

KNAUF



HOJA TÉCNICA

05/2016

KNAUF MP75

REVOQUE DE BASE YESO
SECADO CONTROLADO
APLICACIÓN PROYECTABLE

DESCRIPCIÓN

El yeso Knauf MP75 es un revoque monocapa premezclado con aditivos a base de yeso para ser aplicado en interiores, con máquinas de proyectar, adecuado para el revoque de grandes superficies. Es la solución más económica, ya que se mezcla y aplica homogéneamente a máquina. El procedimiento es mucho más fácil, ahorra energía y sobre todo tiempo.

FORMA DE PRESENTACION

Bolsa de 30 kgs.

RENDIMIENTO

8.3 - 9 kg por m² para 1 cm de espesor de revoque.

TIEMPO ABIERTO DE TRABAJO

La aplicación a máquina se distingue por el resultado parejo y el secado homogéneo. 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. Dado que el yeso aplicado de esta manera mantiene su plasticidad se permiten interrupciones en el trabajo de proyección de hasta 15 minutos. Una vez terminado el trabajo hay que limpiar la máquina, las mangueras y el rotor cuidadosamente.

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

Guardar las bolsas secas sobre pallet de madera. Las bolsas dañadas o abiertas deben ser cubiertas y utilizarse. No exponerlas a la intemperie.

PRECAUCIONES

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

ÁREA DE APLICACIÓN

- Como revoque monocapa para paredes interiores y cielorrasos (engrosado y enlucido).
- Como base para empapelado 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.
- Puede ser trabajado con máquina o en forma manual.

MAQUINARIA / PROVISIÓN

Knauf PFT Bomba mezcladora G4/G5

- Envoltura tornillo sin fin (estator): D6-3
- Tornillo sin fin (Rotor): D6-3
- Manguera de mortero: ø 25 mm.
- Mezcla húmeda - distancia de proyección: hasta 30 m.



PREPARACIÓN Y APLICACIÓN



Mezclado mecánicamente

El material es el resultado de una mezcla intensiva de la máquina de proyectado. El agregado de agua debe ser regulado hasta conseguir la consistencia mas fina que permitirá una perfecta trabajabilidad sobre el soporte y sobre el espesor previsto.

La mezcla cremosa del yeso se traslada fácilmente al rotor y da como resultado una aplicación pareja sin chorreaduras.



Proyectado mecánico

Generalmente se proyecta el yeso en espesores de 10 a 35 mm. En casos excepcionales se puede aplicar hasta 50 mm de espesor. El yeso se aplica de forma homogénea en el espesor deseado gracias a la presión del aire. La mejor adherencia se regula también con la presión del aire permitiendo al yeso penetrar en todas las ranuras y juntas.



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 cerámicos solamente es necesario emproljar.



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.

REFUERZO DE LA PROTECCIÓN AL FUEGO

De una sola capa 5 a 50 mm: El espesor de revestimiento medio es 10 mm, mínimo 5 mm. Cable empotrado cubrirlo por lo menos con 5 mm.

En casos especiales (como ser paredes fuera de escuadra o fuera de plomo) puede colocarse un espesor de revestimiento de una sola capa sobre paredes hasta 50 mm, pero sería conveniente a partir de un espesor de 35 mm elegir la realización de una capa doble dado que es necesario un mayor tiempo de secado. Dada la mayor rapidez de secado de la primera capa se reduce el tiempo completo de secado total.

Doble capa mayor de 35 a 50 mm: Repasar la primera capa con una espátula trapezoidal en forma gruesa y luego de estar completamente seca pasar una base de imprimación. Después del secado total puede colocarse la siguiente capa.

Cielorrasos de hormigón: Deben ser revestidos solamente con una capa de un espesor máximo de 15 mm.

DATOS TÉCNICOS

COMPORTAMIENTO AL FUEGO
IRAM 11910 / RE1 Incombustible

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

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

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

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

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

RESISTENCIA ADHESIVA AL DESPEGUE
≥ 0,1 N/mm²

VALOR PH
10 - 12

DENSIDAD APARENTE EN SECO
Aprox. 1100 kg/m³

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.

NECESIDAD DE MATERIAL / CONSUMO

MP75	CONSUMO	RENDIMIENTO
	kg/m ²	m ² /bolsa (30 kg)
Espesor de la aplicación 10 mm.	8.3 - 9	3.5
Ejecución por día	150 m ² / jornada con 3 operarios	

Todos los datos son valores aproximados y pueden divergir según la base. Determinar en el objeto a ser tratado el consumo exacto.