



Hoja técnica

02/2008

## Mortero Superficial Aquapanel Outdoor

Material, campo de uso, propiedades

Almacenaje, embalaje, temperatura de trabajo

### Material

El Mortero Superficial Aquapanel Outdoor es un mortero en polvo, de Cemento Pórtland, Cal, Cargas minerales y resinas sintéticas, de color blanco, utilizado para sentar la Malla Superficial en las Placas Aquapanel Outdoor.

### Almacenaje

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

Tiempo máximo de almacenaje: 9 meses  
Utilizar inmediatamente los sacos abiertos.

### Embalaje

En sacos de 25 Kg. (pálet 42 sacos)

### 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 -Interior

# Mortero Superficial Aquapanel Outdoor

## Forma de trabajo, datos técnicos, precauciones

### Forma de trabajo

#### Preparación

Las placas Aquapanel deben estar firmemente fijadas a la estructura portante deben estar limpias, sanas, consistentes, secas, libres de polvo, grasas y ceras.

El mortero de juntas en el que previamente se ha introducido la malla de juntas debe estar suficientemente duro y seco.

En caso necesario tratar la superficie con imprimación para exteriores Aquapanel

#### 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 colocada la cinta de juntas tanto en las juntas como en las esquinas aplicar una capa de mortero superficial

El espesor adecuado es de 5 mm.

Su 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 debe tener un grosor mínimo de 4 mm.

El tiempo de retoque del mortero superficial 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	1.2 ± 0.05 g/cc
Densidad pasta	1.65 ± 0.05 g/cc
Densidad mortero endurecido	1.5 ± 0.05 g/cc
Resistencia a la compresión EN 1015-11	6.5 ± 1 N/mm <sup>2</sup> ( CS III según EN 998-1))
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18	< 0.2 Kg/(m <sup>2</sup> . min 0.5) ( W2 según EN 998-1)
Resistencia a la adhesión EN 1015-12	> 4 Kg/cm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> para 5 mm de espesor, 4 m <sup>2</sup> / saco
Tiempo de Secado	Variable, según espesor y condiciones climáticas.

Atención al cliente:  
España: 908 00 00 - Portugal: 999.00.00

www.Knauf.es

Código: xxxxxxxxxx  
Edición: 02/2008

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.

Knauf GmbH España, Av. de Manóteras, 10 - edificio C - 28050 Madrid - Tel. +34 91 383 05 40 - Fax. +34 91 766 13 35

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de este folleto sin la autorización de Knauf GmbH España. Nuestra garantía se basa en la calidad de nuestros productos. Los datos de consumo, forma de trabajo, datos técnicos, etc., son el resultado de nuestra experiencia, y pueden variar.