

Mortero de juntas y Superficial Aquapanel® Indoor

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

Ficha de producto

08/2025



Descripción del producto

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.

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



Campo de aplicación

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.

Mortero de juntas y superficial blanco en base de cemento**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 repasarla.

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

Mortero de juntas y superficial blanco en base de cemento**Datos técnicos**

Producto	Mortero de juntas y superficial Aquapanel® Indoor
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18	< 0.2 Kg/(m². min 0.5) (W2 según EN 998-1)
Resistencia a la adhesión EN 1015-12	> 0,08 N/mm²
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	5 < μ < 20
Conductividad térmica λ_{10} , seco de acuerdo con tabla de valores EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m·K), con P=50 % $\leq 0,49$ W/(m·K), bei P=90 %
Reacción al fuego	Clase A1
Aplicación	Mortero de juntas y superficial Aquapanel® Indoor
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.

Consumo de materiales

Superficie base	Rendimiento aprox. por m²
Placas Aquapanel® Indoor	Tratamiento superficial: Aprox. 0,7 kg/m²/mm (capa mínima: 4 mm.) Tratamiento de juntas: Aprox. 0,7 kg/m²/mm, con cinta de juntas Aquapanel® 10 cm.

Suministro

Descripción	Embalaje	Código
Knauf Mortero de juntas y Superficial Aquapanel® Indoor	Saco de 20 kg	00131095

Knauf Ibérica

Avda. de Burgos, 114 Planta 6.ª
28050 Madrid
España

Teléfono

+34 900106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignadas en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes 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 pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. 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 de las consecuencias del mismo. La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web. 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.