



TL - Stone2800

Résine bi-composant polyuréthane aliphatique pour moquette de pierre

Description

Système bi-composant à base de résines polyuréthanes 100 % aliphatiques, modifié par technologie polyaspartique, 100 % matières solides, à haute résistance aux UV. Conçu pour agglomérer des granulats décoratifs en revêtements continus drainants de type moquette de pierre.

La modification polyaspartique augmente la dureté de surface, la stabilité dimensionnelle et la durabilité face au trafic piéton intensif et au trafic léger, selon l'épaisseur et le support.

Domaines d'application

- Plages de piscine
- Chemins piétonniers et passages
- Entrées de propriétés et jardins
- Zones décoratives extérieures
- Places et espaces publics
- Accès pour véhicules légers, selon l'épaisseur

Avantages

- 100 % aliphatique : haute résistance aux UV, ne jaunit pas
- Dureté de surface et stabilité dimensionnelle accrues par la modification polyaspartique
- 100 % matières solides
- Finition continue, résistante, stable aux intempéries
- Application manuelle ou mécanisée sur grandes surfaces

Caractéristiques physiques

PROPRIÉTÉ	COMPOSANT A	COMPOSANT B
Aspect	transparent légèrement jaunâtre	transparent
Densité à 25 °C	1,060 g/cm ³	1,145 g/cm ³
Viscosité à 25 °C	1 650 ± 200 cps	5 000 ± 200 cps
Rapport de mélange en poids	100	82
Matières solides		> 99,8 %
Sec initial		3 – 4 h
Durcissement final		6 – 8 h

Source — durcissement relevé sur film de 76 µm, à 25 °C et 48 % d'humidité relative.

Propriétés du système durci

- Adhérence au béton : 3,2 MPa
- Haute résistance mécanique et à l'abrasion
- Excellente stabilité UV, ne jaunit pas
- Résistant à l'eau et aux cycles gel-dégel
- Stabilité thermique de -20 °C à +70 °C
- Revêtement drainant
- Adapté au trafic léger selon l'épaisseur

Préparation du support

- Support ferme, propre et sec, sans poussière, graisse, huile ni particules non adhérentes
- Ponçage mécanique pour ouvrir les pores
- Élimination des contaminants et efflorescences
- Réparation des fissures et nids de gravier
- Primaire sur les zones réparées
- Primaire recommandé : TL-Primer 280, primaire polyuréthane aliphatique (voir FT-TLP280)

Mentions légales — valeurs issues d'essais normalisés et de l'expérience technique, variables selon les conditions de chantier. Responsabilité limitée aux défauts de fabrication du produit fourni. L'utilisateur vérifie l'adéquation du système à son usage.



Mise en œuvre

TL - Stone2800 — application, dosages, épaisseurs, conditionnement

Mise en œuvre

- 1 Agiter séparément les composants A et B à faible vitesse.
- 2 Verser B dans A et mélanger au moins 3 minutes.
- 3 Ajouter aux granulats secs et sans poussière, mélanger jusqu'à imprégnation homogène.
- 4 Étaler et compacter à l'épaisseur prévue.
- 5 Catalyseur non nécessaire en conditions normales. Par basse température, forte humidité ou pour accélérer, l'ajouter et mélanger 2 minutes de plus.

Temps de mise en œuvre : 15 à 25 minutes à 20 °C.

Nettoyer immédiatement les outils avec un solvant compatible.

Conditions d'application

- Température : +5 °C à +30 °C
- Au moins 3 °C au-dessus du point de rosée
- Humidité du support inférieure à 4 %
- Pas de remontée capillaire
- Ne pas appliquer sur béton de moins de 30 jours ni sur support à humidité active
- Confiner les bords par des éléments rigides : béton, pierre, brique

Conditionnement et stockage

Kit	20 kg : composant A 10,99 kg + composant B 9,01 kg
Option	Catalyseur 0,5 kg
Emballage	Métallique et plastique, homologué ADR
Stockage	Entre +8 °C et +30 °C, emballage fermé, à l'abri de l'humidité et du soleil direct
Conservation	9 mois

Hygiène et sécurité

Fiche de données de sécurité disponible sur demande auprès de Terraludis.

Dosages et consommations

GRANULAT	DOSAGE DE RÉSINE
Naturel lisse	5 à 6 %
Poreux ou irrégulier	6 à 7 %
Consommation de résine	0,8 à 1,5 kg/m ² par cm d'épaisseur

Essai préalable toujours recommandé.

Composition granulométrique recommandée

GRANULAT	QUANTITÉ
2 – 5 mm	3 sacs de 25 kg
1 – 3 mm	1 sac de 25 kg
Sable de quartz 0,4 – 0,8 mm	1 sac de 5 kg

Compacité, cohésion interne, résistance mécanique et tenue aux charges. Réduit légèrement le drainage par rapport aux granulométries ouvertes. Proportion à ajuster selon l'usage, l'épaisseur et le drainage recherché.

Épaisseurs selon l'usage

USAGE ET SUPPORT	ÉPAISSEUR
Piéton et décoratif, sur béton, mortier ou support stable	15 – 20 mm
Piéton intensif, sur béton ou support stable	20 – 25 mm
Zones extérieures d'usage habituel	20 – 30 mm
Accès et zones pour véhicules légers, sur support structural stable correctement dimensionné	25 – 30 mm
Sur asphalte stable et portant	selon le projet

Épaisseurs indicatives, qui ne constituent pas une spécification structurelle. La perméabilité dépend de la granulométrie, du compactage et du support.

Mentions légales — valeurs issues d'essais normalisés et de l'expérience technique, variables selon les conditions de chantier. Responsabilité limitée aux défauts de fabrication du produit fourni. L'utilisateur vérifie l'adéquation du système à son usage.