



Technische fiche 4EVERblue

Productbeschrijving

Liquisol 4EVERblue is een zonwerende verf met een minimum verwachte levensduur van 5 jaar. Deze vloeibare zonwerende verf 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 ultra-violette 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.

Voorbehandeling van het oppervlak

Het oppervlak moet steeds gereinigd worden met Liquisol sOp Surface Cleaner.

De reiniger moet worden aangelengd met water 1/20–1/50.

Reinig het oppervlak met een ruwe spons, gebruik zuiver water.

Laat het vuile water/zeep mengsel niet opdrogen op het oppervlak voor u het reinigt met zuiver water, het oppervlak moet nat blijven voordat het volledig is gereinigd.

Gebruik nadien een aftrekker. 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.

U kan werkwijze van de test downloaden op onze pagina www.liquisol.com/iso2409

Als de test niet voldoet, dan is het oppervlak te afstotend voor de toepassing. Dit is mogelijk op nieuwe plastic oppervlakken.

Toepassingsoverzicht

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;

Opdrogen bij 20°C en 65% RH (relatieve 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.

Meng de verf grondig met een mixer 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 Esys 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 10 m²

Prestaties en beperkingen

	% totaal gereflecteerde zonne energie	% visueel lichttransmissie
PMMA	13,3	90,7
+ 1 laag 4EVERblue	46,7	57,7
+ 2 lagen 4EVERblue	57	47,1

Testen werden uitgevoerd door Fraunhofer, IPA te Stuttgart, Duitsland.

Met 1 liter Liquisol 4EVERblue kan u tot 10 m² bedekken met 2 lagen gerold.
Als de verf droog is heeft ze een opale , een lichte gouden 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 zonnenerend maar niet isolerend.

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 www.liquisol.com

Materiaal om te reinigen



of



Materiaal om te schilderen



Garantie

1. De verkoper biedt de koper van 'Liquisol 4EVERblue zonnwerende 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 verkoper zo vlug mogelijk en zeker binnen de twee maanden na gebruik , schriftelijk op de hoogte stellen van de fout en het aankoopticket tonen.
3. als de garantie van toepassing is zal de verkoper de koper het product vervangen. Als de vervanging onmogelijk lijkt of onevenredig voor de verkoper, heeft de verkoper 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 verkoper is niet aansprakelijk voor indirecte schade , commerciële schade, verlies van winst, verlies van plezier..) de schadevergoeding kan nooit de aankoopwaarde overschrijden.
6. Elke fout voorkomend uit de volgende situaties is niet gedekt door de verkopers garantie:
 - het onjuist aanbrengen/ installeren van het product (bijv door het niet gebruiken van de zeep aangeduid in de handleiding voor de voorbereiding van het oppervlak)