Solar Screen

Solar Varnish

Væsker

Beskrivelse

Solar Varnish er en alkydharpiks-baseret translucent hvid varmebestandig belægning, der nemt kan påføres på glas, polycarbonat og akryl. Denne belægning blokerer op til 85 % af solens varme. Ideel til ovenlys i fabriksbygninger osv. Solar Varnish indeholder reflekterende partikler, der reflekterer både UV- og infrarødt lys. Derudover er absorptionen lav, så der vil være lidt strålingsvarme. Belægningen er translucent mat, så den er ikke gennemsigtig. Resultatet efter påføring er et mælkehvidt, translucent lag. Den bedste installationstemperatur (miljø) er 10°-15°. Må ikke påføres i regnvejr, tåget eller fugtigt vejr.
Levetid 8 år (vandret: 3-4 år).

Certified B Corporation

Solar Screen

Solar Varnish

Væsker

Teknisk information

Synlig lystransmission	**25%**
Solenergiabsorption	**Op til 85%**
UV-beskyttelse	**90%**
Blændingreduktion	**80%**
Absorption	**10%**
Forbrug / kapacitet	**30 m² (2 lag)**

Overfladebehandling

Det er vigtigt at rengøre polycarbonat substratet med en sæbe-/vandopløsning for at fjerne alle spor af snavs, fedt, silikon, alger osv. Brug en blød skurepad om nødvendigt for at fjerne vanskelige pletter og sørg for, at overfladerne er helt tørre, inden malingen påføres. Påfør kun malingen, når der er en periode med tørt vejr, op til 4 timer efter installationen.

Solar Varnish applikation

Påføring kan ske med pensel, rulle eller spray.

- Grundlaget af lak skal fortyndes med terpentin med 25% (3 dele maling til 1 del terpentin): det vil fungere som grundmaling.
  Opløsningsmiddel som IPA (isopropylalkohol) kan også bruges til fortynding.
  Vent til grundlaget er hærdet.
- Påfør 1. lag topcoat (uden fortynding).
  Vent til det første lag er tørt.
- Påfør et 2. lag topcoat for maksimal effektivitet.

Tørretiden skal bestemmes afhængigt af vejrforholdene. Det er vigtigt at teste på en lille overflade, inden der påføres på alle overflader.

Certified B Corporation