



Construcción en seco

11/2018

Mortero Superficial Aquapanel® Outdoor

Mortero superficial en base de cemento para
Sistemas de fachada con Placas Aquapanel® Outdoor

Material

Composición

El Mortero Superficial Aquapanel® Outdoor es un mortero en polvo, de cemento Pórtland, cal, cargas minerales y resinas sintéticas, de color blanco.

Almacenaje

Conservar el envase bien cerrado y al abrigo de la humedad.

Tiempo de almacenaje aprox. 12 meses
Utilizar inmediatamente los sacos abiertos.

Embalaje

Saco de 25 kg (palet 42) Código: 00102812

Campo de uso

El Mortero Superficial Aquapanel® Outdoor se utiliza para el tratamiento superficial de las placas de Cemento Aquapanel® Outdoor. Permite sentar y fijar la Malla superficial Aquapanel® Outdoor en la superficie de las placas, para repartir los esfuerzos en la cara vista y evitar la fisuración.

Temperatura de trabajo

No aplicar a pleno sol ni a temperaturas del soporte inferiores a 5 °C.

No aplicar sobre soportes sometidos a humedad permanente.

Propiedades

- Color blanco
- Mortero para revoco y enlucido GP(CSIII) según EN 998 -1
- Mortero de Cemento modificado con resinas sintéticas
- Granulometría compensada
- Reforzado con fibras
- Viscosidad estable
- Baja absorción de agua y permeable al vapor de agua
- Buena adhesión
- Aplicable a máquina y manual
- Uso exterior

Mortero Superficial Aquapanel® Outdoor

Forma de trabajo, datos técnicos, precauciones



Forma de trabajo

Preparación

- Las placas Aquapanel® deben estar instaladas y su superficie seca, sana, consistente, libre de polvo, grasas y ceras.
- El rejuntado debe estar acabado y el Mortero de Juntas Outdoor, seco y duro.
- En caso necesario, tratar antes la superficie con la imprimación Aquapanel® GRC.

Amasado

Añadir 4 partes de polvo por una parte de agua (aprox 6,25 litros de agua por saco de 25 kg) y amasar hasta obtener una pasta suave y consistente, de uso inmediato.

No remover una vez iniciado el fraguado.

Esta pasta puede ser utilizada durante aproximadamente 2 horas a 20°C.

Aplicación

- Una vez seco el tratamiento de juntas, aplicar una capa de Mortero Superficial Outdoor en toda la superficie.
- El espesor adecuado es de 5 mm.
- La aplicación se debe hacer con llana dentada de 10x10 mm de forma oblicua.
- Embutir a continuación en ella la Malla Superficial Exterior, evitando que se formen pliegues y tratando de que quede hundida en el mortero sin apretar mucho.
- La malla debe quedar en el tercio exterior de la capa de mortero y debe solaparse 10 cm en las uniones.
- Antes de dar cualquier otra mano encima, dejar secar bien.

- El tiempo de manejabilidad es de 2 horas a 20°C y el de rectificación es de 30 min a 20°C.
- Una vez colocada la malla y seco el Mortero Superficial Outdoor, éste debe tener un grosor mínimo de 4 mm.
- El tiempo de retoque del Mortero Superficial Outdoor es de 24 horas a 20°C.
- Para grandes superficies es proyectable con máquinas de enlucido.
- Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de usar.

Precauciones

Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad

Datos técnicos

Producto

Granulometría	< 1,2 mm
Densidad aparente polvo	1300± 150 kg/m ³
Densidad pasta	1650± 150 kg/m ³
Densidad mortero endurecido	1450± 150 kg/m ³
Resistencia a la compresión EN 1015-11	6.5 ± 1 N/mm ² (CS III según EN 998-1))
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18	< 0.2 Kg/(m ² . min 0.5) (W2 según EN 998-1)
Resistencia a la adhesión EN 1015-12	> 4 Kg/cm ²
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	15 < μ < 35
Reacción frente al fuego	Clase A1
MARCADO CE según EN 998-1 Mortero para revoco y enlucido GP (CSIII)	

Aplicación

Temperatura mínima de Aplicación en el soporte	> 5° C
Agua de amasado	0,25 l de agua por 1 kg de polvo (6,25 l de agua por saco de 25 kg)
Espesor mínimo por capa	4 mm
Tiempo de rectificación	30 minutos a 20°C
Tiempo de trabajo o manejabilidad	2 horas a 20 ° C, variable en función de la temperatura y humedad.
Tiempo de retoque	24 horas a 20°C , variable en función de la temperatura y humedad.
Consumo Teórico	6,3 Kg por m ² para 5 mm de espesor, 4 m ² / saco
Tiempo de Secado	Variable, según espesor y condiciones climáticas.

Knauf

Atención al cliente:
- Tel.: 902 440 460
- Fax.: 91 766 13 35

www.Knauf.es

Código: 01010029
Edición: 11/2018

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

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.

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.

