

Mortero monocapa aligerado acabado texturado y piedra proyectada para impermeabilización y decoración de fachadas.

Descripción

Es un mortero de revoco y enlucido monocapa tipo OC según UNE-EN 998-1 diseñado para la decoración e impermeabilización de fachadas con acabado raspado y texturado con rodillo, tanto manual como proyectable y aplicable directamente sobre ladrillo.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Gran tiempo abierto para la proyección de piedra.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Aligerado. Excelente trabajabilidad.
- Acabado texturado y piedra proyectada.
- Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- Bajo mantenimiento.
- Aplicación interior y exterior.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Coloreado en masa. Amplia carta de colores.

Usos

Revestimiento mineral acabado piedra proyectada o texturado para decoración e impermeabilización de fachadas, cerramientos de ladrillos y bloques de hormigón en obra nueva y rehabilitación. Aplicable en muros y techos tanto interiores como exteriores, tanto manual como mecánicamente.

Presentación y conservación

ColCret Monocapa Piedra 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 Monocapa Piedra es de 3 a 5 kg/m².

Soportes

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

- Soportes convencionales a base de cemento y fábrica de ladrillo.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc.
- En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
- Sobre soportes poco porosos, aplicar una imprimación (Pavilat S-100) o mejorar la rugosidad por medios mecánicos.
- No aplicar sobre yesos o pinturas.

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 Monocapa Piedra con 6,5-7,5 litros de agua limpia por saco de 25kg. manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa 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).

Extender el mortero con la llana (en caso de aplicación manual o mediante batidor eléctrico) o proyectarlo creando cordones dejando un espesor medio de 10-16mm. después de marcar en obra los despieces mediante junquillos de PVC. Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear el material aplicado para regular el espesor y alisar la superficie.

Acabado piedra proyectada: Proyectar el árido entre los 10 – 40 minutos siguientes a su aplicación. Presionar con la llana el árido para conseguir una penetración más uniforme del mismo en el mortero (esperar hasta que la paleta deje de ser manchada por el mortero para empujar el árido). Árido y mortero deben quedar al mismo nivel.



Acabado texturado: Cuando haya comenzado el endurecimiento, se realizará el acabado con ayuda de un molde o rodillo y un desmoldeante para evitar que se adhiera el material a la herramienta utilizada. Para evitar variaciones de color es importante respetar siempre el mismo punto de fraguado. El tiempo transcurrido hasta el acabado final del revestimiento dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental.

Limpeza 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 técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1275 Kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1500 Kg/m ³
Intervalo granulométrico	0 – 1mm.
% Agua de amasado	± 28%
Espesor mínimo de acabado	10mm.
Espesor máximo por capa	16mm.
Rendimiento	≈ 13Kg/m ² cm. de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones finales

Clasificación	OC CSIV Wc 2
Adhesión después de ciclos	$\geq 0,30$ MPa
Resistencia a compresión	$\geq 6,0$ MPa
Absorción de agua	$\leq 0,2$ Kg/m ² min ^{1/2}
Permeabilidad al agua tras ciclos	≤ 1 ml/cm ² , después de 48 horas
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	$\mu \leq 15$
Conductividad térmica	0,40 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1
Resistencia a la carbonatación	dk $\leq$ hormigón de control MC (0,45)
Tendencia a la fisuración (anillo)	sin fisuras tras 180 días
Reacción frente al fuego	Clase A1

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.
- En exteriores, no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración del agua de lluvia.
- Para espesores superiores a los 16mm., aplicar el producto en dos capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera capa, con objeto de facilitar la adherencia de la segunda.
- El espesor mínimo de acabado del mortero debe ser de al menos 10mm. para contribuir eficazmente a la impermeabilidad del paramento.
- Es necesario armar el mortero con malla en los puntos singulares donde se acumulen tensiones (dinteles, forjados, puertas, unión entre soportes de distinta naturaleza...).
- Delimitar los paños de trabajo mediante junquillos.
- Respetar las juntas de dilatación.
- Para soportes de muy alta absorción, tipo hormigón celular, o de muy baja absorción, es necesario aplicar imprimación previa.
- Variaciones de las condiciones climáticas durante la aplicación, así como la aplicación en varias fases pueden producir cambios de tono.

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.