



Liant polyuréthane aliphatique

Résine agglomérante monocomposant pour finitions de teintes claires

Description

Prépolymère de caractère aliphatique dérivé de l'isocyanate IPDI, modifié aux polyols polyéther. Sa composition aliphatique lui permet de ne pas jaunir sous rayonnement ultraviolet, ce qui préserve dans le temps la teinte des couches de finition claires ou vives.

Caractéristiques physiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE OU CONDITION
Aspect	liquide transparent incolore	—
Base chimique	polyuréthane aliphatique, isocyanate IPDI	—
Matières solides	100 %	—
Indice NCO	12,5 – 13,5 %	—
Masse volumique	1,085 ± 0,020 g/cm ³	à 25 °C
Viscosité Brookfield	1 100 – 1 600 cps	à 25 °C

Tenue de teinte

Sans jaunissement UV

Liant aliphatique IPDI · couleurs claires et vives tenues dans le temps

Temps de durcissement

ÉTAPE	DÉLAI
Début de durcissement	6,5 à 7,5 heures
Fin de durcissement	11,5 à 12,5 heures

Source — délais relevés sur film de 76 µm, à 25 °C et 50 % d'humidité relative.

Domaines d'application

- Couche de finition des systèmes de sols coulés en place, en granulats PCE Calzado encapsulés, EPDM et SBR
- Applications continues in situ et fabrication en plaques
- Revêtements décoratifs extérieurs exposés

Coloris concernés

Quatre des quinze références de la gamme courante imposent ce liant : PCE08 Rouge vif · PCE09 Rose · PCE11 Bleu ciel · PCE16 Gris moyen. Les onze autres se posent en liant aromatique TL-PU-L01.

Les teintes hors gamme courante peuvent également le requérir : la nature du liant est précisée à l'étude.

Dosage

Couche de finition : 22 % ± 2 % du poids de granulat, comme en liant aromatique.

Réaliser systématiquement un essai préalable pour valider le dosage retenu sur le granulat et la teinte du projet.



Mise en œuvre

TL-PU-L03 — conditions d'application, mélange, nettoyage et conditionnement

Conditions d'application

- Support ou moule et granulats parfaitement secs, exempts de poussières, graisses et contaminants
- Température ambiante et du support : 4 à 35 °C
- Toujours au moins 3 °C au-dessus du point de rosée
- Ne jamais appliquer en cas de risque de pluie
- Éviter tout contact direct avec l'eau pendant les 24 premières heures de durcissement
- La réaction s'active au contact de l'humidité de l'air : température et hygrométrie élevées réduisent le temps de réaction
- Pour une application par pulvérisation, consulter le service technique

Mélange

Verser la résine sur le granulats dans le récipient de mélange, homogénéiser au mélangeur basse vitesse ou manuellement pendant 2 à 3 minutes.

Nettoyage

Nettoyer outils et matériels immédiatement après usage avec le diluant de nettoyage adapté.

Ne jamais utiliser d'eau ni de solvant hydroxylé : ils réagissent avec les groupes isocyanates de la résine.

Conditionnement et stockage

Emballage	Fût métallique 200 kg net · bidon plastique opaque 20 kg net
Stockage	Emballage d'origine fermé, entre +8 °C et +30 °C, endroit sec et bien ventilé
Conservation	Fûts 12 mois · bidons 6 mois