

KNAUF



HOJA TÉCNICA

KNAUF ROTBAND

REVOQUE DE BASE YESO
SECADO CONTROLADO
APLICACIÓN MANUAL

DESCRIPCION

El revoque 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 PRESENTACION

Bolsa de 25 kgs.

CONSUMO

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

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 de yeso Knauf poseen la fecha y hora de producción para verificar su trazabilidad.

Todas las bolsas de revoque de yeso Knauf deben ser almacenadas secas y sobre pallet 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.

Tiempo de almacenamiento: 9 meses aproximadamente.

TIEMPO 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.

PRECAUCIONES

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

DATOS TÉCNICOS

COMPORTAMIENTO AL FUEGO
IRAM 11910 / RE1 Incombustible

CIFRA DE RESISTENCIA A LA DIFUSION AL VAPOR DE AGUA μ
Seco: 10
Húmedo: 6

DENSIDAD APARENTE EN SECO
Aprox. 1100 kg/m³

RESISTENCIA A LA FLEXO TRACCIÓN
(EN 13279-1)
≥ 1,0 N/mm²

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
(Según tabla N°2 de EN 13279-1)
0.39 W/(m.k)

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.

RESISTENCIA A LA PRESIÓN
(EN 13279-1)
≥ 3,0 N/mm²

RESISTENCIA ADHESIVA AL DESPEGUE
≥ 0,1 N/mm²

DUREZA DE LA SUPERFICIE
(EN 13279-1)
≥ 7,0 N/mm²

VALOR PH
10 – 12

AREA DE APLICACION

- 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.

PREPARACION Y APLICACION



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.



Aplicacion

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.



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.



Humedecer

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



Terminación de superficie (con fieltro)

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



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.

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. Es lo más adecuado en soportes tales como el hormigón celular o el ladrillo silicocalcáreo.

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.

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.

Homogeneidad

La situación más frecuente de heterogeneidad del soporte suele producirse cuando el tabique es coplanar contra los elementos de hormigón en lugar de pasar por delante y enchaparlos. El riesgo de fisuración en la junta de unión es muy alto, y la reducción de ese riesgo, que no la eliminación, pasa por colocar previamente al revestimiento una malla de PVC o tejido de fibra de vidrio que cubra unos 20 cm a ambos lados de la junta