



## P113.es

Hoja de producto

07/2019



## Knauf MP 75 L

Enlucido monocapa de proyección aligerado con perlita

### Descripción del producto

MP 75 L es un enlucido monocapa en base de yeso con agregados ligeros. Con excelente calidad y alto rendimiento para proyectar en superficies de interior.

### Almacenaje

Se puede almacenar el producto durante 6 meses, en su envase original cerrado y en lugar seco. Mantener el producto protegido de la humedad. Se recomienda utilizar primero los sacos que hayan sido abiertos.

### Calidad

Clasificado como yeso de construcción aligerado B4/50/2 según la Norma UNE-EN 13279-1. El producto está sometido a ensayos de tipo inicial y al control de producción en fábrica que le otorgan el marcado CE.

### Propiedades

- Enlucido monocapa aligerado
- Uso interior, para un acabado liso de alta calidad
- Base mineral
- Ligero, de alto rendimiento y mayor productividad
- Contribuye a un ambiente saludable
- Regula la humedad y la permeabilidad
- Mantiene la resistencia al fuego
- Resistente al impacto y a la abrasión
- Resistente a la penetración de cuerpo duro
- Aplicación a máquina
- Color blanco y homogéneo

### Campo de aplicación

Para realizar acabados lisos, superficies estructuradas y excelentes condiciones de terminación. Enlucido interior para aplicar sobre todo tipo de superficies como hormigón, ladrillo, hormigón celular.

- Adecuado para todo tipo de ambientes incluso con nivel de humedad como habitaciones, cocinas y baños domésticos (por ej. escuelas, hoteles, hospitales, centros geriátricos)
- Base para alicatar, pintar o empapelar

## Enlucido monocapa de proyección aligerado con perlita

### Aplicación

#### Preparación

La superficie debe estar limpia, libre de partículas sueltas y suciedades. Los soportes deben ser uniformes, estar secos y libres de grasa y polvo, así como exentos de sustancias residuales que puedan afectar la adherencia. Sobre todo tipo de soportes se recomienda aplicar una imprimación adecuada al material para homogenizar la superficie y regularizar la absorción.

#### Bases de hormigón

Para proyectar en superficies de hormigón o EPS poco absorbentes aplicar antes la imprimación Knauf Betokontakt. Respetar el tiempo de secado de las capas preliminares de imprimación antes de continuar con el trabajo. No proyectar sobre superficies de hormigón con humedad  $\geq 3\%$  de su masa. Antes de la aplicación proteger todas las superficies expuestas a salpicaduras.

#### Máquinas de proyección

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

#### Amasado

Ajustar el caudal de agua para conseguir una consistencia adecuada (aprox. 1 bar/m). Mezclar el contenido del saco con aprox. 15 litros de agua limpia (Relación agua/yeso aprox. 0,75). Dependiendo de la temperatura, el intervalo del proyectado no debe exceder de los 10 a 15 minutos. Limpiar la máquina y accesorios cuando el tiempo entre aplicaciones sea mayor.

#### Aplicación

Para obtener una superficie lisa y nivelada, después de proyectar distribuir el yeso con una regla vertical y horizontalmente.

Al iniciar el proceso de fraguado, con ayuda de una llana, regularizar toda la superficie y esquinas.

Con ayuda de una esponja, humedecer y emparejar la superficie de yeso corrigiendo las pequeñas irregularidades. Una vez que la superficie se vuelva ligeramente mate, repasar con una espátula ancha o una llana de acabado.

Para no rigidizar el encuentro entre tabique y techo, se recomienda definir la separación del acabado entre ambos sistemas marcando con la llana una línea de corte en el enlucido.

En los encuentros, utilizar guardavivos.

#### Secado

Proporcionar una buena ventilación para asegurar un secado rápido y correcto. El tiempo de secado se puede calcular aproximadamente por cada 10 mm de espesor, un promedio de 14 días, dependiendo de la humedad, la temperatura y la ventilación de la habitación. El tiempo de secado se alargará con temperaturas, humedad del aire inadecuadas y falta de una buena ventilación. Si se aplica una masilla asfáltica después del enlucido, se requiere una ventilación transversal suficiente para evitar tensiones térmicas.

#### Espesores

El espesor medio recomendado por capa es de 10 mm y el espesor mínimo de 5 mm.

#### Una capa de 8 a 50 mm

En casos especiales, se puede recrecer hasta 50 mm con una capa, aunque se debería aplicar 2 capas cuando excede los 35 mm, el tiempo de secado aumenta según el número de capas. El tiempo de secado es menor si se aplica solo una capa.

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

La primera capa se puede dejar con un aspecto más rugoso y una vez seca según necesidad, aplicar una imprimación. No se puede aplicar la siguiente

capa hasta que la primera no esté completamente seca.

En superficies como forjados de hormigón no se recomienda recrecer más allá de los 15 mm.

En revestimiento con EPS o con lana de madera se debería aplicar una sola capa y reforzar la superficie. Espesor mínimo 15 mm.

#### En superficies para alicatar

La capa mínima en este caso será 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 usar un impermeabilizante superficial como Knauf Flächendicht antes del mortero cola para alicatar.

En baños y cocinas no comerciales (por ej. baños en escuelas, hoteles, hospitales, y geriátricos) se puede usar como sustrato para baldosas, siempre que el peso del acabado incluido una capa delgada de mortero no exceda los 25 kg/m<sup>2</sup>.

#### Como revestimiento

En caso de paramentos con paneles de aislamiento o una base de yeso, se deberá colocar un mallazo tratando que quede hundida en el tercio exterior del enlucido de yeso. Se debe respetar el solape 100 mm en las juntas y 200 mm en la zona de flancos.

El enlucido MP 75 L se aplica húmedo sobre húmedo en dos capas, la segunda capa se aplicará antes del fraguado de la primera capa.

#### Tiempo de trabajo

Dependiendo de la superficie base, hasta 180 minutos.

#### Temperatura de trabajo

No se debe aplicar con temperaturas inferiores a +5 °C ni superiores a +30 °C. Una vez aplicado, proteger de las bajas temperaturas y de las heladas hasta que esté completamente seco.

#### Limpieza

Limpiar la máquina y herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

### Acabados y revestimientos

#### Acabados

La superficie debe estar seca, libre de partículas sueltas y polvo para cualquier tipo de acabado.

Se recomienda dar una imprimación adecuada al tipo de acabado que se quiera dar.

#### Acabados en pintura

Se recomienda pinturas en de dispersión o silicatos de dispersión para interiores.

#### Alicatados

No se debe alicatar con una humedad residual superior al 1% de la masa.

### Para la protección al fuego

#### Sin enlucido de yeso (hasta 15 mm espesor)

Una capa de enlucido de 10 mm de espesor es equivalente a 10 mm de hormigón utilizado como recubrimiento. La superficie deberá ser rugosa y es necesario aplicar una imprimación previamente.

#### Sobre un paramento con base de yeso incombustible

Un enlucido incombustible para acabados en base de yeso de 15 mm a 25 mm. Un espesor de 8 mm de enlucido monocapa es equivalente a 10 mm de hormigón. El espesor máximo de enlucido sobre un paramento con base de yeso es de 25 mm. El enlucido debe penetrar la malla metálica del paramento con base de yeso mediante en un espesor  $\geq 10$  mm y con una malla expandida adicional en un espesor  $\geq 5$  mm.

#### Otra opción para protección al fuego

Vermiplaster es un mortero ignífugo y una excelente alternativa para incrementar la resistencia al fuego en estructuras metálicas y otros sistemas constructivos compuestos por hormigón y acero.

### Datos Técnicos

Descripción	Unidad	Valor	Norma
Reacción al fuego	Clase	A1 incombustible	UNE-EN 13279-1
Resistencia a la flexotracción	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0	UNE-EN 13279-1
Resistencia a compresión	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,0	UNE-EN 13279-1
Dureza superficial	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6,0	UNE-EN 13279-1
Resistencia a la difusión de vapor de agua $\mu$	–	Seco: 10 Húmedo: 6	UNE-EN ISO 10456
Conductividad térmica $\lambda_{10,seco,mate}$	W/(m·K)	0,26	UNE-EN 13279-1, tabla 2
Adherencia	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,1	UNE-EN 13279-2
Valor pH	–	10 – 12	–
Densidad en cond. seca	kg/m <sup>3</sup>	aprox. 820	–

Los datos técnicos indicados fueron evaluados de acuerdo a las respectivas normas de ensayo. Pueden haber desviaciones en las condiciones particulares de cada obra.

### Consumo de materiales

Capa espesor mm	Consumo aprox. kg/m <sup>2</sup>	Rendimiento aprox.	
		m <sup>2</sup> /Saco	m <sup>2</sup> /t
10,0	8,0	2,12	125

El consumo exacto solo se puede determinar con una aplicación de prueba en el objeto individual.

### Producto

Descripción	Aplicación	Embalaje	Código	EAN
MP 75 L	17 kg	60 Sacos/Palet	668012	4003982507303

**Knauf**  
Teléfono de contacto:  
▶ **Tel.: 902 440 460**  
▶ **Fax: 91 766 13 35**

▶ [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, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. [www.knauf.es](http://www.knauf.es)**



Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH 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 que 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 puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. 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 del resultado de las consecuencias del mismo.