



Mortero de enfoscado y adhesivo para colocación de paneles de lana mineral.

Descripción

ColCret Rock es un mortero que actúa tanto de revoco y enlucido como de adhesivo, para la colocación de paneles de aislamiento (lana de roca y fibra de vidrio) en los cerramientos de doble hoja. Formulado a base de cemento gris de alta resistencia, áridos seleccionados y aditivos especiales que le confieren adherencia, plasticidad, impermeabilidad y una fantástica trabajabilidad.

Ventajas

- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicación manual o mecánica.
- Proyectable.
- Gran adherencia sobre los paneles aislantes.
- Permite la rectificación.
- Buen tiempo abierto.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Excelente trabajabilidad.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.
- Aplicación veloz y segura.
- Formulación y dosificación en planta industrial, que permite obtener productos de calidad y propiedades controladas.

Usos

Colocación de lana de roca y fibra de vidrio en sistemas de aislamiento térmico-acústico, en cerramientos de doble fábrica con cámara. Revestimiento mineral de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón. Mortero base para posteriores aplicaciones de morteros acrílicos, estucos minerales, revestimientos y pinturas plásticas. Enlucido de interiores. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente. Proyectable.

Presentación y conservación

ColCret Rock se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.

Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.



Consumo

El consumo aproximado de ColCret Rock es de 7,5 Kg/m² por medio centímetro de espesor.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de ColCret Rock son, entre otros:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Hormigón (tratado con puente de unión) y bloque de hormigón.
- Soportes convencionales a base de cemento.

Preparación del soporte

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada y presentar una superficie de porosidad y rugosidad adecuada.

En caso de calor o viento, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua así como humedecer el mortero 24 horas después de la aplicación.

No aplicar sobre hormigón celular, yeso, pinturas, superficies de metal, plástico y materiales de poca resistencia mecánica.

Aplicación

Amasar ColCret Rock con 4,0-5,0 litros de agua limpia por saco de 25kg. manualmente o mecánicamente hasta conseguir una mezcla cremosa, homogénea y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación. Para la aplicación mediante máquina de proyectar, es necesario establecer según la máquina utilizada (sección y longitud de la manguera) y las condiciones climatológicas externas, la relación óptima agua/mortero. Es importante mantener constantes las variables que pueden afectar a las propiedades del mortero proyectado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).

Aplicación como adhesivo: Extender con llana dejando un espesor de aproximadamente 5mm. Reglear el material alisando la superficie. Colocar el aislamiento con el mortero todavía fresco, y presionar manualmente para asegurar el anclaje.

Aplicación como revoco: Extender el mortero con la llana dejando un espesor medio de 10mm. Hacer presión para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear el material aplicado para regular el espesor y alisar la superficie. Una vez iniciado el endurecimiento, fratar el material con fratas de madera, plástico o esponja, si se desea acabado fratasado.



Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Datos de identificación y aplicación del producto

| | |
|-------------------------------------|---|
| Apariencia | Polvo |
| Color | Gris |
| Densidad aparente | ≈ 1400 Kg/m ³ |
| Densidad de la mezcla | ≈ 1750 Kg/m ³ |
| Intervalo granulométrico | 0-1 mm. |
| % Agua de amasado | ± 18% |
| Espesor mínimo de acabado | 10 mm. |
| Espesor máximo de aplicación | 20 mm. en dos capas |
| Rendimiento | ≈ 7,5 Kg/m ² por medio centímetro de espesor |
| Partida arancelaria | 3824.50.90.00 |
| Rendimiento | ≈ 1,5-2,0 Kg/m ² mm. de espesor |
| Partida arancelaria | 3824.50.90.00 |

Prestaciones finales

| | |
|---|--|
| Clasificación | GP CSIV Wc 2 |
| Adhesión | ≥ 0,2 MPa |
| Resistencia a compresión | ≥ 8,0 MPa |
| Absorción de agua | ≤ 0,2 Kg/m ² min ^{1/2} |
| Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua | μ ≤ 20 |
| Conductividad térmica | 0,67 W/m·K |
| Reacción frente al fuego | Clase A1 |
| COVs totales (28 días) | ≥ 30 min. |



Indicaciones importantes

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Para espesores superiores a los 10 mm, aplicar el producto en dos capas.
- El espesor mínimo de acabado del producto cuando actúa como revoco debe ser de al menos 10mm.
- Es necesario armar el mortero con malla en los puntos singulares donde se acumulen tensiones (dinteles, forjados, puertas, unión entre soportes de distinta naturaleza...). Respetar las juntas de dilatación.
- Para soportes de muy alta absorción, tipo hormigón celular, o de muy baja absorción, es necesario aplicar una imprimación previa.

Instrucciones de seguridad e higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

Nota técnica

Las peticiones de carácter técnico solicitados por clientes, bien por escrito o bien mediante ensayos, se dan siempre de buena fe y basándose en nuestras experiencias personales no suponiendo esto ninguna garantía. Lo anterior no le libera en ningún momento de la obligación de comprobar su validez y probar nuestros productos en cuanto a su conveniencia para los procesos y usos deseados. El uso, empleo y tratamiento de nuestros productos y los productos por usted fabricados sobre la base de nuestro consejo técnico, están más allá de nuestro control y por tanto completamente bajo su responsabilidad. Los resultados y valores indicados en la presente ficha técnica han sido ensayados en laboratorios acreditados. Las medidas reales de los mismos pueden estar sujetas a pequeñas variaciones según la calibración de los aparatos y otras circunstancias que no dependen de la empresa.



Nota Legal

La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestro conocimiento del producto, a la vista de nuestros ensayos, conocimientos y experiencia. La correcta utilización, transporte, almacenamiento y puesta en obra del producto incide en su calidad final. Dado que nos limitamos a vender o suministrar un producto concreto a petición del cliente, PAVICRET SL no es responsable de la utilización del producto que pueda realizar el cliente. Corresponde al cliente verificar la conveniencia y aptitud del producto para la aplicación y finalidad deseadas. Especialmente, el cliente debe verificar la compatibilidad del producto en el supuesto de que pretenda hacer uso de este mezclándolo o provocando una interacción con otros productos. Asimismo, PAVICRET SL no puede asumir ninguna responsabilidad en el supuesto de una incorrecta o imprudente utilización del producto por parte del cliente. Los clientes asumen la obligación de conocer la ficha técnica de nuestros productos, así como de hacer un uso adecuado de la misma.