

KNAUF

Knauf MP40

FICHA TÉCNICA

2024



Build on us.

Descripción

El Revoque Knauf MP75 es un revoque monocapa a base de yeso premezclado con aditivos para ser aplicado en interiores. 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. 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.

Presentación

Bolsa de 25 kgs.

Rendimiento

Las bolsas de Revoque Knauf MP75 rinden 3,5 m² aprox.

Consumo

Consumo de 8,3 a 9 kg/m² aprox por cada cm de espesor.

Dosificación de agua

Entre 600cm³ y 700cm³ de agua por kg de yeso.

Tiempo de trabajo

MP40

La aplicación a máquina se distingue por el resultado parejo y el secado homogéneo. El tiempo abierto de trabajo es hasta los 40 min, y el fraguado final a los 90 min. aprox., 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 con temperaturas inferiores a 5° ni superiores a 35°.

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.

Datos técnicos

Comportamiento al fuego	IRAM 11910 / RE1 Incombustible
--------------------------------	-----------------------------------

Resistencia a la flexo tracción (en 13279-1)	≥ 1,0 N/mm ²
---	-------------------------

Resistencia a la presión (en 13279-1)	≥ 3,0 N/mm ²
--	-------------------------

Dureza de la superficie (en 13279-1)	≥ 7,0 N/mm ²
---	-------------------------

Cifra de resistencia a la difusión al vapor de agua μ	Seco: 10 Húmedo: 6
--	-----------------------

Conductividad térmica (según tabla nº2 de en 13279-1)	0.39 W/(m.k)
--	--------------

Resistencia adhesiva al despegue	≥ 0,1 N/mm ²
---	-------------------------

Valor ph	10 - 12
-----------------	---------

Densidad aparente en seco	Aprox. 1100 kg/m ³
----------------------------------	-------------------------------

*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.

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.

Preparación de la superficie

El soporte que no cumpla alguna de las condiciones establecidas debe ser sometido a un proceso de preparación que garantice su idoneidad, antes de ser revestido. La actuación, en cada caso, sería la siguiente:

Planeidad

Salientes o abultados: Eliminar salientes con el objeto de permitir un revestimiento de espesor similar en toda la superficie.

Agujeros: Rellenar con trozos o lajas del mismo material que el soporte, evitando así un excesivo grosor del revestimiento en esas zonas.

Rugosidad

Superficies demasiado lisas: Aplicar mediante brocha o rodillo una capa de puente de adherencia sobre el soporte para que haga de puente de unión entre él y el revestimiento.

Porosidad

Soporte muy absorbente: Aplicar sobre él una imprimación reguladora de la absorción de humedad. Es lo más adecuado en soportes tales como el hormigón celular o el ladrillo silicocalcáreo.

Limpieza

Suciedad de polvo y partículas sueltas: Limpieza de la superficie. En casos de mucha suciedad es más práctico hacer un lavado con agua a presión, que arrastra fácilmente las partículas.

Eflorescencias: Aplicación de un cepillo de púas metálicas en las zonas afectadas y posterior limpieza de las sales desprendidas.

Manchas de hollín o de grasa: Eliminación mediante picado de la superficie.

Humedad

Soporte muy seco: Regar el paramento mediante aspersion de agua, directamente de la red con una manguera o lanzándola con la mano desde un recipiente.

Soporte muy húmedo: Esperar la disminución de la humedad.

Homogeneidad

La situación más frecuente de heterogeneidad del soporte suele producirse cuando el tabique es coplanar contra los elementos de hormigón en lugar de pasar por delante y enchaparlos. El riesgo de fisuración en la junta de unión es muy alto, y la reducción de ese riesgo, que no la eliminación, pasa por colocar previamente al revestimiento una malla de PVC o tejido de fibra de vidrio que cubra unos 20 cm a ambos lados de la junta.

Maquinaria

Bomba mezcladora Knauf PFT G4/G5



La PFT G4 es una bomba mezcladora de servicio continuo para materiales secos aptos para aplicación mecánica. Se puede alimentar tanto con sacos, directamente desde silo/container mediante cubierta de alimentación o a través del sistema de transporte neumático PFT SILOMAT. El material seco se introduce en la tolva. La rueda de celdilla, accionada de forma separada, se encarga de alimentar la zona de mezcla y a la vez dosifica la cantidad de material.

El motor principal se encarga de mezclar el material seco con el agua introducida en la zona de mezcla húmeda. Al mismo tiempo mueve el rotor que presiona el material a través del estátor para crear la presión necesaria para su bombeo.

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

Para más información de la bomba solicitar ficha técnica.

Aplicación MP40

**1**

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.

**2**

Proyectado mecánico

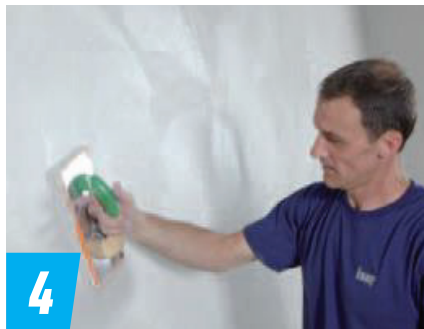
Generalmente se proyecta el yeso en espesores de 10 a 35 mm. En casos excepcionales se puede aplicar hasta 50 mm de espesor. El yeso se aplica de forma homogénea en el espesor deseado gracias a la presión del aire. La mejor adherencia se regula también con la presión del aire permitiendo al yeso penetrar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

**3**

Distribución (regleado + llana)

Después de aplicado se empareja con una regla y luego repaso con la llana.

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.

TIEMPO ABIERTO DE TRABAJO 40' ☐**4**

Terminación de superficie (con fieltro)

Una vez que está suficientemente endurecido el yeso se lo puede humedecer y pasar un fieltro de esponja.

**5**

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.

TIEMPO DE SECADO 90' ☐

Línea de atención

0 800 888 7522

www.knauf.com/es-AR/

Empresa

KNAUF ARGENTINA

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Se considerará válida la última edición actualizada. Nuestra garantía se extiende sólo a que nuestro material se encuentre en perfecto estado. El cumplimiento de las características de diseño, estética y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF. Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en test de laboratorio. De cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, aunque fuere parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Tesos Knauf Ombi Sucursal Argentina.

YESOS KNAUF GMBH SUCURSAL ARGENTINA, JUAN CARLOS CRUZ 1528 2° PISO, B1638BHL VICENTE LÓPEZ, PCIA. DE BUENOS AIRES TEL.: 011 4796 6300, FAX: 011 4796 6392, E-MAIL: CONSULTASTECNICAS-AR@KNAUF.COM