



Construcción en seco

01/2014

## Knauf Acabado Pétreo GRC

Mortero de acabado en base de cemento para  
Sistemas de fachada con Placas Aquapanel®

### Material

#### Composición

El Acabado Pétreo GRC es un mortero en pasta al Siloxano, muy transpirable, de uso exterior, de diferentes colores, utilizado para dar acabados en las Placas de Cemento Aquapanel® Outdoor.

#### Almacenaje

En lugar abierto y fresco, cerrado y protegido de las heladas y de los rayos solares directos. Tiempo máximo de almacenaje: 24 meses en cubos cerrados.

#### Embalaje

Cubo de 25 Kg (palet 27) Código: 00113876

### Campo de uso

- Para el acabado final de fachadas con Placas de Cemento Aquapanel®.
- Diseñado para conseguir sobre el Mortero Superficial Aquapanel® Outdoor acabados de diferentes texturas decorativas; gota chafada y fratasado. (acabado similar a mortero monocapa raspado).

#### Temperatura de trabajo

No utilizar a temperatura inferior a 5 °C., ni superior a 35 °C.

No utilizar sobre superficies que estén a una temperatura fuera del rango que se ha indicado.

### Propiedades

- Flexible y con suficiente elasticidad para soportar microfisuras.
- Dureza y durabilidad.
- Repele la suciedad. Fungicida y algicida.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Transpirable. Permeable al vapor de agua y CO<sub>2</sub>.
- Fácil aplicación. Se frata directamente. No requiere tiempo de espera.
- Amplia carta de colores bajo pedido.
- Homogeneidad en las tonalidades.
- Permite conseguir diferentes texturas de acabado.
- Repintable.
- Aplicación manual y a máquina.

### Forma de trabajo

#### Preparación

- El Mortero Superficial debe estar seco y limpio, libre de polvo y de eflorescencias superficiales.
- Regularizar el Mortero Superficial con una mano de Fondo Petreo GRC (en el color aproximado al del mortero de acabado), diluido si fuera necesario, con un máximo de 20% de agua y con un consumo aproximado de 6 – 8 m<sup>2</sup>/kg.

#### Amasado

Remover el producto en el cubo, antes de su aplicación.

#### Amasado

- Después de seco el Fondo Petreo GRC (mínimo 6 horas), aplicar el producto con pistola de proyección o llana.

- Si se aplica a llana, dar un espesor uniforme de 1,5 a 2,0 mm. evitando marcas de llana.
- Cuando el producto tire ligeramente, proceder al fratasado, con llana de madera o plástico (acabado fratasado).
- Si se aplica a pistola de proyección, recomendamos utilizar boquilla de 6 a 8 mm. y una presión de pulverización de aprox. 2 kg/cm<sup>2</sup>.
- Mantener la pistola perpendicular al soporte y a una distancia constante.
- Pulverizar con movimientos circulares.
- En función del acabado o textura deseada, se deja tal cual (acabado gota).
- También se puede proceder a chafar con espátula de plástico (acabado gota chafada) o fratar con llana de plástico (acabado fratasado).
- Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de usar.

#### Precauciones

No aplicar sobre soportes sometidos a humedad permanente, ni capilar, ni en zonas donde el agua pueda discurrir permanentemente.

Proteger las zonas horizontales de cornisas, pretilas, etc. con sistemas de impermeabilización o mediante elementos de protección, como cubrerías, etc.

No aplicar con lluvia o si se prevé lluvia en las 2 próximas horas.

En fachadas de gran superficie continua, carentes de zonas de corte evidentes, se recomienda la creación de cortes.

Este material está exento del etiquetado de seguridad.

Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad.

### Datos técnicos

| Producto                                |   |
|---|---|
| Base del Ligante                        | Copolímeros acrílicos modificados con siloxano                                  |
| Diluyente                               | Agua  |
| Densidad                                | 1650 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (fresco) - 1700 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (endurecido) |
| Extracto seco                           | 79 ± 1 %  |
| Consistencia                            | Pasta tixotrópica   |
| Color                                   | Blanco y carta de múltiples colores bajo pedido                                 |
| Acabado                                 | Mate texturado  |
| Granulometría                           | Diámetro medio < 1.5 mm   |
| Permeabilidad al agua                   | Impermeable. W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h 0,5                                    |
| Permeabilidad al vapor de agua          | Permeable al vapor de agua. Sd = 0,17   |
| Aplicación                              |   |
| Temperatura de aplicación               | Entre 5 y 35 °C   |
| Herramientas                            | Llana o pistola de proyección   |
| Limpieza de herramientas                | Con agua, inmediatamente después de usar  |
| Dilución                                | Con agua. Máximo 5%   |
| Grueso recomendable de la película seca | 1,5 a 2,0 mm.   |
| Rendimiento teórico                     | 2 a 3 kg/m <sup>2</sup> (variable según el tipo de acabado)                     |
| Tiempo de secado                        | Al tacto 2 horas. Total 24 horas (variable según la zona climática)             |

**Knauf**  
Atención al cliente:  
- Tel.: 902 440 460  
- Fax.: 902 440 461

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

El coste de la llamada es de 0,0833 €/min. durante el primer minuto y 0,0673 €/min. los restantes, llamando desde un teléfono fijo desde España. Las llamadas desde un móvil o internacionales, son las fijadas por el operador.

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

Código: 01010020  
Edición: 01/2014

**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.**