

# KNAUF

**KNAUF AQUAPANEL®**

## **Mortero AQUAPANEL® / AQUAPANEL Exterior Basecoat**

Basecoat multipropósito para juntas de placas y para tratamiento superficial.

Ficha Técnica – Exterior Basecoat AQUAPANEL® / 2025



### **Descripción**

Mortero monocomponente AQUAPANEL® es un material de relleno en base a cemento y polímeros para el tratamiento de juntas y superficie. Las juntas se rellenan con el Mortero AQUAPANEL® y se refuerzan con la Cinta de Juntas de fibra de vidrio. La superficie se carga con el mortero AQUAPANEL® en combinación con la Malla Superficial de fibra de vidrio.

**Build on us.**

## Método de Aplicación

### Preparación del sustrato

Las placas de cemento AQUAPANEL® deben estar limpias, secas y no deben contener polvo. Deben estar fijadas firmemente a una estructura.

### Amasado

Para aplicaciones manuales, mezcle el contenido de un saco de 25 kg con aprox. 6,30 litros de agua hasta lograr una consistencia homogénea. Deje reposar durante aprox. 3 minutos. Vuelva a mezclar durante aprox. 1 a 2 minutos para reactivar la mezcla. El tiempo de trabajo del producto mezclado es de 45 a 60 minutos a aprox. 20°C. En caso de ser necesario, se puede agregar hasta 0,3 litros de agua a reactivar la mezcla para lograr consistencia deseada.

### Aplicación tratamiento de juntas

Herramientas: Llana para extender y alisar.

Rellene las juntas con el mortero y posición la Cinta de Juntas AQUAPANEL® y presione con una llana. Vuelva a aplicar mortero para tapar la cinta y dejarla embebida completamente en mortero. Cubrir también las cabezas de los Tornillos Maxi AQUAPANEL®.

Limpie las herramientas y el equipo con agua inmediatamente después de su uso.

El tiempo de secado en juntas es de aproximadamente 24 hrs a 20°C. este tiempo puede aumentar dependiendo de la temperatura y humedad ambiente.

### Refuerzo de Vanos

En esquinas de vanos y con el mismo proceso del tratamiento de juntas, instale diagonalmente un trozo de malla de 20cm de ancho desde las esquinas de todas las aperturas del edificio. Corte el excedente en la esquina del vano.

### Aplicación tratamiento Superficial

Aplique con llana lisa una carga inicial de Mortero AQUAPANEL, extiéndalo para lograr una superficie plana sin irregularidades. Realice surcos de 5 mm con una llana dentada en 45°. A continuación, posicione la Malla Superficial AQUAPANEL® horizontalmente comenzando desde la base del muro, introduciéndola hasta máximo 1/3 del espesor del surco. Evite que se formen pliegues y asegure solapamientos de 10 cm entre mallas.

El espesor en seco total de la capa de refuerzo formada por Mortero AQUAPANEL® y la Malla Superficial AQUAPANEL® debe ser de un mínimo de 4 mm y un máximo de 7mm.

Antes de continuar el proceso, se deja un tiempo de secado de aproximadamente 24 horas a 20°C. Este período de tiempo puede aumentar dependiendo de la temperatura y humedad ambiente.

Se recomienda pintura elastomérica para uso exterior.

## Propiedades Físicas

Informe	Método de ensayo	Criterios del Ensayo	Resultados Ensayo
Combustión superficial	ASTM E-84	Propagación de llama < 25 Humo generado < 450	0 5
Permeabilidad al vapor de agua	NCh 2457 Of.2001 NCh 2457 Of.2014 NCh 1980 Of.1988	Método Seco (CaCl2) 30 días	Permite el paso del vapor de agua
Adhesión (MPa)	NCh2471.of2000 NCh2256/1.of2001	Tracción directa luego de 28 días de curado	0,11 - Poliestireno expandido* 2,11 - Bloque de concreto**
Resistencia al impacto	EIMA 101.86	Clasificación estándar de impacto	Aprobó

\*Falla en el sustrato

\*\*Falla en el adhesivo, supera en 1050% en el resultado requerido

## Rendimiento del Material

> Juntas: aprox. 0,7 kg/m<sup>2</sup>

> Superficial: Capa de 5 mm de espesor (estado húmedo): aprox. 6,3 kg/m<sup>2</sup>  $\cong$  4 m<sup>2</sup>/saco

## Tiempo de trabajo

El material comienza a fraguar aprox. 45 a 60 minutos después de realizar la mezcla. Los recipientes y herramientas de mezcla que permanezcan sucios, o se vean expuestos a grandes temperaturas o viento pueden verse afectados. No aplicar el material una vez transcurrido el tiempo indicado.

Manual: de 8 a 10 minutos por m<sup>2</sup>

## Temperatura de trabajo / ambiente

Aplique el Mortero AQUAPANEL® únicamente a las placas de cemento AQUAPANEL® cuando estas estén aclimatadas a las condiciones ambientales. La temperatura del material, entorno y ambiente no debe descender por debajo de +5°C.

## Método de entrega

Formato Venta	Peso	Sacos / pallet	Código de artículo
Saco	25 kg	42 sacos/pallet	49157

Almacene los sacos en un lugar seco.

**¡Revisa la hoja de seguridad!**

Para información sobre hojas de seguridad y etiquetado CE consulta:

[pd.knauf.com](http://pd.knauf.com)



Información completa para todos los sistemas y productos de Knauf con opciones de exportación a Word, PDF y GAEB

[knauf.com/es-CO](http://knauf.com/es-CO)

**KNAUF  
DISTRIBUIDORA SAS**

Calle 90 No. 19 – 41 Of.403  
Bogotá, Colombia

**Contacto local**

+51 5185121

AQUAPANEL® es un sistema de construcción tecnológicamente avanzado. Al ser un sistema, necesita un proceso paso a paso desde la idea de diseño hasta la finalización del proyecto. Los paneles de placas de cemento, accesorios y servicios AQUAPANEL® trabajan al unísono - puede estar seguro de que su proyecto saldrá según lo planeado.

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. Se considerará válida la última edición actualizada. Nuestra garantía se extiende sólo a que nuestro material se encuentre en perfecto estado. El cumplimiento de las características de diseño, estética y de tipo físico constructivo de los sistemas KNAUF queda supeditado al uso exclusivo de productos marca KNAUF u otros productos expresamente recomendados por la empresa KNAUF. Los datos de consumo, las cantidades y los datos de ejecución constituyen valores basados en la experiencia, de cambiar las condiciones de aplicación no podrán aplicarse los referidos valores en forma automática. Nos reservamos todos los derechos. Toda impresión posterior, así como también la reproducción fotomecánica, aunque fuere parcial, requiere de la aprobación expresa y previa de Knauf Chile Spa.

**[www.knauf.com](http://www.knauf.com)**

Las propiedades estructurales, estáticas y físicas de los sistemas de Knauf solo pueden garantizarse si se utilizan exclusivamente los componentes del sistema de Knauf o los productos recomendados por Knauf.

AQUAPANEL® es una marca registrada.

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemania