 litros de agua limpia sin otros agregados con un batidor/agitador hasta logra la consistencia deseada. Utilizar agua limpia y no agregar materiales o sustancias extrañas. Limpiar inmediatamente después del uso los aparatos y herramientas con agua.



2 Enlucido

Después de mezclar el material aplicar con llana presionado fuertemente para cubrir de manera completa la superficie y permitir de esta manera un mejor agarre.



3 Distribución (regleado)

Después de aplicado se empareja con una regla. A medida que se endurece el yeso se puede reglear los excedentes para poder emparejar la superficie. Si después de eso se quiere aplicar un cerámico solamente es necesario emproljar.



4 Humedecer

Para obtener una terminación mas lisa, humedecer la superficie ligeramente dependiendo del recubrimiento.



5 Terminación de superficie (con fieltro)

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



6 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.

DATOS TÉCNICOS

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

IRAM 11910 / RE1 Incombustible

RESISTENCIA A LA FLEXO TRACCIÓN (EN 13279-1)

≥ 1,0 N/mm²

RESISTENCIA A LA PRESIÓN (EN 13279-1)

≥ 3,0 N/mm²

DUREZA DE LA SUPERFICIE (EN 13279-1)

≥ 7,0 N/mm²

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/mm²

VALOR PH

10 - 12

DENSIDAD APARENTE EN SECO

Aprox. 1100 kg/m³

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.

REQUERIMIENTO DE MATERIAL / USO

ESPESOR DE APLICACIÓN: MM

10

USO: KG/M²

8

RENDIMIENTO M²/BOLSA

3.8

A través de una prueba de aplicación sobre el objeto se puede establecer la cantidad exacta del material.