



Fiche technique

PROTECTION MADE EASY

Polygloss

Description et destination du produit

Polygloss est une laque de finition à base de polyuréthane monocomposant, polymérisant par contact avec l'humidité de l'air.

Polygloss est remarquable par :

- sa tenue exceptionnelle à l'extérieur avec une excellente stabilité de couleur et de brillance
- sa haute résistance aux produits chimiques
- sa très grande résistance à l'abrasion
- ses très bonnes propriétés antisalissantes
- sa grande résistance aux impacts

Par la combinaison de ces caractéristiques, **Polygloss** est une couche de finition de haute qualité. Le produit peut être appliqué comme couche de finition sur Polymicacé, Monoseal, Polysilco et sur des polyuréthanes à deux composants ou systèmes époxy.

Liant

Prépolymères polyisocyanates aliphatiques durcissant à l'humidité de l'air.

Pigment

Pigments organiques et/ou inorganiques résistant à la lumière, en fonction de la teinte.

Teinte

Teintes de stock disponibles : RAL 9005 - 6044 et blanc. Autres teintes sur demande à partir de 300 L.

Brillance

Haut brillant (min. 90 %).

Renseignements techniques

- **Densité:** 1-1.4 à 20 °C (*)
- **Extrait sec:** 58-65 % en poids
52-56 % en volume
- **Viscosité:** 80-90" CF4 à 20 °C (*)
- **Recouvrable:** à 0 °C : 30 heures
(40 micron) à 5 °C : 24 heures
- Temps de séchage indicatifs (H.R. 75%) pour 40 microns d'épaisseur :

	Hors poussière	Hors poisse	Sec	Résistance parfaite
10°C	4 heures	10 heures	16 heures	7 jours
20°C	2 heures	5 heures	10 heures	4 jours
30°C	1 heures	3 heures	6 heures	3 jours

- **Rendement théorique:** 10.5-14 m²/L (*)

théorique:

Le rendement pratique est fortement influencé par la rugosité et la porosité du support, les épaisseurs appliquées et les pertes lors d'application airless.

(*) en fonction de la teinte

Prétraitement de surface

- Lorsque le temps d'attente entre l'application du **Polygloss** et la couche intermédiaire devient anormalement long, ou dans des zones extrêmement polluées, la surface à peindre se souille.
- Toutes les impuretés qui empêchent la bonne adhérence du **Polygloss** sur le support doivent être enlevées de façon adéquate.
- Les taches d'huile ou de graisse doivent être nettoyées soigneusement avec un solvant, solutions alcalines ou agent émulsionnant.
- Les dépôts de sel ou autres impuretés diluables à l'eau doivent être enlevés à l'aide d'eau et d'une brosse ou à la vapeur d'eau.
- Après nettoyage, dépoussiérer et laisser sécher le support.

Mode d'emploi

Polygloss peut être appliqué à la brosse, au rouleau, au pistolet pneumatique ou airless.

	% de dilution	Diluant	Pression (bar)	Ouverture
Brosse	0-5 %	Thinner 1	-	-
Rouleau	0-5 %	Thinner 1	-	-
Pneumatique	10-20 %	Solvatane	3-4 bars	1.2-1.6 mm
Airless	0-10 %	Solvatane	120-180 bars	0.011-0.015 inch

Remarque: Si le **Polygloss** aluminium (RAL 9006) est utilisé pour une application à l'extérieur, nous conseillons d'appliquer une couche de finition **Polygloss incolore** ou **Mixtane incolore** afin d'éviter l'oxydation des particules d'aluminium. Pour des grandes surfaces il y a lieu de prendre quelques précautions. En effet, il faut adapter la manière de pistoler afin d'obtenir un aspect aluminium tout à fait égal.

Polygloss peut être appliqué éventuellement à l'aide d'un rouleau à laquer en mohair à poils courts. Une attention particulière doit être portée à l'épaisseur et à la désaération afin d'éviter tout cloquage ou toute formation de cratères. Il est dès lors conseillé de diluer la peinture à l'aide d'"**Additif pour Polygloss**" (5 à 15 %).

Temps de rechampissage indicatifs pour 40 microns d'épaisseur sèche :

	Minimum	Maximum
10°C	16 heures	5 jours
20°C	12 heures	3 jours
30°C	8 heures	2 jours

Si le délai maximum est dépassé, un nettoyage rigoureux et un ponçage sont nécessaires.

Nettoyage du matériel au **Solvatane** ou **Thinner 1**.

Épaisseur sèche conseillée : 40 microns.

Épaisseur sèche maximale obtainable : 60 microns.

Conditions d'application

Polygloss peut être appliqué par des températures situées entre 0 °C et 35 °C et une humidité relative entre 30 % et 98 %. La température de la surface doit être de 3 °C supérieure à la température du point de rosée.

Stabilité de stockage

Minimum 6 mois dans l'emballage d'origine et non-ouvert, stocké à une température entre -20 °C et +40 °C. Les boîtes doivent être bien fermées afin d'éviter une polymérisation par l'humidité de l'air.

Mesures de sécurité

Pour tout savoir sur les mesures de sécurité, les protections individuelles et les conseils de transport concernant ce produit, consultez la fiche de sécurité.

La dernière version de nos fiches techniques est disponible sur notre site web: www.libertpaints.be

Limitation de responsabilité

Les informations fournies sur cette fiche technique représentent une description générale de notre produit, basée sur notre expérience et des tests effectués en laboratoires, mais ne sont que des données théoriques. Libert Paints ne donne aucune garantie de fonctionnalité ou de résultat et décline toute responsabilité à cet égard.

Nous recommandons à notre clientèle de vérifier au préalable l'applicabilité du produit et l'état des supports, et en cas de doute, d'effectuer les essais représentatifs nécessaires. Contactez notre laboratoire R&D pour tout renseignement dans ce sens. Attention : il revient à notre clientèle de vérifier si l'actuelle fiche n'a pas été remplacée par une version plus récente.