



Construcción en seco

01/2014

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 máximo de almacenaje: 9 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

Xi Irritante

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.: 902 440 461

www.Knauf.es

Knauf GmbH España, Av. de Manoteras, 10 - edificio C - 28050 Madrid

El coste de la llamada es de 0,0833 €/min. durante el primer minuto y 0,0673 €/min. los restantes, llamando desde un teléfono fijo desde España. Las llamadas desde un móvil o internacionales, son las fijadas por el operador.

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 el 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. Estas normas de utilización, deben ser tenidas en cuenta por quienes harán uso del mismo. 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.

Código: 01010029
Edición: 01/2014

Los detalles constructivos, así como los datos físicos, estáticos y propiedades de nuestros sistemas, se pueden garantizar solamente utilizando productos comercializados o recomendados por Knauf GmbH.

