



Solar  Screen

Solar Varnish  
Liquidi

#### Descrizione

Solar Varnish è un rivestimento bianco traslucido resistente al calore a base di resina alchidica che può essere semplicemente applicato su vetro, policarbonato e acrilico. Questo rivestimento blocca fino all'85% del calore del sole. Ideale per i lucernari negli edifici industriali ecc. Solar Varnish contiene particelle riflettenti che riflettono sia la luce UV che quella infrarossa. Inoltre, l'assorbimento è basso, quindi ci sarà poco calore radiante. Il rivestimento è traslucido opaco, quindi non è trasparente. Il risultato dopo l'applicazione è uno strato bianco lattiginoso e traslucido. La temperatura di installazione ottimale (ambiente) è di 10°-15°. Non applicare durante il tempo piovoso, nebbioso o umido.

Durata 8 anni (orizzontale: 3-4 anni).

## Informazioni tecniche

Trasmissione luce visibile	<b>25%</b>
Protezione dall'energia solare	<b>Fino all'85%</b>
Protezione UV	<b>90%</b>
Riduzione dell'abbagliamento	<b>80%</b>
Assorbimento	<b>10%</b>
Consumo / capacità	<b>30 m<sup>2</sup> (2 strati)</b>

## Preparazione della superficie

È essenziale pulire il substrato in policarbonato con una soluzione detergente/acqua, per rimuovere tutte le tracce di sporco, grasso, silicone, alghe, ecc. Utilizzare un pad abrasivo delicato se necessario per rimuovere le aree ostinate e assicurarsi che le superfici siano completamente asciutte prima di applicare la vernice. Applicare la vernice solo quando c'è una finestra di tempo asciutto, fino a 4 ore dopo l'installazione.

## Applicazione di Solar Varnish

L'applicazione può essere effettuata con pennello, rullo o spray.

- Lo strato di fondo della vernice deve essere diluito con uno spirito minerale al 25% (3 parti di vernice per 1 parte di diluente): fungerà da primer.  
Come diluente può essere utilizzato anche IPA (alcol isopropilico).  
Attendere che lo strato di fondo sia asciutto.
- Applicare il 1° strato di finitura (senza diluizione).  
Attendere che il primo strato sia asciutto.
- Applicare un 2° strato di finitura per la massima efficienza.

Il tempo di asciugatura deve essere determinato in base alle condizioni meteorologiche.

È importante testare su una piccola superficie prima di applicare su tutte le superfici.