



**TECHNISCHE HANDLEIDING**

**4** **EVER** *blue*

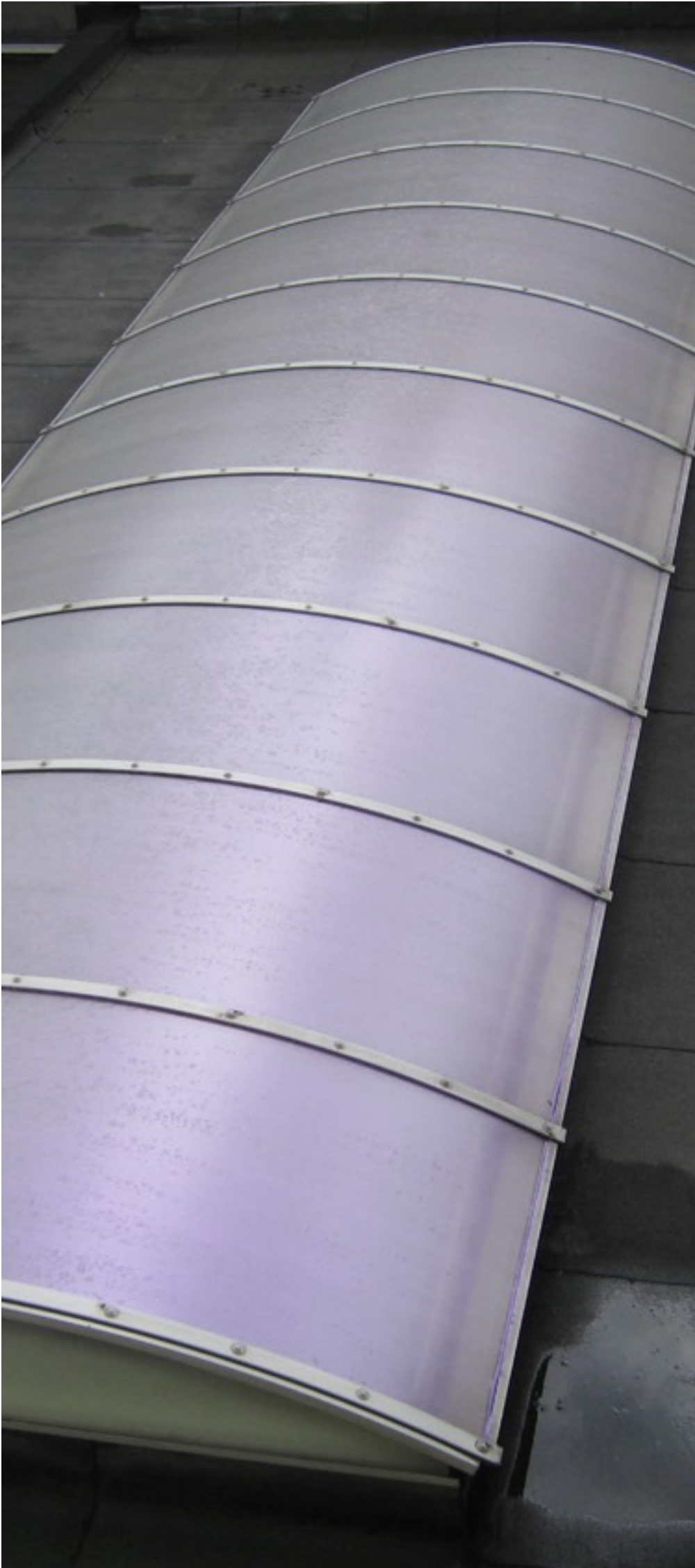
**LIQUID SOLAR CONTROL**

**[www.liquisol.com](http://www.liquisol.com)**



---

# **PRODUCT OMSCHRIJVING**



**Liquisol 4EVERblue is een zonwerende coating met een minimum verwachte levensduur van 5 jaar.**

**Deze zonwerende coating is een acrylverf op waterbasis, aangeraden aan te brengen op de buitenkant van alle soorten lichtstraten, veranda daken of koepels in acrylaat (PMMA), polycarbonaat of glas.**

**4EVERblue vormt na droging een harde eindlaag op de verschillende ondergronden. Omdat 4EVERblue een licht doorlatende verf is, zal elk verschil van dikte van de laag verf zichtbaar zijn binnen het gebouw. Zo zullen 2 lagen verf een donkerdere impressie geven dan 1 laag. Elke overlapping zal ook zichtbaar zijn. Dit effect moet door de eindgebruiker gekend zijn.**

**4EVERblue bevat pigmenten die de infra-rode warmte van de zon terugkaatsen, het ultraviolette licht absorberen maar die het licht gedeeltelijk doorlaten.**

**Op die manier zal Liquisol 4EVERblue gebouwen beschermen tegen oververhitting door het blokkeren van de zonne-energie.**

---

# OPPERVLAKTE VOORBEREIDING



## oppervlakte voorbereiding



Het oppervlak moet steeds gereinigd worden met Liquisol sOOp Surface Cleaner. De reiniger moet worden aangelengd met water 1/20-1/50. Schuur de ondergrond met een ruwe borstel, gebruik zuiver water. Laat het vuile water/zeep mengsel niet opdrogen op het oppervlak voor u het afspoelt met zuiver water, het oppervlak moet nat blijven voordat het volledig is gereinigd. Gebruik nadien een vloerwisser. Zorg ervoor dat het oppervlak volledig droog is vooraleer u begint te schilderen. Test de aanhechting van de verf op uw oppervlak door de ISO 2409:2007 krastest. Als de test niet voldoet, dan is het oppervlak te afstotend voor de toepassing. Dit is mogelijk op nieuwe plasticen oppervlakken.

## oppervlakte voorbereiding

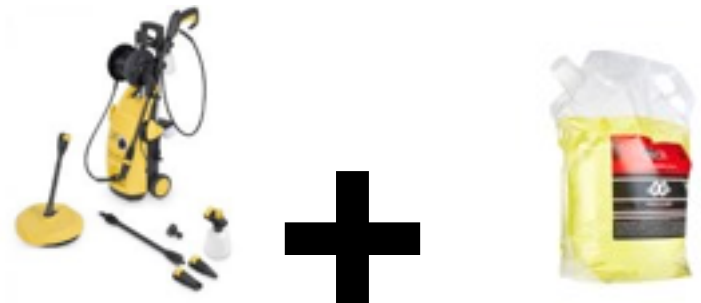


dit hebt u nodig om de ondergrond zeer goed te reinigen. Het reinigen neemt gemiddeld 2/3 van de installatietijd in beslag. Een coating aanbrengen op een vuile ondergrond zorgt ervoor dat de hechting niet goed zal zijn, let dus heel goed op.

Wat u nodig heeft is het volgende:



u kan de ondergrond ook afsproeien met een hogedruk reiniger.



vervolgens goed afspülen met zuiver water en opdrogen met een vloerwisser.





# INSTALLATIE





De installatie gebeurt het best bij volgende omstandigheden:

Temperatuur: min 10°C

relatieve vochtigheid : max 80%

Oppervlakte temperatuur: min 10°C- max 35°C

Niet toepassen bij volle zon of bij grote regenkans of vochtigheid;

Regenbestendigheid: 1,5 u; lage temperatuur of hoge vochtigheid verhoogt de opdroogtijd.

Bewaar Liquisol 4EVERblue in een koele, droge omgeving. Stel niet bloot aan direct zonlicht.

Schud de verfak grondig tot ze een homogene massa is alvorens aan te brengen.

De verf is gebruiksklaar om aan te brengen met een 8 mm lak roller.

Bij gebruik van de GRACO Eysy Max WPII kan je het PAA411 mondstuk gebruiken.

Bij gebruik van de GRACO STMAX bij 100bar kan je een 0,011 inc mondstuk gebruiken.

Verdun eventueel met 2 of 3% water.

Om zeker te zijn dat u niet te veel of te weinig verf gebruikt, meet de oppervlakte en vergelijk met uw resultaat van 1 liter op 9 m<sup>2</sup>







Met 1 liter Liquisol 4EVERblue kan u tot 9 m<sup>2</sup> bedekken met 2 lagen met lakrol gerold.

Spuiten met een airmix of hvp geeft gemiddeld een mooier en egaler resultaat.

Als de coating droog is heeft ze een opale, lichte goudgele schijn aan de buitenkant en een blauwe schijn aan de binnenkant.

Liquisol 4EVERblue werkt op de infrarode straling van de zon, niet met warmte van een radiator. Daarom is de verf zonnewerend maar niet isolerend.

	<b>totaal gereflecteerde zonne energie</b>	<b>visueel licht transmissie</b>
PMMA	13,3%	90,7%
+ 4EVERblue	57%	47,1%

PMMA = acrylaat plaat van 2 mm dik.

Indien gewenst kunnen we voor u berekenen hoeveel energie er minder zal binnen komen bij het coaten van uw lichtkoepels



### VOC informatie

De EU limiet voor dit product is (Klasse A/i) :  
2010: 140g/ liter.

Het VOC gehalte van dit product in  
gebruiksklare vorm is max 50g/ liter.

### Gezondheid en veiligheid

Deze producten zijn bedoeld voor professioneel  
gebruik en mogen niet gebruikt worden voor  
andere doeleinden dan werden gespecificeerd.

De informatie op deze technische fiche is  
gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en  
technische kennis, de gebruiker is  
verantwoordelijk voor het nemen van de nodige  
stappen om de geschiktheid van het product  
voor het beoogde doel te verzekeren.

Voor gezondheid- en veiligheid informatie zie  
het veiligheidsinformatieblad, ook beschikbaar  
op <http://www.liquisol.com/nl/4everblue>



# GARANTIE



**Liquisol garantie geldt enkel bij een installatie uitgevoerd door een erkende installateur.**

**De installateur biedt de koper van 'Liquisol 4EVERblue zonnewerende verf (te worden toegepast op polyacrylaat, polycarbonaat, glas of FRP platen) (hierna genoemd 'de producten') een waarborg van 5 jaar tegen productiefouten.**

- 2. de koper moet de installateur zo vlug mogelijk en zeker binnen de twee maanden na installatie, schriftelijk op de hoogte stellen van de fout en het aankoopfactuur tonen.**
- 3. als de garantie van toepassing is zal de installateur de koper het product vervangen. Als de vervanging onmogelijk lijkt of onevenredig voor de installateur, heeft de installateur het recht een prijsvermindering te geven of de overeenkomst te verbreken.**
- 4. de garantieperiode start bij de levering van het product door de koper. Tijdens een tussenkomst onder garantie vervalt de garantieperiode, waarna de periode verderloopt voor de overblijvende tijd.**
- 5. de installateur is niet aansprakelijk voor indirecte schade, commerciële schade, verlies van winst, verlies van plezier..) de schadevergoeding kan nooit de aankoopwaarde overschrijden.**

**CONTACTEER  
ONS**

**032609072**

