

KNAUF

CONSTRUCCIÓN EN SECO

K462m.es

Knauf UniK 4H

Ficha de producto

11/2024



Descripción General

Pasta de juntas de fraguado en base de yeso para sistemas de construcción en seco con placas de yeso laminado

Propiedades

- Material en polvo, listo para mezclar.
- En base de yeso y cargas inorgánicas.
- Fácil amasado a mano o máquina con excelente hidratación.
- Factor de amasado: 0,5 l/kg (aprox.)
- Tiempo abierto de trabajo en cubo 4h.
- Tiempo de fraguado 4h (aprox.) a 23°C de temperatura. El tiempo de fraguado dependerá de las condiciones climatológicas.
- Fácil de utilizar por su gran manejabilidad.
- Fácil de lijar.
- Gran adherencia.
- Reacción al fuego: A1

Certificaciones



Build on us.

Forma de trabajo, datos técnicos, tiempo de fraguado y acabados

Descripción del producto

Knauf UniK 4H es un material en polvo, en base de sulfato de cal semihidratado, carbonato cálcico, cargas ligeras, resinas y aditivos, fabricado según la Norma UNE-EN 13963.

Almacenamiento

- En un lugar seco y cubierto, protegido de las inclemencias del tiempo.
- Durante 9 meses a partir de la fecha de fabricación impresa en el saco.
- La humedad reduce el tiempo de utilización del mismo.

Campo de Aplicación

- Tratamiento de juntas con cinta de papel para placas de yeso laminado con bordesafinados (BA), versátiles (BV), cuadrados (BC) o cortados (BCO).
- Emplastecido de cabezas de tornillos.
- Nivel de acabado Q3.

Forma de trabajo

Preparación del soporte

- La superficie debe ser absorbente.
- Las placas de yeso laminado deben estar correctamente instaladas de acuerdo con las instrucciones de las hojas técnicas Knauf, estar secas y libres de polvo, de trozos sueltos que puedan desprenderse y de cualquier elemento contaminante.
- Rellenar previamente con Knauf UniK 4H todas las ranuras entre placas que sean mayores de 1 mm. No se recomienda utilizar pasta de agarre para este fin.

Amasado

- Utilizar una gavetilla o cubo limpio.
- Verter el agua limpia y fresca, según la cantidad de pasta a amasar.
- Seguidamente verter Knauf UniK 4H en una proporción de 0,5 l agua/ 1kg polvo.
- Amasar a mano o con una batidora mecánica hasta lograr una buena consistencia, cremosa y sin grumos.
- Las herramientas de trabajo deben estar limpias y libres de restos de pasta.

Aplicación

- Aplicar el producto con espátula o llana sobre la junta de las placas y sentar la cinta de papel micro-perforado.
- Una vez sentada la cinta, se realiza el planchado, pasando la espátula sobre ella, retirando el material sobrante.

- No se debe dar mucha carga de material (máx. 1 mm.) ya que de lo contrario, la pasta fragua con dificultad.
- El rejuntado se realiza normalmente con 2 manos de producto. Una vez completamente fraguada la primera mano (4h. aprox.), se aplica la segunda.
- Es importante dejar fraguar completamente la pasta entre cada mano para evitar la aparición de fisuras por retracción del material.
- Aplicar una tercera mano de un ancho superior al aplicado anteriormente. Para un acabado óptimo del tratamiento de juntas se recomienda dar esta mano de acabado con pasta Knauf UniK de secado.
- Posteriormente y una vez la junta esté completamente seca, lijar suavemente.

Tiempo de utilización

El tiempo abierto de trabajo del producto es de 4h. en cubo. Una vez transcurrido este tiempo la pasta fragua y no debe ser reutilizada.

Tiempo de fraguado

- El tiempo de fraguado es de 4h. aprox.
- Dependerá de las condiciones climatológicas.

Clima / Temperatura de trabajo

No se deberá aplicar con temperatura ambiente superior a 35°C ni inferior a 5 °C.

Durante el trabajo, deben evitarse los grandes cambios de humedad y temperatura.

Acabados / Empapelados

- Antes de aplicar un acabado o empapelado, es necesario comprobar que la pasta está completamente seca, limpia y libre de polvo.
- Knauf UniK 4H tiene una porosidad distinta a la del cartón de las placas de yeso laminado. Por ello, a la hora de pintar, se recomienda dar una imprimación con Knauf Imprimación fijadora (Tiefengrund) para unificar la superficie.
- En caso de revestimientos finos (tapizados, empapelados), se deberá utilizar solamente pegamentos en base de celulosa metilica.
- Una vez acabado el trabajo, se debe dejar secar, aireando el sitio de forma adecuada para evitar intoxicaciones por inhalación.

Precauciones

- No debe ser mezclada con agua sucia ni otro líquido diferente.
- No se debe mezclar con otros productos ya que podrían alterar sus propiedades.
- El uso de utensilios con impurezas o restos de pasta puede alterar el tiempo abierto de trabajo del producto.

Forma de trabajo, datos técnicos, tiempo de fraguado y acabados**Consumo de materiales**

Espesor de placa / tipo de borde	Techo	Tabique	Trasdosado
Placa Knauf Standard tipo A 12,5 BA	0,2	0,3	0,2
Placa Knauf Standard tipo A 2x12,5 BA	0,3	0,5	0,3

Tratamiento de juntas (en kg/m²) sin tener en cuenta las juntas perimetrales ni pérdidas



Accede a más información y expórtalo en nuestro buscador de Sistemas Knauf.
KNAUF Systemfinder



Puedes encontrar videos de los productos y sistemas Knauf en el siguiente link:

www.youtube.com/c/KnaufEspañaTV



<https://knauf.com/es-ES>

Knauf

Avenida de Burgos, 114
Planta 6ª, 28050 Madrid

Tel.:

900 106 114

www.knauf.com

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..

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

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.