RCI
Rhône Chimie Industrie

Laque polyuréthane bi-composante très haut de gamme

LAQUE PU PRO

Peintures et revêtements spéciaux

Résistance et brillance



Présentation

Laque polyuréthane bi-composante, en phase solvant, très haut de gamme, à haut extrait sec, particulièrement résistante.

Points forts

- **Finition carrosserie**
- **Résistance chimique et à l'abrasion**
- **Résistance aux U.V.**
- **Dure et souple**









Propriétés

- D’aspect brillant et tendu, cette laque permet la protection et la décoration de toutes structures industrielles.
- Usage intérieur et extérieur grâce à sa parfaite tolérance aux U.V.
- Très résistante à l’abrasion, même en environnement marin, à la fois dure et souple, elle peut également être utilisée en peinture sol.
- De par son excellente résistance chimique, LAQUE PU PRO peut être utilisée en peinture pour piscines et bassins en béton ou polyester.
- De profil thixotropique, cette laque présente une excellente résistance à la coulure : idéale pour les applications brosse, rouleau et pulvérisation airless, airmix, (utilisable également en pulvérisation pneumatique après ajout de diluant).
- La LAQUE PU PRO, après séchage complet (21 jours à 20°C), peut être utilisée au contact des denrées alimentaires sèches, non grasses. *
- Existe en version antidérapante.

Mode d'emploi

Préparation du mélange:

- Verser la résine dans la base sous agitation constante.
- Agiter jusqu’à complète homogénéisation.
- Durée de vie du mélange : 3 h à 20°C, 1 h 30 à 30°C.
- Ratio (en volume) base/durcisseur : 3/1.

Application:

- S’applique sur tous les supports :

- En direct sur : polyester, bois, béton, certaines matières plastiques (nous consulter).

- Métaux : en finition sur PRIMAIRE PU pour une finition carrosserie.

- S’applique en 1 à 2 couches voire 3 sur bois brut (40 µ sec par couche) sur support sain, sec, dégraissé et dépoussiéré.
- Brosse ou rouleau (longueur de poil 10 mm Réf. YMA71116 ou YPA71143) : 0 à 10 %.
- Pistolet pneumatique : 10 à 20 %.
- Airless : 0 à 10 %.
- Rendement théorique : 125 g/m²/couche, 10 m²/L/couche ou 8 m² /kg/couche (variable selon la porosité du support).

Temps de séchage à 20°C :

- Hors poussière : 30 - 45 min.
- Sec : 4 H.
  * Dur : 24 à 48 H (selon épaisseur).
- Recouvrable : 12h en fonction de l’épaisseur (passé 72h : poncer au grain 320), sauf pour PRIMAIRE PU, s'applique en mouillé sur mouillé en 15 min à 45 min au pistolet.
- Les performances optimales du revêtement sont obtenues après réticulation complète, soit 8 à 10 jours de séchage à 20°C.
- La réticulation peut être accélérée par un étuvage (ex : 12h à 40°C).

Système antidérapant :

S'applique au rouleau en 2 couches antidérapantes ou 1 couche antidérapante suivie d'une couche standard, en fonction du degré de rugosité désiré. Application au pistolet possible si les filtres produits sont retirés.

Température de mise en oeuvre : > 5°C et < 35°C

Caractéristiques générales

N° de référence : LAQ06085
Aspect : Liquide
Couleur : Nuancier RAL et incolore
Odeur : Caractéristique
Densité : 1.25 (blanc) variable selon les teintes

Caractéristiques techniques

Anti-corrosion : Non
Diluant : DL 20 si nécessaire ou DL 50 pour un séchage plus rapide.
Finition : Finition
Phase : Solvantée
Température d'usage : 120° C en permanence et 150° C en pointe
Bicomposants : Oui

Caractéristiques complémentaires

Réf. : LAQ06085 (LAQUE PU PRO)

Réf. : LAQ06100 (LAQUE PU PRO ANTIDERAPANTE)

- Viscosité : 2'30" (coupe AFNOR n°4).
- Extrait sec : 68 % en masse - 52 % en volume.
- Brillance : > 90 gloss.

Réglementation

Contact Alimentaire : Oui
Pourcentage COV : 416 g/l

Conditionnement

Capacité de conditionnement : 1 Kg, 6 Kg
Type de conditionnement : Vrac

Sécurité

Le port d'EPI appropriés est conseillé pour toutes manipulations du produit. FDS disponible sur Quick-fds.

Stockage

Stocker en emballage d'origine bien fermé, hors gel, humidité et fortes chaleurs.
Temperature de stockage : Entre 5°C et 30°C
Durée de stockage conseillée : 24 mois