



Knauf Acabado Pétreo GRC

Mortero de acabado exterior para sistemas con placas AQUAPANEL® Outdoor

Descripción del producto

Mortero acrílico con base de siloxano, muy transpirable y de uso exterior utilizado como acabado en los sistemas de fachada con placas AQUAPANEL® Outdoor.

Almacenaje

Se puede almacenar durante 24 meses en su envase original cerrado. Se debe mantener en un lugar seco y protegido de la luz solar directa y de la humedad. Una vez abierto cerrar el cubo herméticamente.

Calidad

El producto está sujeto a ensayos de tipo inicial y al control de producción en fábrica según la norma UNE-EN 15824. Dispone de marcado CE.

Propiedades

- Flexible y con suficiente elasticidad para soportar microfisuras
- Elevada dureza y durabilidad
- Buena adherencia
- Resistente a algas y mohos
- Repele la suciedad
- Impermeable al agua de lluvia
- Permeable al vapor de agua y al CO₂
- Listo al uso
- Permite conseguir diferentes texturas de acabado
- Fácil aplicación, se frataso directamente
- Aplicación manual y a máquina
- Aplicación en exterior
- Color blanco

Campo de aplicación

Knauf Acabado Pétreo GRC es un producto de acabado final para los sistemas de fachadas con placas AQUAPANEL® Outdoor. Ha sido desarrollado para conseguir diferentes texturas decorativas sobre el Mortero superficial blanco AQUAPANEL® Outdoor: gota chafada o fratasado (acabado similar a mortero monocapa raspado).

Aplicación

Soporte

Las placas AQUAPANEL® Outdoor deben estar firmemente fijadas a la estructura metálica, las juntas rellenas con el mortero de juntas y reforzadas con cinta de juntas y los defectos superficiales previamente tratados. A continuación se debe aplicar Mortero superficial blanco AQUAPANEL® Outdoor sobre toda la superficie. Posteriormente se debe aplicar una mano de imprimación Knauf Fondo Pétreo GRC (si fuese necesario, diluido con un máximo de 20% de agua) y se debe dejar secar como mínimo 6 horas.

Mezcla

Remover el contenido del cubo antes de proceder a la aplicación. Si fuera necesario, se puede diluir con un máximo de 5% de agua.

Aplicación

Knauf Acabado Pétreo GRC se puede aplicar con llana, rasqueta dentada o pistola de proyección.

Aplicación manual

Si se aplica con llana o rasqueta dentada, dar un espesor uniforme de 1,5 a 2 mm evitando marcas de llana. Cuando el producto empiece a secar, proceder al fratasado con llana de madera o plástico (acabado fratasado).

Aplicación a máquina

Si se aplica con pistola de proyección, se recomienda utilizar boquilla de 6 a 8 mm y una presión de pulverización de aprox. 2 kg/cm². Mantener la pistola perpendicular al soporte y a una distancia constante. Pulverizar con movimientos circulares. En función del acabado o textura deseada, se puede dejar así (acabado gota), se puede chafar con espátula de plástico (acabado gota chafada) o se puede fratar con llana de plástico (acabado fratasado).

Temperatura y ambiente de aplicación

No utilizar Knauf Acabado Pétreo GRC con temperatura ambiente y de soporte inferior a +5 °C ni superior a +35° C.

No aplicar a pleno sol, con lluvia o con previsión de lluvia.

No aplicar sobre soportes sometidos a humedad permanente o por capilaridad ni en zonas donde el agua pueda discurrir permanentemente.

Secado

Tiempo de secado al tacto: 2 horas

Tiempo de secado total: 24 horas

Los tiempos de secado dependen de la humedad y de la temperatura ambiente, pudiendo variar los valores indicados en función de estos parámetros.

Limpieza

Limpiar todas las herramientas con abundante agua inmediatamente después de su uso. En caso de salpicaduras se recomienda retirar de forma inmediata el material de las superficies afectadas.

Nota

Proteger las zonas horizontales de cornisas, pretilas, etc. con sistemas de impermeabilización o mediante elementos de protección (p. ej. cunbreras).

En fachadas de gran superficie continua, carentes de zonas de juntas de dilatación, se recomienda la creación de juntas de control.

En zonas expuestas a humedad no puede evitarse de forma indefinida la proliferación de determinados microorganismos. Se recomienda un mantenimiento periódico.

Datos técnicos

Descripción	Unidades	Valor	Norma
Permeabilidad al vapor de agua	–	V_2	UNE-EN 15824
Absorción agua	–	W_3	UNE-EN 15824
Adherencia	MPa	≥ 0,5	UNE-EN 15824
Conductividad térmica ($\lambda_{10,seco}$)	W/(m·K)	≤ 0,61 (P = 50%) ≤ 0,66 (P = 90%)	UNE-EN 15824
Reacción al fuego	–	B-s2, d0	UNE-EN 15824
Base ligante	–	Copolímeros acrílicos modificados con siloxano	–
Diluyente	–	Agua	–
Densidad	kg/m ³	1600 ± 50 (fresco)	–
Color	–	Blanco	–
Acabado	–	Mate texturizado	–
Granulometría	mm	1,5 (diámetro medio)	–



Consumo de material

Espesor de capa mm	Consumo aprox. kg/m ²	Rendimiento aprox. m ² / cubo
1,5 a 2	2 a 3	8,3 a 12,5

Aplicar siempre sobre la imprimación Knauf Fondo Pétreo GRC. Los valores pueden variar según el tipo de soporte. El consumo exacto solo se puede determinar con una aplicación de prueba sobre el soporte in situ.

Suministro

Descripción	Formato	Paletización	Código	EAN
Knauf Acabado Pétreo GRC	Cubo de 25 kg	33 cubos / palé	113876	4003982445766

Knauf
Datos de contacto:
 **Tel.: 900 106 114**
 **knauf@knauf.es**

 **www.knauf.es**

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

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 consignados 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.