



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



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001.

ISOLTECO

Revoque premezclado en seco de elevado rendimiento termoaislante

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 (pero no más de 24h) y luego aplicar una segunda capa de hasta 3 cm de espesor. Si necesitan aplicarse ms capas proceder de la misma manera. El espesor mínimo será de 2 cm y el máximo de 12.

Siete 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 o superiores a +35°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 ojos los, consultar a un médico.

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

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Densidad en seco:	150 kg/m ³ .
Consumo:	Aprox. 2,5 Kg de polvo por m ² y cm.
Coefficiente conductividad térmica (λ):	0,058 W/mK.
Resistencia a la Compresión:	Tras 28 días aprox. 1,16 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.



**EDILTECO S.p.A., Via dell'Industria, 710
41038 San Felice sul Panaro (MO)
Italia
13**

50367
EN 998-1:2010
ISOLTECO

Mortero de aislamiento térmico (T)
para el enlucido interior/externo

Adhesión:	0.1 N/mm ² FP:B
Absorción de agua:	W1
Coefficiente de difusión del vapor de agua (μ):	9
Conductividad térmica (λ):	0.058 W/mK (T1)
Durabilidad:	Contra la congelación /descongelación (evaluación basada en las disposiciones vigentes en el lugar de uso previsto por el mortero).
Absorción de ruido:	Rw 0 42dB; ΔRw 7dB
Emisión de sustancias peligrosas:	Cromo VI < 2ppm
Reacción al fuego:	A2 s1 d0

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. 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.

Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex (www.ardex.es).

Edición: Octubre 2017