

# KNAUF

CONSTRUCCIÓN EN SECO

## K426i.es

Knauf UniK Hydro 1H

Ficha de producto

10/2024



### Descripción General

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

### Propiedades

- Material en polvo, listo para mezclar.
- En base de yeso y cargas inorgánicas.
- Hidrofugada, color verde.
- Fácil amasado a mano o máquina con excelente hidratación.
- Factor de amasado: 0,5 L./ Kg. (aprox.)
- Tiempo abierto de trabajo en cubo 1h.
- Tiempo de fraguado 1h (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 Hydro 1H es un material en polvo, en base de sulfato de cal semihidratado, carbonato cálcico, cargas ligeras, resinas y aditivos hidrofugantes, fabricado según la Norma ~~UNE-EN~~ [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.

### Calidad

El producto está sujeto a ensayos de tipo inicial y al control continuo de producción en fábrica según la norma EN 13963. Dispone de marcado CE.

### Campo de uso

- Trabajos en zonas de humedad hasta un máximo de 80% como son por ejemplo, cuartos de baño y cocinas.
- Tratamiento de juntas con cinta de papel para placas de yeso laminado con propiedades hidrófugas Tipo H1, H2 y DFH1IR con bordes Afinados BA, Versátiles BV, Cuadrados BC o Cortados BCO.
- Emplastecido de cabezas de tornillos.
- Reparación de zonas dañadas y para subsanar irregularidades en las placas.
- Nivel de acabado Q3.

### Forma de trabajo

#### Preparación

El soporte debe ser estable y firme y estar seco, limpio y plano. Eliminar cualquier agente antiadherente existente como cola de empapelar o residuo de papel. Las placas de yeso deben estar firmemente fijadas a la estructura y las juntas entre placas deben estar libres de polvo.

- La superficie debe ser absorbente.
- Las placas de yeso laminado deben estar fijadas firmemente a los perfiles, estar secas y libres de polvo, de trozos sueltos que puedan desprenderse y de cualquier elemento contaminante.
- Rellenar previamente con Knauf UniK Hydro 1H 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 1H en una proporción de 0,5 L. agua/ 1 Kg. 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 "plancha", 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 (1h. 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.
- Posteriormente y una vez la junta esté completamente seca, lijar suavemente.

### Tiempo de utilización

El tiempo abierto de trabajo del producto es de 1h. en cubo. Una vez transcurrido este tiempo la pasta fragua y no debe ser reutilizada.

### Tiempo de fraguado


- El tiempo de fraguado es de 1h. 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/Empapaleados

-  Knauf UniK Hydro 1H 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 PVL pintura](#) 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 aplicar en soportes húmedos ni zonas de exterior.
- No debe ser mezclada con agua sucia ni otro líquido diferente.
- No debe ser mezclada con otra pasta (pasta de agarre, etc.) para su aplicación, ya que su comportamiento cambia radicalmente, pudiendo perder sus propiedades adherentes.
- 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 material

Espesor de placa / tipo de borde	Techo	Tabique	Trasdosado
Placa Knauf Impregnada H1 12,5 o 15 BA	0,2	0,3	0,2

Tratamiento de juntas (en kg/m<sup>2</sup>) 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](http://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](http://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.