



ISOLTECO

Revoque premezclado en seco de elevado rendimiento termoaislante

Para la realización de revocos aislantes en paredes y fachadas.

Uso en interiores y exteriores.

Elevado aislamiento térmico.

Aislante acústico.

Suprime puentes térmicos.

Edición Enero 2012

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA



Registro SGI 32020150



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Plà de Llerona - C/ Holanda, 18

08520 - Les Franqueses del V. (Barcelona)

T. 938466282 F. 938467438

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Campo de aplicación:

Interior y exterior

- Aislamiento térmico en paredes al exterior
- Aislamiento térmico en paredes en interior
- Aislamiento térmico en techos
- Supresión puentes térmicos
- Protección de muros contra lluvia y humedad
-

Composición:

Aglomerantes hidráulicos especiales, perlas vírgenes de poliestireno expandido de 2 mm de diámetro aditivadas para su mezcla perfecta con el cemento y otros aditivos especiales.

Preparación del soporte:

El soporte deberá estar seco, duro, sólido, áspero y libre de polvo, partículas sueltas, restos de pinturas, aceites, etc.

Antes de la colocación de ISOLTECO debe humedecerse el soporte.

En caso de baja absorción del soporte, impregnar la superficie con un promotor de adherencia, como por ejemplo Ardex P4.

Maestrar las paredes con el mismo ISOLTECO, en el caso de usar maestras de otro material éstas deben retirarse una vez suficientemente endurecido el mortero y rellenar el hueco con más ISOLTECO.

Aplicación:

Mediante revocadora mecánica: es indispensable equipar la revocadora con mezclador helicoidal de hélice llena, pulmón específico para productos ligeros, tornillo sinfín de paso largo y boquilla de 14 mm de diámetro.

Aplicación manual: mezclar en hormigonera o mezcladora horizontal un saco de producto con aproximadamente 9 litros de agua y mezclar durante entre 5 y 10 minutos.

Aplicar una primera capa de aproximadamente 1 cm de espesor, dejar fraguar por aproximadamente 4 horas y luego aplicar una segunda capa de hasta 3 cm de espesor. Si necesitan aplicarse mas capas proceder de la misma manera. El espesor mínimo será de 2 cm y el máximo de 12.

Diez días después de la aplicación del revoque aislante puede procederse a su acabado con distintos productos de la gama ARDEX (REVOPLAST, ARDEX F5, ...)

Advertencias:

No aplicar a temperaturas superiores a 30°C ni bajo la acción directa de los rayos del sol (en caso de acción directa de los rayos solares proveer algún tipo de protección en los andamios).

No aplicar con temperaturas del soporte inferiores a 5°C ni si se prevé lluvia.

Consumo:

El rendimiento aproximado de un saco de ISOLTECO es, según el grosor aplicado:

Espesor	Rendimiento de 1 saco
2 cm	3,0 m ²
3 cm	2,0 m ²
4 cm	1,5 m ²
5 cm	1,2 m ²
6 cm	1,0 m ²

Precauciones:

Este producto contiene cemento.

Reacción alcalina. Protéjase la piel y los ojos. En caso de contacto, limpiar con agua abundante. En caso de contacto con los ojos, consultar a un médico.

Después del secado del mismo, es un producto con neutralidad fisiológica y ecológica.

Datos técnicos

(según estándares de calidad Ardex):

Densidad en seco:	250 kg/m ³
Consumo:	aprox. 2,5 kg de polvo por m ² y cm
Coefficiente conductividad térmica (λ):	0,051 W/m·K
Resistencia a la Compresión:	tras 28 días aprox. 1,6 N/mm ²
Resistencia a la Flexotracción:	tras 28 días aprox. 0,42 N/mm ²
Difusión de vapor (μ):	9,04
Aislamiento acústico:	39 dB
Envase:	Sacos de 60 litros
Almacenamiento:	Aprox. 6 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas, pero deben tomarse como consejos generales y no constituyen un certificado de garantía, ya que no tenemos influencia ni responsabilidad en las condiciones del lugar de trabajo o la ejecución de las obras. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.