

Solar Screen

Solar Varnish

Vloeistoffen

Beschrijving

Solar Varnish is een op alkydhars gebaseerde doorschijnende witte hittebestendige coating die eenvoudig kan worden aangebracht op glas, polycarbonaat en acryl. Deze coating blokkeert tot 85% van de warmte van de zon. Ideaal voor dakramen in fabrieksgebouwen enz. Solar Varnish bevat reflecterende deeltjes die zowel UV- als infrarood licht reflecteren. Bovendien is de absorptie laag, waardoor er weinig stralende warmte zal zijn. De coating is doorschijnend mat, waardoor het niet transparant is. Het resultaat na aanbrengen is een melkwitte, doorschijnende laag. De beste installatietemperatuur (omgeving) is 10°-15°. Niet aanbrengen bij regenachtig, mistig of nat weer.
Levensduur 8 jaar (horizontaal: 3-4 jaar).

Certified B Corporation

Solar Screen

Solar Varnish

Vloeistoffen

Technische informatie

Zichtbaar lichtdoorlatendheid	**25%**
Zonne-energiebescherming	**Tot 85%**
UV-bescherming	**90%**
Verblindingsreductie	**80%**
Absorptie	**10%**
Verbruik / capaciteit	**30 m² (2 lagen)**

Oppervlaktevoorbereiding

Het is essentieel om het polycarbonaat substraat te reinigen met een reinigings-/wateroplossing om alle sporen van vuil, vet, siliconen, algen enz. te verwijderen. Gebruik indien nodig een zachte schuurspons om hardnekkige plekken te verwijderen en zorg ervoor dat de oppervlakken volledig droog zijn voordat de verf wordt aangebracht. Breng de verf alleen aan wanneer er een periode van droog weer is, tot 4 uur na de installatie.

Solar Varnish toepassing

De applicatie kan worden uitgevoerd met een kwast, roller of spuit.

- De grondlaag van de lak moet worden verdund met een terpentinebasis met 25% (3 delen verf op 1 deel terpentine): dit dient als grondlaag.
  Een oplosmiddel zoals IPA (isopropylalcohol) kan ook worden gebruikt voor verdunning.
  Wacht tot de grondlaag is uitgehard.
- Breng de 1e laag lak aan (zonder verdunning).
  Wacht tot de eerste laag droog is.
- Breng een 2e laag lak aan voor maximale efficiëntie.

De droogtijd moet worden bepaald afhankelijk van de weersomstandigheden.
Het is belangrijk om op een klein oppervlak te testen voordat u alle oppervlakken behandelt.

Certified B Corporation