



Sistemas Aquapanel

10/2016

## Mortero de juntas y Superficial Aquapanel®

Mortero de juntas y superficial blanco en base de cemento para  
Sistemas con Placas de cemento Aquapanel®

### Material

#### Composición

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

Mortero normal de enlucir CS IV para interior y exterior, s/ EN 998-1,

El producto tiene marcado CE.

#### Almacenaje

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

Tiempo máximo de almacenaje: 12 meses

Utilizar primeramente los sacos abiertos.

### Campo de uso

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

También para tratamiento de juntas en techos con placas Aquapanel® Indoor.

#### Embalaje

Saco de 20 kg

Código: 00131095

### Propiedades

- Color blanco
- Mortero de Cemento modificado con resinas sintéticas
- Granulometría compensada
- Reforzado con fibras
- Baja absorción de agua y permeable al vapor de agua
- Buena adhesión
- Aplicable a máquina y manual

# Mortero de juntas y superficial Aquapanel®

Forma de trabajo, datos técnicos, precauciones



## Forma de trabajo

### Preparación

#### Juntas:

- Las placas instaladas de forma firme.

#### Superficies:

- El rejuntado debe estar acabado y el Mortero de Juntas, seco y duro.
- En caso necesario, tratar antes la superficie con la imprimación Aquapanel® GRC.

### Amasado

Añadir 20 kg de polvo en 6,8 l de agua limpia y fresca (aprox 0,34 l de agua/kg de mortero) y amasar con una batidora hasta obtener una pasta suave y consistente.

Se recomienda una batidora de 600 rpm.

Utilizar siempre herramientas y recipientes limpios.

### Temperatura de trabajo

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

Controlar también la temperatura de la placa.

### Aplicación

#### Juntas:

Con una espátula, extender una capa uniforme de 3 – 5 mm de Mortero de Juntas y Superficial blanco Aquapanel®. Sentar la cinta de juntas (10 cm.) Aquapanel® y repararla.

#### Superficies:

La aplicación en superficie puede ser manual o a máquina.

Una vez seco el tratamiento de juntas, aplicar una capa de Mortero en toda la superficie de como mínimo 4 mm.

La aplicación se debe hacer con llana dentada de 8/8 mm de forma oblicua.

Embutir a continuación en ella la Malla Superficial Aquapanel®, evitando que se formen pliegues y tratando de que quede hundida en el mortero en el tercio exterior de la capa.

Se debe respetar el solape de 10 cm entre piezas, y pasar la llana de nuevo de modo que la malla quede cubierta.

Para aplicar a máquina, se recomienda:

**Máquina:** Knauf PFT Ritmo 230V.

#### Accesorios:

Set para enlucido fino, Ritmo kpl  
Compresor de aire DT4.16 230V 50/60Hz, con cable y enchufe Schuko RAL 2004

Control de presión: manómetro Ritmo.

Unidad de bomba: A3-2L kpl

Si se requiere empapelar o pintar la superficie, se debe aplicar una segunda capa de 2 – 3 mm de mortero, una vez seca la primera aplicación. Cuando el mortero comience a endurecer, fratar la superficie mediante llana de esponja o fieltro y alisar la superficie mediante llana o espátula.

Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

### Consumo

#### Tratamiento superficial:

Aprox. 0,7 kg/m<sup>2</sup>/mm (capa mínima: 4 mm.)

#### Tratamiento de juntas:

Aprox. 0,7 kg/m<sup>2</sup>/mm, con cinta de juntas Aquapanel® 10 cm.

## Datos técnicos

### Producto

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 > 0,08 N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua 5 < μ < 20

Conductividad térmica λ<sub>10,seco</sub> ≤ 0,45 W/(m·K), con P=50 %

Coefficiente tabulado s/ EN 1745 ≤ 0,49 W/(m·K), bei P=90 %

Reacción al fuego Clase A1

### Aplicación

Temperatura mínima de Aplicación en el soporte > 5° C

Agua de amasado 0,34 l de agua por 1 kg de polvo (6,8 l de agua por saco de 20 kg)

Espesor mínimo por capa 4 mm

Tiempo de trabajo a mano 16 a 20 minutos a 20°C, incluida la colocación de la malla

Tiempo de trabajo a máquina 11 a 12 minutos a 20°C, incluida la colocación de la malla

Tiempo abierto del mortero aprox. 45 minutos desde el amasado

Tiempo de Secado Variable, según espesor y condiciones climáticas.

### Knauf

Atención al cliente:

- Tel.: 902 440 460

- Fax.: 902 440 461

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

Los precios de las llamadas desde móvil o internacionales son fijados por la operadora local.

Importante: La última edición vigente de ésta hoja técnica se encuentra publicada en nuestra página web. Consultar en: [www.knauf.es](http://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 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.

[www.Knauf.es](http://www.Knauf.es)

Código: 01010029  
Edición: 10/2016

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.

