



TERMOIMPER TRANSLÚCIDO

Revestimento termo-isolante translúcido e impermeável para claraboias e lucernários

Descrição

Isolamento térmico de elevada eficácia, especialmente indicado para claraboias, lucernários e superfícies que permitem a passagem de luz, como vidro ou blocos de vidro. Proporciona proteção e acabamento decorativo através da tecnologia reflex, atuando como um filtro solar de elevada qualidade.

A sua formulação, baseada em microesferas e pigmentos refletivos, confere grande flexibilidade e uma condutividade térmica muito reduzida. Trata-se de um material autolimpante que não amarelece com o tempo e apresenta elevada durabilidade e resistência ao envelhecimento.

Este produto é ideal como complemento para o isolamento térmico e impermeabilização quando utilizado em conjunto com os sistemas TERMOIMPER, TERMOIMPER CHAPA ou TERMOIMPER ANTIGOTERAS, especialmente em zonas com suportes que permitem a entrada de luz, como claraboias, lucernários ou blocos de vidro.

Apresenta excelente aderência a múltiplas superfícies, como chapa galvanizada, alumínio, ferro, betão, PVC ou vidro.

Permite a passagem da luz natural, reduzindo simultaneamente a radiação solar e os reflexos, evitando a entrada de radiação ultravioleta no interior. Atua também como isolamento térmico e sistema anticondensação ao limitar as trocas térmicas.

É impermeável à água da chuva e apresenta elevada resistência à hidrólise e aos álcalis.

Utilizações

- Impermeabilização e isolamento térmico de claraboias e lucernários, tanto em fibra de vidro como em vidro.
- Redução da radiação ultravioleta no interior.
- Permite a passagem de luz natural, reduzindo ao mesmo tempo a radiação solar e os reflexos.
- Atua como filtro solar em claraboias.
- Excelente aderência a suportes como chapa galvanizada, alumínio, ferro, betão, PVC e vidro.

Propriedades

- Elevada resistência às intempéries e à radiação UV. Não amarelece.
- Propriedades termo-isolantes e anticondensação ao limitar as trocas térmicas.
- Impermeável à água da chuva.
- Elevada resistência à hidrólise e aos álcalis.
- Superfície antiderrapante quando se aplica quartzo pulverizado em camadas intermédias ainda frescas.
- Flexível e elástico mesmo a baixas temperaturas.

Características técnicas

- Rendimento recomendado: 0,5 – 1 L/m² (consoante o nível de opacidade ou proteção pretendido).
- Acabamento: translúcido ligeiramente esbranquiçado (permite a passagem de luz).
- Tempo de secagem: de 2 a 4 horas a 20 °C e 60 % de humidade relativa.
- Dureza do filme: 65 (Shore A).
- Diluente: água.
- Acabamento para proteção UV máxima: acetinado esbranquiçado.
- Acabamento para proteção UV média: acetinado ligeiramente esbranquiçado.
- Ensaio de fluxo de calor: redução até 69 %.
- Índice de reflexão solar (SRI): 81,2 %.
- Condutividade térmica: 0,0397 W/m·K (2 demãos).
- Redução térmica: entre 3 e 7 °C (2 demãos).
- Densidade: 1,1 kg/L.



Instruções de aplicação

A aplicação pode ser efetuada com trincha, rolo, sistema airless, air mix, pistola aerográfica ou equipamentos de baixa pressão. Antes da aplicação, misturar bem o produto até obter uma completa homogeneização.

O suporte deve estar limpo, seco e isento de poeiras, gorduras ou outros contaminantes.

Aplicar uma primeira demão de TERMOIMPER TRANSLÚCIDO e deixar secar entre 18 e 24 horas. Para obter maior opacidade ou proteção, aplicar uma segunda demão.

Na aplicação à pistola, diluir aproximadamente com 10 % de água. Utilizar bico de 2 a 2,5. Pressão do bico: 75 atm.

Rendimento recomendado: entre 0,5 e 1 L/m², dependendo do grau de opacidade ou proteção pretendido.

• Diluente: água.

• Não aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C nem superiores a 30 °C, nem quando exista risco de chuva.

Temperaturas baixas e humidade elevada podem aumentar o tempo de secagem, enquanto temperaturas elevadas com baixa humidade aceleram o processo.

Segurança

- Manter a embalagem fora do alcance das crianças.
- Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água limpa em abundância.
- Não deitar resíduos do produto nos esgotos.

Nota

Este produto foi submetido a ensaios de resistência, esfrega húmida e lavabilidade de acordo com a norma ASTM 2486-89 (procedimento Gardner). Os resultados cumprem as especificações estabelecidas, possuindo Certificado de Qualidade e Desempenho emitido pela GEOCISA (Relatório nº 21.002-96-189).

