



---

# ISOLTECO

**Reboco pré misturado em seco de elevado rendimento  
termo isolante**

---

Para a realização de rebocos isolantes em paredes e fachadas.

Uso em interiores e exteriores.

Elevado isolamento térmico.

Isolante acústico.

Suprime pontes térmicas.

# ISOLTECO

## Reboco pré misturado em seco de elevado rendimento termo isolante

### Campo de Aplicação

Interior e exterior

- Isolamento térmico em paredes para o exterior
- Isolamento térmico em paredes de interior
- Isolamento térmico em tetos
- Supressão de pontes térmicas
- Proteção de muros contra chuva e humidade

### Composição:

Aglomerantes hidráulicos especiais, pérolas virgens de poliestireno expandido de 2mm de diâmetro, aditivadas para a sua mistura perfeita com o cimento e outros aditivos especiais.

### Preparação do suporte:

O suporte deverá estar seco, duro, sólido, áspero e isento de, partículas soltas, restos de pinturas, óleos, etc.

Antes da colocação de ISOLTECO deve humedecer-se o suporte.

Em caso de baixa absorção do suporte, impregnar a superfície com um promotor de aderência, como por exemplo ARDEX P4.

Preparar as paredes com o mesmo ISOLTECO; no caso de utilizar mestras com outro material estas devem retirar-se uma vez endurecido o suficiente o cimento e encher o espaço com mais ISOLTECO.

### Aplicação:

Através de rebocadora mecânica: é indispensável equipar a rebocadora com um misturador helicoidal de hélice, pulmão específico para produtos leves, parafuso sem-fim com boquilha de 14 mm de diâmetro.

Aplicação manual: misturar em betoneira ou misturadora horizontal um saco de produto com aproximadamente 9 litros de água e misturar durante 5 a 10 minutos.

Aplicar uma primeira camada de aproximadamente 1 cm de espessura, deixar secar aproximadamente 4 horas e em seguida aplicar uma segunda camada até 3 cm de espessura. Se for necessário aplicar mais camadas proceder da mesma maneira. A espessura mínima será de 2 cm e a máxima de 12.

### Advertências:

Não aplicar com temperaturas superiores a 30°C nem sob a ação direta dos raios solares (no caso de ação direta dos raios solares providenciar algum tipo de proteção nos andaimes).

Não aplicar com temperaturas inferiores a 5°C, ou caso se preveja chuva.

### Consumo:

O rendimento aproximado de um saco de ISOLTECO é, segundo a grossura aplicada:

Espessura

Rendimento de 1 saco

2 cm	3,0 m <sup>2</sup>
3 cm	2,0 m <sup>2</sup>
4 cm	1,5 m <sup>2</sup>
5 cm	1,2 m <sup>2</sup>
6 cm	1,0 m <sup>2</sup>

### Precauções:

Contém cimento. Reage alcalinamente, pelo que será necessário proteger a pele e os olhos. Em caso de contacto, limpar abundantemente com água. Em caso de contacto com os olhos deve consultar um médico.

Depois de seco, é um produto com neutralidade fisiológica e ecológica.

### Dados técnicos

Densidade em seco:	250 Kg./ m <sup>3</sup>
Consumo:	aprox. 2,5 Kg de pó por m <sup>2</sup> e cm
Coefficiente condutividade térmica (*):	0,051 W/ m-K
Resistência à Compressão	Após 28 dias aprox. 1,6 N/ mm <sup>2</sup>
Resistência à Flexotração	Após 28 dias aprox. 0,42 N/ mm <sup>2</sup>
Difusão de vapor (*):	9,04
Isolamento acústico:	39 dB
Embalagem:	Sacos de 60 Litros
Armazenamento:	6 meses em lugares secos e na sua embalagem original.

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos.

As recomendações de aplicação aqui expressas, baseiam-se em testes e experiências práticas. Uma dosagem e aplicação fora do descrito excluiria a nossa responsabilidade sobre o produto e a sua aplicação.

Para qualquer consulta sobre possíveis dúvidas sobre o produto, solicitamos o contacto do nosso departamento técnico.

A vigência desta ficha técnica terá validade até nova edição.

Edição Janeiro 2012

Empresa certificada según  
ISO 9001:2008 por LRQA



Registro SGI 32020150



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona - C/ Holanda, 18  
08520 - Les Franqueses del V. (Barcelona)  
T. 938466282 F. 938467438  
www.ardex.es - ardex@ardex.es