

SM REVOCO CAL

REV 09/23

Revestimiento continuo para restauración, acabado y protección contra la lluvia de muros de fachada.



CARACTERÍSTICAS

Revestimiento continuo que minimiza las humedades por remonte capilar, constituido por un mortero en base cal, hidrofugado y coloreado en masa que aporta resistencias mecánicas a corto/medio plazo, modificado que, una vez aplicado y parcialmente fraguado, admite un raspado como acabado o fratasado. Coloreado con pigmentos inorgánicos. Tipo CR CS II W2 según UNE-EN 998-1: 2016. Apto para el asentamiento de albañilería (fachadas, muros, pilares, tabiques) , rejuntado y trabazón de albañilería, de naturaleza cerámica o bloque de hormigón. Estos revestimientos no son estancos, pero confieren al soporte una impermeabilización suficiente frente a la penetración de agua de lluvia.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El soporte debe estar limpio, duro, consistente y rugoso.
- Eliminar zonas mal adheridas y defectuosas.
- Temperatura del soporte entre 5 y 30°C.
- Humedecer el soporte antes de la aplicación.

APLICACIÓN

SM REVOCO CAL es apto para su aplicación sobre los soportes albañilería siguientes: Hormigón, bloque de hormigón y ladrillo de cerámica, piedra, mampostería en general cuando el soporte sea muy heterogéneo. No debe ser aplicado sobre soportes de yeso, no adherentes ni sobre bloque de hormigón celular.

El producto se amasa con un 17% de agua en peso. La mezcla se prepara en hormigonera, amasadora tradicional o máquina de proyectar. No es recomendable el amasado manual ya que puede dar lugar a mezclas no uniformes. Son recomendables amasados verticales y lentos (yeso), ante todo realizar pruebas de proyección antes de inicio de la obra. El tiempo útil del material sin aplicar es superior a una hora, dependiendo de las condiciones ambientales.

El raspado se consigue dejando endurecer parcialmente la pasta en el soporte, dependiendo del tipo de soporte, el mortero fresco aplicado sobre el soporte y las condiciones ambientales (aire, sol, humedad...). El tiempo de raspado puede variar entre 5 y 24 horas, que es el tiempo recomendado en invierno (al día siguiente de ser colocado).

OBSERVACIONES

- No utilizar sobre yesos o superficies pintadas.
- No reamasar.
- No añadir cemento, arena u otras sustancias que puedan alterar las propiedades del producto.
- El exceso de agua puede provocar la aparición de fisuras.
- No aplicar con riesgo de lluvia o heladas, fuerte viento o insolación directa.
- No debe aplicarse sobre superficies en las que el agua pueda quedar estancada.
- Las terminaciones en las zonas superiores deben de protegerse frente a la entrada de lluvia y a que el agua discurra por la fachada.

COMPOSICIÓN

Cal aérea, cemento blanco, pigmentos inorgánicos, áridos silíceos de granulometría compensada y aditivos orgánicos e inorgánicos.

DATOS TÉCNICOS

Densidad aparente del product sin compactar	1,55 gr/cm ³
Consumo	18 kg/m ² y cm espesor
Agua de amasado	17%
Adherencia sobre hormigón	≥ 5 MPa
Resistencia a la compresión a 28 días	CS II
Granulometría	< 1,5 mm
Contenido en ion cloruro	< 0.05 %
Contenido en materia orgánica	0,4%
Tiempo de reposo después de amasado	3 a 5 minutos
Vida de la masa	>30 minutos
Tiempo trabajabilidad	>30 minutos
Permeabilidad al vapor de agua	W2

PRESENTACIÓN

SM REVOCO CAL se presenta en sacos de 25 kg y pales de 1.400 kg. Se conserva durante 1 año en su envase original cerrado, protegido de la intemperie y la humedad.