



Liant polyuréthane aromatique — couche de base

Résine agglomérante monocomposant à durcissement rapide

Description

Résine agglomérante monocomposant à base de polyuréthane aromatique, à durcissement par réaction avec l'humidité ambiante. Indice NCO élevé et durcissement rapide, pour l'agglomération des granulats de couche amortissante en mise en œuvre in situ.

Caractéristiques physiques

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE OU CONDITION
Aspect	liquide transparent légèrement jaunâtre	—
Indice NCO	10 – 11 %	—
Masse volumique	$1,13 \pm 0,020 \text{ g/cm}^3$	à 25 °C
Viscosité Brookfield	$2\,250 \pm 400 \text{ cps}$	à 25 °C
COV	180,71 g/L	—

Ventilation — la teneur en COV impose une ventilation adaptée en application intérieure ou en espace confiné.

Positionnement dans la gamme

Dans la gamme Terraludis, la TL-PU-L02 est positionnée en couche de base et la TL-PU-L01 en couche de finition. Le durcissement rapide de la TL-PU-L02 raccourcit l'immobilisation du chantier sous la couche amortissante, là où la couche de finition demande au contraire du temps de travail pour le lissage, les transitions de couleur et les raccords.

Domaines d'application

- Couche de base amortissante des systèmes de sols coulés en place
- Granulats PCE Calzado bases PCE01 et PCE02, SBR, EPDM, TPV
- Aires de jeux, surfaces sportives et ludiques, revêtements continus in situ

Temps de durcissement

ÉTAPE	DÉLAI
Début de durcissement	4 à 6 heures
Fin de durcissement	10 à 12 heures

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

Dosage

Couche de base	10 à 12 % en masse de granulat, selon granulométrie et compacité recherchée
Finition	Utiliser le liant TL-PU-L01

Pour les revêtements de moins de 22 mm d'épaisseur, l'application du primaire TL-PU-P01 est indispensable.

Pour les zones à fort trafic piétonnier ou fortement sollicitées, et pour les fortes épaisseurs, consulter le service technique afin de valider la méthode d'application et l'épaisseur maximale par couche.



Mise en œuvre

TL-PU-L02 — conditions d'application, mélange, raccords et nettoyage

Conditions d'application

- Support et granulat 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 12 premières heures de durcissement et jusqu'au séchage complet
- Par temps chaud, la viscosité diminue et le temps de travail se réduit : consulter le service technique pour les formulations adaptées aux fortes températures et hygrométries

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.

Mélange et mise en œuvre

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

Étaler et régler immédiatement après mélange, en soignant les points singuliers, joints de travail et raccords périphériques.

La réaction se déclenche au contact de l'humidité de l'air : température et hygrométrie élevées réduisent le temps de travail.

Raccords et jonctions

Imprimer au primaire TL-PU-P01, au pinceau ou au rouleau, juste avant application : plinthes, jonctions entre zones appliquées à des moments différents, éléments intégrés (jeux, mâts, mobilier).

Étendre le granulat encollé lorsque le primaire a commencé à sécher tout en conservant son tack. Si le tack est perdu, appliquer une nouvelle couche.

Conditionnement et stockage

Emballage	Fût métallique 220 kg net · bidon plastique opaque 20 kg net
Stockage	Emballage d'origine fermé, entre +5 °C et +30 °C, endroit sec et bien ventilé
Conservation	Fûts 12 mois · bidons 6 mois