

MonocapaPiedra

Mortero monocapa aligerado texturado y piedra proyectada para impermeabilización y decoración de fachadas OC CSIV W2 según UNE-EN 998-1

Descripción detallada

SOLBAU MONOCAPA PIEDRA es un mortero monocapa aligerado para impermeabilización y decoración de fachadas. Permite el intercambio higrométrico entre el soporte y el ambiente exterior. Especialmente indicado para el acabado con piedra proyectada.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que dificulten la adherencia.
- Planeidad, superficie de porosidad y rugosidad adecuada.
- En condiciones adversas de calor y viento:
 - Humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua.
 - 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.

Preparación del producto. Amasado:

- Agua de amasado 6,5-7,5 L/saco (25 kg).
- Procedimiento: manual o mediante batidor eléctrico hasta obtener una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos.
- Tiempo de reposo: 5 min

Aplicación del producto:

- Mediante máquina de proyectar. Establecer la relación óptima agua/mortero en función de la maquinaria utilizada (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas. Mantener constantes las variables que afectan a las propiedades del mortero proyectado como son: distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua.
- Manual o mediante batidor eléctrico). Extender el mortero con la llana un espesor medio de 10-16 mm y marcar en obra los despieces con junquillos de PVC.
- Presionar para garantizar la adhesión y expulsar el aire contenido en los poros. Reglear para regular el espesor y alisar la superficie. Para un acabado con piedra proyectada, proyectar el árido entre los 10-40 min siguientes a la aplicación. Presionar con la llana hasta conseguir una penetración uniforme del árido en el mortero quedando ambos al mismo nivel. (esperar hasta que la paleta deje de ser manchada por el mortero para empujar el árido). Para un acabado texturado, comenzado el endurecimiento realizar el acabado con ayuda de un molde o rodillo y un desmoldante para evitar que se adhiera el material a la herramienta. Respetar el mismo punto de fraguado evitando así variaciones de color. El tiempo hasta el acabado final dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental.

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.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU MONOCAPA PIEDRA son:

- Fabrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Bloque de hormigón.
- Soportes convencionales a base de cemento o cal/cemento.
- Hormigón tratado con puente de unión.

Ventajas

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



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	0-1 mm
Agua de amasado (%)	± 28%
Espesor min. de acabado	10 mm
Espesor max. por capa	16 mm
Rendimiento	≈ 13 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00

Prestaciones Finales

Clasificación	OC CSIV W2
Adhesión después de ciclos	≥ 0,30 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 6,0 Mpa
Absorción de agua	< 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Permeabilidad al agua tras ciclos	≤ 1 ml/cm ² después de 48h
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,40 W/mk
Reacción frete al fuego	Clase A1

Recomendaciones

- Respetar en cada amasado la proporción de agua indicada.
- No aplicar:
 - Por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
 - Con condiciones atmosféricas adversas.
- En exteriores, no aplicar sobre superficies horizontales o inclinadas expuestas a la lluvia.
- Proteger las aristas superiores del revestimiento frente a la penetración de agua de lluvia.
- Para espesores >16 mm aplicar el producto en 2 capas, dejando una superficie rugosa sobre la primera capa para facilitar la adherencia a la segunda.
- Espesor mínimo de acabado de mortero monocapa ≥10mm para contribuir eficazmente a la impermeabilidad del paramento.
- En puntos singulares donde se acumulen tensiones será necesario armar el mortero con malla.
- Delimitar los paños de trabajo por junquillos y respetar las juntas de dilatación.
- En soportes de muy alta o muy baja absorción, debe aplicarse una imprimación previa.
- Se pueden producir cambios de tono por variaciones climáticas durante la aplicación así como si esta se hace en varias fases.

Presentación y almacenamiento

- Saco de 25 kg
- 12 meses en envase original cerrado en lugares cubiertos y a resguardo de la humedad.

Certificaciones



Nota Importante

Producto para uso profesional.

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Solbau y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Solbau. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.

SOLBAU PROYECTOS, S.L.

Avda. Reyes Católicos 4, 2H, 28221 Majadahonda (Madrid) Spain
+34 911 629 782 email: info@solbau.es www.solbau.es