



## P113P.es

Ficha de producto

06/2023



## Knauf Proyek

Enlucido de proyección aligerado con perlita

### Descripción del producto

Knauf Proyek es un enlucido en base a yeso con agregados ligeros, de muy buena calidad y con gran rendimiento, para proyectar en superficies de interior.

### Almacenaje

Almacenar los sacos sobre palés de madera en un ambiente seco. El producto se puede almacenar durante 6 meses. Cerrar herméticamente los sacos dañados o abiertos y utilizarlos primero.

### Calidad

De acuerdo con la norma EN 13279-1, el producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control de la producción en fábrica y lleva el marcado CE.

### Propiedades

- Enlucido aligerado B4/50/2 según norma EN 13279-1
- Uso interior
- Base mineral
- Ligero y alto rendimiento
- Crea un ambiente confortable y saludable
- Regulador de la humedad y permeable a la difusión de vapor
- Bien firme y resistente a la abrasión
- Aplicación a máquina
- Color blanco

### Campo de aplicación

Realización de superficies pulidas, alisadas o con acabado rústico en paredes y techos interiores. Como enlucido de dos capas para todo tipo de mampostería, hormigón, así como soportes para enlucido resistentes.

- Desde el sótano hasta la cubierta, adecuado para todos los recintos con niveles habituales de humedad, incluyendo cocinas y baños de uso doméstico (por ejemplo, baños en colegios, hoteles, hospitales y residencias de ancianos)
- Como soporte para alicatado, pintura y papel pintado

### Aplicación

#### Soporte y tratamiento previo

Limpiar el soporte de polvo y partículas sueltas, asegurar que la superficie esté lisa. Todos los soportes deben ser resistentes y uniformes y deben estar secos y libres de grasa y polvo, así como libres de cualquier residuo que pueda reducir la adherencia.

Soporte	Tratamiento previo
No absorbente o ligeramente absorbente (hormigón)	Imprimir con Betokontakt
Paneles de lana de madera	No
Bloques de encofrado de EPS	Imprimir con Betokontakt

#### Preparación

Cubrir los elementos del edificio que se puedan ensuciar fácilmente antes de comenzar. Preparación del soporte de acuerdo con la tabla "Soporte y tratamiento previo". Respetar el tiempo de secado de las capas preliminares o de imprimación antes de continuar con el trabajo.

#### Soportes de hormigón

La humedad residual máxima de las superficies de hormigón debe ser  $\leq 3\%$  de su masa.

#### Máquina de proyección

- Camisa caracol D6-3
- Tornillo sinfín D6-3
- Diámetro de manguera  $\varnothing 25$  mm
- Longitud de manguera hasta 30 m

#### Mezcla

Ajustar la dosis de agua hasta obtener una consistencia de mortero pobre (aprox. 1 bar/metro de manguera). Mezclar el contenido de un saco con aprox. 10 litros de agua limpia (relación agua/yeso de aprox. 0,50). Dependiendo de la temperatura, son posibles interrupciones de la pulverización de máximo 10 a 15 minutos. Limpiar la máquina y las mangueras en caso de interrupciones prolongadas.

#### Aplicación

Para conseguir una superficie alisada, extender el material con una regla en sentido vertical y horizontal. Después de que haya comenzado el fraguado inicial, regularizar con una cuchilla toda la superficie y las esquinas. Si es necesario, se puede repasar con una espátula de superficie.

Humedecer la pared y con ayuda de una esponja emparejar la superficie de yeso corrigiendo las pequeñas irregularidades. Después de que la superficie se vuelva ligeramente mate, repasar con una espátula ancha o una llana de acabado. Una vez fraguado aplicar las capas necesarias de enlucido Knauf Fino hasta conseguir el acabado deseado.

#### Secado

Proporcionar una buena ventilación para asegurar un secado rápido. El tiempo de secado para un espesor de enlucido de 10 mm es un promedio de 14 días. El tiempo de secado se alargará con temperaturas o humedad del aire inadecuadas. Si se aplica asfalto en caliente después del enlucido, debe garantizarse suficiente ventilación cruzada para evitar tensiones térmicas.

#### Espesor de enlucido

Una o dos capas: 8 a 50 mm

*Una capa de 8 a 50 mm*

Espesor medio 10 mm, espesor mínimo 8 mm.

En casos especiales se puede recrecer hasta 50 mm con una sola capa, aunque se deberían aplicar 2 capas cuando el espesor supere los 35 mm, ya que con una sola capa es necesario mayor tiempo de secado antes de poder aplicar otro recubrimiento. El tiempo de secado total se reduce cuando la primera capa seca más rápido.

*Doble capa  $\geq 35$  a 50 mm*

Dejar la primera capa con un aspecto más rugoso y una vez seca aplicar una imprimación según necesidad. La siguiente capa se puede aplicar cuando la primera capa esté completamente seca.

*Forjados (de hormigón)*

Se recomienda no recrecer más de 15 mm.

*Paneles de EPS, bloques de encofrado de EPS y paneles de lana de madera*

Se debe aplicar una sola capa y reforzar toda la superficie (ver Refuerzo).

Espesor mínimo 15 mm.

#### Soporte para alicatado

Aplicar una sola capa con un espesor mínimo de 10 mm. Después de la aplicación regularizar la superficie dejándola plana pero no lisa. Dejar el tiempo de secado recomendado y aplicar una imprimación adecuada antes de alicatar. Se recomienda aplicar un impermeabilizante superficial como Knauf Flächendicht antes del mortero cola para alicatar.

Adecuado como soporte para alicatado y aplacado en baños y cocinas no comerciales (ej. baños en colegios, hoteles, hospitales y residencias de ancianos) si el peso del alicatado o aplacado incluyendo el mortero cola no supera 25 kg/m<sup>2</sup>.

#### Refuerzo

Colocar malla de refuerzo en el tercio superior del enlucido con al menos 100 mm de solape de juntas y 200 mm de solape con los elementos constructivos contiguos cuando haya un cambio de material en el soporte del enlucido, cuando se aplique sobre paneles de aislamiento, etc. Aplicar el enlucido húmedo sobre húmedo en dos capas, de modo que cuando se aplique la segunda capa la primera todavía no haya empezado a fraguar.

**Tiempo de aplicación**

Hasta aprox. 240 minutos dependiendo del soporte.

**Temperatura y ambiente de aplicación**

No aplicar con temperaturas ambiente, del material y/o del soporte inferiores a +5 °C ni superiores a +30 °C. Una vez aplicado, proteger de las heladas hasta que esté completamente seco.

**Limpieza**

Limpiar las máquinas y herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

**Acabados y revestimientos**
**Acabados**

El enlucido debe estar seco y libre de partículas sueltas y polvo para cualquier tipo de acabado o revestimiento.

Aplicar una imprimación adecuada para la pintura, el acabado o el revestimiento. Aplicar cola de empapelar antes de colocar el papel pintado.

**Pinturas**

Son adecuadas pinturas de dispersión, pinturas híbridas para interior y pinturas de silicato de dispersión.

**Datos técnicos**

Denominación	Norma	Unidad	Valor
Reacción al fuego	EN 13279-1	Clase	A1
Resistencia a flexión	EN 13279-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0
Resistencia a compresión	EN 13279-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,0
Dureza superficial	EN 13279-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6,0
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ	EN ISO 10456	–	Seco: 10 Húmedo: 6
Conductividad térmica λ <sub>10,dry,mat</sub>	EN 13279-1, tabla 2	W/(m·K)	0,26
Adherencia	EN 13279-2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,1
Valor de pH	–	–	12
Densidad en seco	–	kg/m <sup>3</sup>	aprox. 770

Los datos técnicos se han evaluado según las respectivas normas de ensayo. Es posible que haya desviaciones según las condiciones in situ.

**Consumo de material y rendimiento**

Espesor de capa mm	Consumo aprox. kg/m <sup>2</sup>	Rendimiento aprox.	
		m <sup>2</sup> / saco	m <sup>2</sup> /t
10	10	2	100

El consumo exacto solo se puede determinar con una aplicación de prueba sobre el soporte in situ.

**Suministro**

Denominación	Formato	Paletización	Código	EAN
Proyeq	Saco de 20 kg	60 sacos / palé	799200	4003982559159

**Knauf**

Datos de contacto:

Tel.: 900 106 114

[knauf@knauf.es](mailto:knauf@knauf.es)

[www.knauf.es](http://www.knauf.es)

**Sistemas de Construcción en Seco** Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

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

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.