



COLCRET MONOCAPA RASPADO

Mortero monocapa aligerado acabado raspado para impermeabilización y decoración de fachadas.



DESCRIPCIÓN

ColCret Monocapa Raspado es un mortero monocapa aligerado para impermeabilización y decoración de fachadas, formulado a base cemento blanco de alta resistencia, áridos de granulometría seleccionada, aditivos orgánicos e inorgánicos, áridos ligeros y pigmentos minerales. Permite intercambio higrométrico entre el soporte y el ambiente exterior.

VENTAJAS

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable directamente sobre el cerramiento.
- Aligerado. Excelente trabajabilidad.
- Acabado raspado y rústico.
- 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.



PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ColCret Monocapa Raspado 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.

DATOS TÉCNICOS

Datos de identificación y aplicación del producto	
Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1500 Kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1750 Kg/m ³
% Partículas mayores de 1 mm.	< 12%
% Agua de amasado	± 23%
Espesor mínimo de acabado	10 mm.
Espesor máximo por capa	15 mm.
Rendimiento	≈ 15Kg/m ² cm. de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	OC CSIV Wc 2
Adhesión después de ciclos	≥ 0,50 MPa
Resistencia a compresión	≥ 6,0 MPa
Retracción	≤ 1 mm./m.
Absorción de agua	≤ 0,2 Kg/m ² min ^{1/2}
Permeabilidad al agua tras ciclos	≤ 1 ml/cm ² , después de 48 horas
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,67 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase A1



APLICACIÓN

Amasar ColCret Monocapa Raspado con 5,25-6,25 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 12-15 mm. 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. Cuando haya comenzado el endurecimiento, se realizará el acabado con ayuda de un raspador (el punto de fraguado correcto es cuando no se adhiera el material a las púas del raspador). Para evitar variaciones de color es importante respetar siempre el mismo punto de fraguado.

El tiempo transcurrido hasta el acabado final del revestimiento (raspado, fratasado, liso...) dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental. Al día siguiente se procederá al cepillado de la superficie con un cepillo de cerdas blandas para eliminar las partículas que hayan quedado sueltas.

USOS

Revestimiento mineral acabado raspado y rústico 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.

SOPORTES

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

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico
- Bloque de hormigón
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo Pavilat S-100)
- Soportes convencionales a base de cemento o cal/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.

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 15 mm., 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 10 mm. 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.

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.

MEMORIA DESCRIPTIVA -

El revestimiento mineral coloreado de la fachada en acabado raspado se realizará con el mortero monocapa aligerado ColCret Monocapa Raspado, de clase OC CSIV Wc 2 según la norma EN 998-1. El rendimiento será de $\approx 1,5\text{Kg/m}^2$ por mm de espesor. El soporte deberá estar limpio, sano compacto y dimensionalmente estable. Se respetarán las juntas de dilatación.



CONSUMO

–

El consumo aproximado de ColCret Monocapa Raspado es de 15 kg/m².

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.

CERTIFICACIONES

–



Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en las pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimientos y experiencias con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, es necesaria en cada caso, una relación detallada de objetos relacionados con la inspección y calificada a fin de determinar si el producto y / o la aplicación de la tecnología en cuestión cumple los requisitos específicos y propósitos. Somos responsables de nuestros productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Nosotros, por supuesto, ofrecemos productos de calidad constante en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más las especificaciones del producto recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de I + D. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la anterior información técnica y la hace inválida. Por lo tanto, es necesario que usted siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.