



TERMOIMPER TRASLUCIDO

Rivestimento termo-isolante traslucido e impermeabile per lucernari e cupole

Descrizione

Isolamento termico ad alta efficacia, particolarmente indicato per lucernari, cupole e superfici che permettono il passaggio della luce, come vetro o vetromattoni. Offre protezione e una finitura decorativa grazie alla tecnologia reflex, agendo come un filtro solare di elevata qualità.

La sua formulazione, basata su microsfele e pigmenti riflettenti, garantisce grande flessibilità e una conduttività termica molto bassa. Si tratta di un materiale autopulente che non ingiallisce nel tempo e presenta elevata durabilità e resistenza all'invecchiamento.

Questo prodotto è ideale come complemento per l'isolamento termico e l'impermeabilizzazione quando viene utilizzato insieme ai nostri sistemi TERMOIMPER, TERMOIMPER CHAPA o TERMOIMPER ANTIGOTERAS, in particolare nelle zone con supporti che consentono il passaggio della luce come lucernari, cupole o vetromattoni.

Presenta un'eccellente adesione su numerose superfici, come lamiera zincata, alluminio, ferro, calcestruzzo, PVC o vetro.

Permette il passaggio della luce naturale riducendo allo stesso tempo la radiazione solare e i riflessi, evitando l'ingresso di radiazioni ultraviolette all'interno. Inoltre agisce come isolamento termico e sistema anticondensa limitando lo scambio termico. È impermeabile all'acqua piovana e presenta un'elevata resistenza all'idrolisi e agli alcali.

Impieghi

- Impermeabilizzazione e isolamento termico di lucernari e cupole, sia in fibra di vetro che in vetro.
- Riduzione della radiazione ultravioletta negli ambienti interni.
- Consente il passaggio della luce naturale riducendo al tempo stesso la radiazione solare e i riflessi.
- Agisce come filtro solare per lucernari.
- Eccellente adesione su supporti come lamiera zincata, alluminio, ferro, calcestruzzo, PVC e vetro.

Proprietà

- Elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Non ingiallisce.
- Proprietà termo-isolanti e anticondensa grazie alla riduzione dello scambio termico.
- Impermeabile all'acqua piovana.
- Elevata resistenza all'idrolisi e agli alcali.
- Superficie antiscivolo quando si applica quarzo in polvere sugli strati intermedi ancora freschi.
- Flessibile ed elastico anche a basse temperature.

Caratteristiche tecniche

- Resa consigliata: 0,5 – 1 L/m² (in funzione del livello di opacità o protezione richiesto).
- Finitura: traslucida leggermente biancastra (consente il passaggio della luce).
- Tempo di essiccazione: da 2 a 4 ore a 20 °C e 60 % di umidità relativa.
- Durezza del film: 65 (Shore A).
- Diluente: acqua.
- Finitura per massima protezione UV: satinata biancastra.
- Finitura per protezione UV media: satinata leggermente biancastra.
- Prova di flusso di calore: riduzione fino al 69 %.
- Indice di riflessione solare (SRI): 81,2 %.
- Conducibilità termica: 0,0397 W/m·K (2 mani).
- Riduzione termica: tra 3 e 7 °C (2 mani).
- Densità: 1,1 kg/L.



Istruzioni per l'uso

L'applicazione può essere effettuata con pennello, rullo, sistema airless, air mix, pistola aerografica o attrezzature a bassa pressione. Prima dell'applicazione, mescolare il prodotto fino ad ottenere una completa omogeneizzazione.

Il supporto deve essere pulito, asciutto e privo di polvere, grasso o altri contaminanti.

Applicare una prima mano di TERMOIMPER TRASLUCIDO e lasciare asciugare per **18–24 ore**. Per ottenere maggiore opacità o protezione, applicare una seconda mano.

In applicazione a spruzzo, diluire con circa **il 10 % di acqua**. Utilizzare un **ugello da 2 a 2,5**. Pressione ugello: **75 atm**.

Resa consigliata: tra **0,5 e 1 L/m²**, a seconda del grado di opacità o protezione desiderato.

- Diluente: acqua.
- Non applicare a temperature inferiori a **5 °C** o superiori a **30 °C**, né in caso di rischio di pioggia.

Le basse temperature e l'elevata umidità possono aumentare il tempo di essiccazione, mentre temperature elevate con bassa umidità accelerano il processo.

Sicurezza

- Tenere il contenitore fuori dalla portata dei bambini.
- Non mangiare, bere o fumare durante l'applicazione.
- In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua pulita.
- Non smaltire i residui del prodotto negli scarichi.

Nota

Questo prodotto è stato sottoposto a prove di resistenza, sfregamento umido e lavabilità secondo la norma **ASTM 2486-89 (procedura Gardner)**. I risultati soddisfano le specifiche stabilite e pertanto il prodotto dispone di **Certificato di Qualità e Prestazione** rilasciato da **GEOCISA** (Rapporto n. 21.002-96-189).

