

Solar Screen

# Solar Varnish

Flüssigkeiten

Beschreibung

Solar Varnish ist eine durchscheinende, weiße, hitzebeständige Beschichtung auf Alkydharz-Basis, die einfach auf Glas, Polycarbonat und Acryl aufgetragen werden kann. Diese Beschichtung blockiert bis zu 85 % der Sonnenwärme. Ideal für Oberlichter in Fabrikgebäuden usw. Solar Varnish enthält reflektierende Partikel, die sowohl UV- als auch Infrarotlicht reflektieren. Darüber hinaus ist die Absorption gering, sodass nur wenig Strahlungswärme entsteht. Die Beschichtung ist transluzent matt und daher nicht transparent. Das Ergebnis nach dem Auftragen ist eine milchweiße, durchscheinende Schicht. Die optimale Anwendungstemperatur (Umgebung) beträgt 10°-15°. Nicht bei regnerischem, nebligem oder feuchtem Wetter auftragen.

Lebensdauer 8 Jahre (horizontal: 3-4 Jahre).

Certified B Corporation

Solar Screen

# Solar Varnish

Flüssigkeiten

## Technische Informationen

| | |
|---|---|
| Sichtbarer Lichtdurchlass | **25%** |
| Sonnenschutz | **Bis zu 85%** |
| UV-Schutz | **90%** |
| Blendschutz | **80%** |
| Absorption | **10%** |
| Verbrauch / Kapazität | **30 m² (2 Schichten)** |

## Oberflächenvorbereitung

Es ist unbedingt erforderlich, das Polycarbonat-Substrat mit einer Reinigungs-/Wasserlösung zu reinigen, um alle Spuren von Schmutz, Fett, Silikon, Algen usw. zu entfernen. Verwenden Sie bei Bedarf ein weiches Scheuerkissen, um hartnäckige Stellen zu beseitigen, und stellen Sie sicher, dass die Oberflächen vor dem Auftragen der Farbe vollständig trocken sind. Tragen Sie die Farbe nur bei trockenem Wetter auf, bis zu 4 Stunden nach der Installation.

## Anwendung von Solar Varnish

Die Anwendung kann mit Pinsel, Rolle oder Spritzpistole erfolgen.

- Die Grundierungsschicht des Lacks mit einem weißgeistbasierten Verdünner um 25% verdünnen (3 Teile Farbe auf 1 Teil Verdünner): sie übernimmt die Funktion eines Grundierungsmittels.
  Als Verdünner kann auch IPA (Isopropylalkohol) verwendet werden.
  Warten, bis die Grundierungsschicht ausgehärtet ist.
- Erste Decklackschicht auftragen (ohne Verdünnung). Warten, bis die erste Schicht trocken ist.
- Eine zweite Decklackschicht für maximale Effizienz auftragen.

Die Trocknungszeit muss je nach Wetterbedingungen bestimmt werden.
Es ist wichtig, die Farbe auf einer kleinen Fläche zu testen, bevor sie auf allen Flächen aufgetragen wird.

Certified B Corporation