



Polygloss

Beschrijving en bestemming van het product

Polygloss verven zijn eencomponent vochtigheidsreagerende eindlakken gebaseerd op een alifatisch polyurethaan.

Door deze combinatie heeft **Polygloss** volgende eigenschappen:

- buitenbestendigheid met goed kleur- en glansbehoud
- hoge chemicaliënweerstand
- hoge abrasieweerstand
- zeer goede vuilafstotende eigenschappen
- hoge impactweerstand.

Door de combinatie van deze eigenschappen is **Polygloss** een esthetische afwerkinglaag van hoge kwaliteit.

Polygloss kan worden aangebracht als eindlaag op **Polymicace, Monoseal, Polysilco** en op tweecomponent polyurethaan- of epoxysystemen.

Bindmiddel

Vochtreagerend alifatisch polyisocyaanat prepolymeer.

Pigment

Lichtstabele organische en/of anorganische pigmenten, naargelang de kleur.

Kleur

Kleuren beschikbaar in stock: RAL 9005 – 6011 en wit. Andere kleuren vanaf 300 L op aanvraag.

Glans

Hoogglans (minimum 90%). 60° Gn (Gardner)

Technische gegevens

- **Densiteit:** 1-1.4 bij 20°C (*) (*)
- **Vaste-stof-gehalte:** 58-65 % in gewicht
52-56 % in volume
- **Viscositeit** 80-90" CF4 bij 20°C (*) (*)
- **Overschilderbaar** Bij 0°C: 30 uur
(voor 40 micron) Bij 5°C: 24 uur
- **Indicatieve droogtijden** (R.V. 75%) voor 40 micron laagdikte

	Stofdroog	Kleefvrij	Droog	Volledige weerstand
10°C	4 uur	10 uur	16 uur	7 dagen
20°C	2 uur	5 uur	10 uur	4 dagen
30°C	1 uur	3 uur	6 uur	3 dagen

- **Theoretisch rendement:** 10.5-14 m²/L (*) (*)
Het praktisch rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond, de aangebrachte laagdikte of de verliezen bij spuitapplicatie.
(**) afhankelijk van de kleur*

Oppervlaktevoorbereiding

Wanneer de wachttijd tussen het aanbrengen van de primer- of sealerlaag en **Polygloss** abnormaal lang wordt, of in extreem gepollueerde zones, raakt het te schilderen oppervlak vervuild.

Alle op het oppervlak aanwezige verontreinigingen, die de goede hechting van **Polygloss** kunnen hinderen, moeten worden verwijderd met de geschikte middelen.

Oppervlakken bevuild door vet of olie moeten afgewassen worden met een alkalische oplossing, oplosmiddel of emulgeermiddel.

Zoutafzettingen of andere wateroplosbare verontreinigingen verwijderen met water en borstel of stoom.

Na de reiniging het oppervlak laten drogen en ontstoften.

Gebruikswijze

Met borstel, lucht- of airless spuit, rol:

	% Verdunning	Verdunner	Spuitdruk (bar)	Spuitkop
Borstel	5-15 %	Thinner 1	-	-
Rol	5-15 %	Thinner 1	-	-
Pneumatisch	0-20 %	Solvatane	3-4 bar	1.2-1.6 mm
Airless	0-10 %	Solvatane	120-180 bar	0.011-0.015 inch

Opmerking

Indien **Polygloss** aluminium (RAL 9006) gebruikt wordt voor buitentoepassing, raden wij aan een transparante toplaag aan te brengen zoals **Polygloss** transparant of **Mixtane** transparant, om oxidatie van de aluminiumdeeltjes te vermijden. Oppassen met het spuiten van grote vlakken. Spuittechniek aanpassen om een egaal aluminiumaspect te bekomen.

Polygloss kan eventueel met een kortharige mohair lakrol worden aangebracht. Men dient bijzondere aandacht te schenken aan de laagdikte en ontluchting om blaas- en/of kratervorming te vermijden. Het is aanbevolen de verf af te dunnen tot de gewenste viscositeit met **Thinner 1** (5-10%). Om de ontluchting te verbeteren kan er 2% **Additief voor Polygloss** worden toegevoegd.

Indicatieve overschilderbaarheidstijden voor 40 micron droge laagdikte:

	Minimum	Maximum
10°C	16 uur	5 dagen
20°C	12 uur	3 dagen
30°C	8 uur	2 dagen

Indien de maximumtijd is overschreden moet er naast een grondige reiniging ook worden opgeruwd. Materiaal reinigen met **Solvatane** of **Thinner 1**.
Aangeraden droge filmdikte: 40 micron.
Maximum haalbare droge laagdikte is 60 micron.

Applicatievoorwaarden

Polygloss kan worden aangebracht bij temperaturen tussen de 0°C en 35°C en een luchtvochtigheid tussen 30 en 98%. De temperatuur van het oppervlak moet 3°C hoger zijn dan de temperatuur van het dauwpunt.

Stockagestabiliteit

Minimum 6 maanden in de ongeopende oorspronkelijke verpakking bij stockage temperaturen tussen -20°C en +40°C en onder bepaalde strikte voorwaarden. Richt u zich hiervoor tot onze afdeling R&D.

Verfbussen goed gesloten houden teneinde polymerisatie door luchtvochtigheid te vermijden.

Veiligheidsmaatregelen

Voor uitgebreide gegevens over veiligheidsmaatregelen, persoonlijke bescherming en transportgegevens van dit product verwijzen wij naar de veiligheidsfiche.

De laatste versie van onze technische fiches is steeds beschikbaar op onze website: www.libertpaints.com

Disclaimer

De in deze technische fiche gegeven informatie wordt slechts bedoeld als een algemene productbeschrijving op basis van onze ervaringen en tests en geeft derhalve geen concreet praktijkvoorbeeld weer dat toegepast werd in alle mogelijke omstandigheden. Hieruit kan dan ook geen aansprakelijkheid in hoofde van Libert Paints worden afgeleid.

Wij nodigen onze klanten uit eerst de toepasbaarheid van het product te toetsen aan de aard en de staat van de oppervlakken alsook aan de werkomstandigheden en in geval van twijfel de nodige representatieve testen uit te voeren. Richt u zich in voorkomend geval tot onze afdeling R&D. Let wel: Het is aan ons cliënteel om te verifiëren of de actuele fiche niet vervangen werd door een recentere.