

Colorterm

Mortero monocapa aligerado acabado raspado para terminación del Sistema Solbau Aislaterm OC CSIII W2 según UNE-EN 998-1

Descripción detallada

SOLBAU COLORTERM es un mortero monocapa aligerado para impermeabilización y decoración de fachadas. Permite el intercambio higrométrico entre el soporte y el ambiente exterior. Forma parte del Sistema de Aislamiento Térmico Solbau Aislaterm.

Modo de empleo

Preparación del soporte :

- Deben estar sanos, 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 5,5-7,0 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 y las condiciones climatológicas y mantener constantes las variables que afectan a las propiedades del mortero proyectado.
- Manual o mediante batidor eléctrico. Extender el mortero con la llana o proyectarlo creando cordones dejando un espesor = 12-15 mm tras 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.
- Al comenzar el endurecimiento, realizar el acabado con un raspador (fraguado correcto: el material no se adhiere a la púa). Respetar el mismo punto de fraguado para evitar variaciones de color.
- El tiempo transcurrido hasta el acabado final del revestimiento dependerá del soporte, temperatura y humedad ambiental. Cepillar al día siguiente la superficie con cepillo de cerdas blandas para eliminar 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. Especialmente indicado para el revestimiento del mortero aislante Solbau Aislaterm.

Soporte

Los soportes sobre los que se puede usar SOLBAU COLORTERM son:

- Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
- Mortero de aislamiento térmico Solbau Aislaterm.
- Bloque de hormigón.
- Hormigón (tratado con puente de unión tipo Solbau Unión Morteros).
- Soportes convencionales a base de cemento o cal/cemento.

Ventajas

- Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Aplicable sobre el mortero de aislamiento Solbau Aislaterm.
- 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.



Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto:

Apariencia	Polvo
Color	Según carta de colores
Densidad aparente	≈ 1050 kg/m ³
Densidad de la mezcla	≈ 1550 kg/m ³
Partículas mayores de 1mm (%)	< 12%
Agua de amasado (%)	± 25%
Espesor min. de acabado	10 mm
Espesor máx. por capa	15 mm
Rendimiento	≈ 12 kg/m ² cm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
Prestaciones Finales	
Clasificación	OC CSIII W2
Adhesión después de ciclos	≥ 0,50 Mpa
Resistencia a compresión	≥ 3,50 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 48h
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Conductividad térmica	0,35 W/mk
Reacción frete al fuego	Clase A1

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.

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, 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 monocapa 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 una imprimación previa.
- Variaciones de las condiciones climáticas durante la aplicación, así como la aplicación en varias fases pueden producir cambios de tono.