



COPSATERM AISLANT

Mortero de alto aislamiento térmico

Descripción

El COPSATERM AISLANT es un mortero a base de cemento, áridos ligeros y cargas minerales que una vez aplicado posee una gran capacidad de aislamiento térmico de la fachada y resuelve los puentes térmicos existentes.

Clasificado como mortero para revoco y enlucido para aislamiento térmico: T1-CSI-W2

Propiedades

- . Alto aislamiento térmico.
- . Fácil aplicación, proyectable.
- . Aislamiento homogéneo, sin puentes térmicos.
- . Impermeable y traspirable.

Modo de empleo

Preparación de la superficie:

El soporte a recubrir deberá estar limpio de polvo, grasa, pintura y material deleznable así como con una buena planimetría y resistencia. Humedecer la superficie saturándola de agua sin formar charcos.

Preparación de la mezcla:

Amasar el COPSATERM AISLANT a razón de 7-8 litros de agua limpia por cada saco de 8 kg según la consistencia deseada hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.

Dejar reposar unos 7-8 minutos y a continuación extender con una llana sobre la superficie dando el espesor que se requiera, máximo 40 mm. Cuando se sobrepase este espesor, se aplicará en dos capas de igual espesor, en un intervalo de 24 horas, para dejar fraguar el mortero.



La mezcla debe ser utilizada en un plazo no superior a los 40 minutos ya que después comienza a espesar. Es necesario respetar las juntas estructurales cuando las hubiere. Realizar juntas de división cada 20 m² de superficie como máximo.

Acabados:

Después de un secado completo, se aplicará cualquiera de los acabados decorativos del sistema REVICOLOR. La imprimación a aplicar inicialmente es REVICOLOR TI. Posteriormente se acabará con REVICOLOR TG o TF en función del tipo de acabado.

Limpieza de herramientas:

Los útiles y herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Si el producto endurece, sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

Campo de aplicación

- . Mejora térmica en fachadas.
- . Muros y paredes interiores y exteriores.
- . Atenuación de puentes térmicos en forjados y puntos singulares
- . Bajo cubiertas.

Precauciones especiales

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes de goma y gafas protectoras. Mantener fuera del alcance de los niños. No aplicar cuando se prevean heladas o temperaturas inferiores a los 5 ° C o superiores a los 30 ° C.

Consumo

Aproximadamente 3.75 kg/m² para un espesor medio de 1 cm.

Presentación

El COPSATERM AISLANT se presenta en sacos de 8 kg. Color gris y blanco.



Condiciones de almacenamiento

El producto puede conservarse durante 12 meses si se almacena en lugar seco, a temperatura moderada y en sus envases originales cerrados.

Datos técnicos

TIPO:	<i>Mortero de cemento aligerado</i>
ASPECTO:	<i>Polvo</i>
COLOR:	<i>Gris y blanco</i>
DENSIDAD APARENTE EN PASTA:	<i>700 ± 50 kg/m³.</i>
DENSIDAD APAR. ENDURECIDO (EN 1015-10):	<i>300 - 400 ± 50 kg/m³.</i>
TIEMPO DE UTILIZACIÓN:	<i>270 min.</i>
PH PRODUCTO FRESCO:	<i>12</i>
TEMPERATURA DE APLICACIÓN:	<i>5-30 °C</i>
RESISTENCIA MECÁNICA (EN 1015-11):	<i>Compresión: > 1,2 N/mm² (CSI)</i>
ADHESIÓN (EN 1015-12):	<i>0,1 N/mm² FP:B</i>
ABSORCIÓN DE AGUA (EN 1015-18):	<i>W2</i>
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA (EN 1015-19):	<i>μ 5/15</i>
RENDIMIENTO	<i>3 kg/m²/cm espesor.</i>
REACCIÓN AL FUEGO (EN 13501-1):	<i>A1</i>
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (EN 1745):	<i>0,05 W/mK.(T1)</i>