



AQUAPANEL®

07/2020

Mortero Superficial Blanco AQUAPANEL® Outdoor

En base de cemento mejorado con resina sintética.

Descripción

El Mortero Superficial Blanco AQUAPANEL® Outdoor es un mortero en base de cemento mejorada o con resina sintética. Se utiliza para el tratamiento superficial de las Placas de Cemento AQUAPANEL® Residential antes de aplicar el acabado final, ya sea revoco o pintura.

Preparación del sustrato

Asegúrese de que las superficies de las Placas de Cemento AQUAPANEL® Outdoor estén secas y libres de polvo. Asegúrese de que no haya irregularidades, juntas abiertas y que los desniveles no superen las tolerancias especificadas. Verifique que el Mortero de Juntas Gris AQUAPANEL® Outdoor, en el que se sienta la Cinta de Juntas - 10 cm - AQUAPANEL®, esté adecuadamente endurecido y seco.

Forme conexiones con los componentes adyacentes del edificio con una cinta de sellado adecuada. Coloque perfiles de unión y remate en las ventanas y puertas para formar las juntas con el sistema de acabado. Asegúrese de que todas las esquinas exteriores tengan un perfil de esquina.

Amasado

Para aplicaciones manuales, mezcle el contenido de un saco de 25 kg con aprox. 6,30 litros de agua durante aprox. 2 minutos. La proporción de mezcla de polvo en agua debe ser de 4:1. Deje reposar durante aprox. 3 minutos y luego remueva de nuevo durante aprox. medio minuto. El tiempo de trabajo del producto mezclado es de 60 minutos a aprox. 20°C.

Trabaje superficies grandes usando una bomba mezcladora (PFT G4/G5 o equivalente). Añada aprox. 200 litros de agua al inicio, después ajuste para dar una consistencia de mortero liso.

Aplicación

Aplique 5 mm de espesor de Mortero Superficial Blanco AQUAPANEL® Outdoor, extiéndalo para lograr una superficie plana, sin irregularidades. Coloque diagonalmente unas tiras de refuerzo de aprox. 30 x 50 cm desde las esquinas de todas las aperturas del edificio. Las tiras de malla deben comenzar directamente desde las esquinas por debajo de la malla de refuerzo. A continuación, aplique la Malla Superficial AQUAPANEL® horizontalmente sobre toda la superficie, evitando que se formen pliegues y con solapamientos de 10 cm. El tiempo de colocación es de aprox. 15 minutos. El tiempo de manejabilidad es de aprox. 20 min a aprox. 20°C. Para capas de revoco con un tamaño de grano <1 mm o para superficies acabadas con pintura, aplique sobre las juntas entre las placas como refuerzo adicional la Cinta de Refuerzo - 20 cm - AQUAPANEL®. En este caso se podrá omitir la Cinta de Juntas - 10 cm - AQUAPANEL®.

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

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

Cuando las superficies de mortero reforzado vayan a estar posteriormente en contacto con tierra o arena, asegúrese de que éstas estén selladas de acuerdo con las normas y estándares vigentes después de curar y secar a una altura aproximada de 5 cm por encima del borde superior del área de contacto con el suelo.

El Mortero Superficial Blanco AQUAPANEL® Outdoor puede utilizarse para otras aplicaciones. Estas aplicaciones, que no se describen en esta hoja de información del producto, requieren la aprobación técnica de Knauf AQUAPANEL®.

Rendimiento del material

Capa de 5 mm de espesor (estado húmedo):
aprox. 6,3 kg/m² ≈ 4 m²/saco

Datos técnicos

Reacción frente al fuego	A1
Absorción de agua	W2
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (tabla de valores de acuerdo con EN 1745)	μ = 5 (copa húmeda) μ = 20 (copa seca)
Conductividad térmica λ _{10,seco} (tabla de valores de acuerdo con EN 1745)	≤ 0,45 W/(mK), P=50% ≤ 0,49 W/(mK), P=90%
Color	blanco natural

Tiempo de trabajo

Manual: de 8 a 10 minutos por m²
Máquina: 5 minutos por m²

Temperatura de trabajo/ambiente

No utilizar cuando la temperatura ambiental y/o de la pared estén por debajo de +5°C. Proteja el mortero fresco de los efectos de las heladas y del secado rápido. Proteja las superficies frescas de los efectos del clima.

Método de entrega/almacenamiento

- 25 kg/saco
- Proteja el producto contra la humedad, tiempo de almacenamiento de 12 meses en una zona seca. Para una mejor calidad, guarde el producto en el embalaje original hasta la fecha de vencimiento - vea la fecha impresa en el embalaje

Código de artículo: 102812

AQUAPANEL®

▶ www.AQUAPANEL.com

@ aquapanel-latam@knauf.cl

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

AQUAPANEL® es una marca registrada.

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

Se reservan todos los cambios técnicos. Solamente son válidas las instrucciones impresas actuales. Nuestra garantía es válida únicamente para los productos de nuestra marca que se encuentren en perfecto estado. Las propiedades constructivas y estructurales y la física de construcción característica de los sistemas Knauf sólo pueden garantizarse con el uso exclusivo de componentes del sistema Knauf u otros productos recomendados de forma expresa por Knauf. Todas las cantidades de aplicación y entrega se basan en datos empíricos que no son fácilmente transferibles a otras áreas de desviación. Todos los derechos reservados. Todas las enmiendas, reimpressiones y fotocopias, incluyendo las de extractos, requieren el permiso expreso de Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Alemania.