

Descrição

IDEALTHERM IMPERMEABILIZANTE TÉRMICO é um revestimento aquoso formulado à base de uma emulsão acrílica, microesferas ocas de vidro, cargas, pigmentos e aditivos selecionados formando uma película elástica, impermeável, isolante térmica e isolante acústica, com excelente adesão a diversos tipos de substratos. Devido a sua natureza, o produto não apresenta perigos para a saúde humana ou para o meio ambiente, podendo ser utilizado com total segurança.

Aplicações Recomendadas

É utilizado como isolante térmico e impermeabilizante em terraços, telhados, fachadas, coberturas de fibrocimento, chapas metálicas de transportes (camiões, caravanas, autocarros), canalizações, etc.

Usar para:

- Reduzir a temperatura interior do ambiente em até 20°C em relação ao exterior¹
- Reduzir a fatura de energia elétrica
- Reduzir os efeitos causados pela dilatação dos materiais
- Prevenir o aparecimento de fungos e bactérias
- Evitar perdas de calor do interior para o exterior no inverno
- Impermeabilizar, sem perder a respirabilidade
- Reduzir o ruído
- Reduzir os efeitos causados pelas intempéries e raios UV
- Aumentar a durabilidade dos materiais

Características

	Unidade	Valor
Densidade (NP ISO 2811 – 1 – 99; 23°C)	---	1,05 ± 0,02
Viscosidade (Viscosímetro Stormer) (NP 234; ASTM D 562; 23°C)	Ku	150 ± 5
Teor de sólidos (volume) (procedimento interno)	%	60 ± 1
Cor	---	Branco e catalogadas
Acabamento	---	Matte

	Unidade	Valor
Compostos Orgânicos Voláteis (Decreto lei ° 181/2006 cat. A / sub. c: 2010 - 75 g/l e 2010 - 40 g/l)	g/l	Máx. 0,15% (1,5 g/L) LOW COV
Desempenho Térmico* (Norma ASTM E1980-11)	Refletância Solar Total	88,1%
	Índice de Refletância Solar (SRI)	112
	Emissividade (100 °C)	94,2%

* **Parâmetros determinados pelo Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P. – LNEG**

Preparação da Superfície

- Os substratos devem apresentar-se limpos, desengordurados e isentos de partículas soltas;
- Em paredes de reboco aguardar a cura/secagem do mesmo, cerca de 30 a 45 dias;
- Superfícies contaminadas com fungos, algas, bactérias ou degradadas pela intempérie, devem ser lavadas com produto próprio para limpeza e branqueamento IDEALCLEAN ref. 928 e para uma melhor proteção contra o crescimento de fungos, algas e bactérias, aplicar posteriormente à limpeza, o produto IDEALAVA ref. 883. Em áreas propícias ao desenvolvimento de microrganismos, poder-se-á efetuar um reforço no sistema de proteção, adicionando diretamente ao produto o aditivo ANTI-FUNGOS ref. 881.
- A fim de garantir um acabamento perfeito e eficaz poderá ser necessário a aplicação do IDEALTHERM PRIMÁRIO TÉRMICO Ref. 233. Dependendo do substrato e das suas condições pode-se aplicar como primário uma demão do próprio produto mais diluída (10-15%).

Aplicação

Modo de aplicação:	Trincha ou rolo
Diluyente:	Água.
Diluição (volume):	1ª demão – 5 a 10%; seguintes – sem diluição
Diluyente de limpeza:	Água.
Esquema de pintura:	Recomenda-se a aplicação de 2 ou 3 demãos cruzadas.
Tempo de secagem (h), 23°C:	Superficial – 4h. Profundidade – 8h.
Intervalo entre demãos (h):	Mínimo – 16 a 24h. Máximo – Indefinido.

1 As especificações apresentadas dependem de fatores como disposição do edifício, número de janelas, humidade do ar e cor, sendo a cor branca a mais eficiente. Referente a outras cores, quanto mais escuro menos eficiente é o efeito.

As especificações e valores apresentados são indicativos e resultam de ensaios efetuados em condições específicas. Em circunstâncias diferentes poderão ocorrer ligeiras alterações.

O desempenho e as especificações dos produtos dependem não só da correta utilização dos mesmos, bem como das condições a que estes venham a ser expostos. Em caso de dúvida aconselha-se a realização de testes prévios e/ou a consulta dos Serviços Técnicos da IDEALTOM.

Rendimento:	6-8 m ² /l/demão, dependendo do substrato e tipo de aplicação.
Recomendações gerais:	Homogeneizar bem antes de aplicar. Nas aplicações em interiores, os locais devem ser ventilados. A aplicação deverá ser efetuada a temperaturas compreendidas entre os 5 e os 35°C e a humidade relativa inferior a 70%.

Segurança

IDEALTHERM IMPERMEABILIZANTE TÉRMICO encontra-se classificado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes, estando disponível através dos nossos contactos a Ficha de Dados de Segurança para mais informações.

Armazenamento

IDEALTHERM IMPERMEABILIZANTE TÉRMICO deverá ser armazenado na embalagem original, bem fechada, sem diluição e em local fresco e seco, ao abrigo do sol.

Embalagens

IDEALTHERM IMPERMEABILIZANTE TÉRMICO é fornecido em embalagens de 5 e 15L.



O MELHOR DA VIDA É A CORES

Rua N^a Senhora de Fátima n^o3
Vale da Borra
Torres Vedras
2560-050 A-dos-Cunhados,

Tel: 261 982 490 | 261 982 491 | 261 980 070

E-mail: geral@idealtom.com

www.idealtom.com