



Moquette de pierre Terraludis – Système TL-Stone2800

Document destiné aux entreprises applicatrices.

1 Description du système

Revêtement continu et drainant de type moquette de pierre : granulats naturels lavés et séchés liés par la résine TL-Stone2800, polyuréthane 100 % aliphatique modifié polyaspartique, 100 % solide, qui ne jaunit pas.

Usages — allées et terrasses piétonnes, plages de piscine, parvis et pieds d'arbre, espaces publics, accès pour véhicules légers selon l'épaisseur et le support.

2 Composition du système, en coupe

Profilés de rive, de transition et de dilatation.
Saupoudrage antidérapant — en option.
Couche de moquette de pierre Résine TL-Stone2800 + granulats naturels.
Primaire d'accrochage.
Support Dalle béton ou enrobé stable.

De bas en haut : support, primaire, moquette, saupoudrage, profilés.

3 Support

- Dalle béton saine de plus de 30 jours, ou enrobé stable et portant.
- Humidité du support inférieure à 4 %, sans remontée capillaire.
- Planéité : 3 mm maximum sous une règle de 1 m.
- Pente minimale : 1,5 % portée par le support.
- Préparation : ponçage ou grenailage, élimination de la laitance, des graisses et des mousses, dépoussiérage. Fissures ouvertes et rebouchées au mortier de résine, puis primaire sur les zones réparées.
- Véhicules légers : dalle béton de 150 mm minimum ou enrobé de 60 à 70 mm sur grave compactée.

4 Épaisseurs

Usage	Épaisseur	Granulométrie conseillée
Piéton et décoratif	15-20 mm	2-4 mm
Piéton intensif	20-25 mm	2-4 mm + 1-3 mm
Extérieur d'usage courant	20-30 mm	2-4 mm + 1-3 mm
Véhicules légers, sur support structurel stable	25-30 mm	Mélange carrossable quartz

Note — Épaisseurs indicatives, identiques à plat et en pente ; elles ne constituent pas une spécification structurelle.

5 Conditions d'application

Température de +5 °C à +30 °C.

Pas de pluie ni d'eau avant durcissement complet.

Support au moins 3 °C au-dessus du point de rosée.

Béton de moins de 30 jours et support à humidité active exclus.



6 Dosage de la résine

Granulat naturel lisse	5 à 6 %
Granulat poreux, irrégulier ou mélange carrossable	6 à 7 %

Pourcentages exprimés en poids des granulats.

Rapport de mélange A / B — 100 / 82 en poids.

Kit de 20 kg = A 10,99 kg + B 9,01 kg.

Consommation de résine — 0,8 à 1,5 kg/m² par cm d'épaisseur.

7 Mélange recommandé et gâchées types

Usage	Composition granulats	Résine totale	Composant A	Composant B
Carrossable, 7 %	3 sacs de 25 kg de quartz 2-4 + 1 sac de 25 kg de 1-3 + 5 kg de sable de quartz sec 0,4-0,8 mm, soit 105 kg	7,35 kg	4,04 kg	3,31 kg
Piéton intensif, 6 %	Même composition, 105 kg	6,30 kg	3,46 kg	2,84 kg
Piéton, 5,5 %	4 sacs de 25 kg de 2-4 mm, soit 100 kg	5,50 kg	3,02 kg	2,48 kg

Note — Le sable de quartz augmente la compacité et la tenue aux charges ; il réduit légèrement le drainage. Un kit de 20 kg lie environ 285 kg de granulats à 7 % et 330 kg à 6 %.

8 Malaxage

- 1 Agiter séparément les composants A et B à faible vitesse.
- 2 Peser A et B selon le tableau, verser B dans A et mélanger au moins 3 minutes au malaxeur électrique à pale.
- 3 Charger les granulats et le sable secs dans un malaxeur planétaire, le même matériel que pour les sols coulés d'aires de jeux. **Pas de bétonnière.**
- 4 Ajouter la résine mélangée et malaxer jusqu'à enrobage homogène de tous les grains, environ 2 à 3 minutes.
- 5 Par temps froid ou humide : ajouter le catalyseur (0,5 kg par kit de 20 kg, au prorata de la gâchée) et malaxer 2 minutes de plus.
- 6 Vider et mettre en œuvre immédiatement : **temps d'emploi 15 à 25 minutes à 20 °C.**

9 Mise en œuvre

- Primaire au rouleau sur support propre et sec.
- Poser les profilés de rive, de transition et de dilatation avant le coulage.
- Étaler entre règles ou rails à l'épaisseur prévue, compacter et lisser à la lisseuse inox sans insister (trop lisser fait remonter la résine).
- Saupoudrage antidérapant en option sur le frais.
- Sur pente : travailler par bandes transversales en partant du bas.

10 Hygiène et sécurité — Se reporter aux fiches de données de sécurité (FDS) de chaque composant.



11 Produits complémentaires

Produit	Rôle	Matière	Hauteurs
Profilé de rive (cornière)	Arrêt des rives libres, une moquette ne se termine jamais en biseau	Aluminium ou inox	15, 20, 25, 30 mm
Profilé de transition	Séparation entre deux teintes, entre zone piétonne et carrossable, ou avec un autre revêtement (dallage, enrobé, seuil de porte)	Aluminium ou inox	15, 20, 25, 30 mm
Profilé de joint de dilatation	Reprise à l'aplomb de chaque joint et fissure de la dalle, et fractionnement des grandes surfaces	Aluminium ou inox avec insert souple ou mastic polyuréthane	Selon épaisseur
Primaire d'accrochage	Adhérence sur le support	—	—
Catalyseur TL-Stone2800	Accélère la prise par temps froid ou humide	Flacon 0,5 kg	—
Saupoudrage antidérapant	Adhérence en zone humide (plages de piscine)	Verre fin ou corindon	—

12 Joints de dilatation et fractionnement

- Reproduire dans la moquette tous les joints de la dalle (retrait, dilatation, construction) et toutes les fissures traitées.
- Sur grande dalle béton : un joint de dilatation au minimum tous les 25 m², soit des panneaux d'environ 5 × 5 m.
- Joint à chaque angle rentrant, autour des regards et des pieds d'arbre.
- Sur enrobé : revêtement continu, sans joint.

13 Propriétés du système durci

- Adhérence au béton 3,2 MPa.
- Haute résistance à l'abrasion ; ne jaunit pas aux UV.
- Résistant à l'eau et aux cycles gel-dégel ; stabilité thermique de -20 °C à +70 °C.
- Revêtement drainant ; trafic léger selon l'épaisseur.
- Remise en service indicative : piétons après environ 24 h, véhicules après 24 à 48 h selon la température.

14 Entretien et usage

- Balayage et soufflage réguliers pour garder les pores ouverts.
- Nettoyeur haute pression à distance raisonnable.
- Éviter le braquage à l'arrêt, les charges ponctuelles (béquilles, roues jockey, crics) sans plaque de répartition, et les fuites d'hydrocarbures prolongées.

15 Conditionnement et stockage

- Résine : kit 20 kg (A 10,99 kg + B 9,01 kg), emballages homologués ADR, conservation 9 mois entre +8 °C et +30 °C à l'abri de l'humidité et du soleil.
- Catalyseur : flacon 0,5 kg.
- Granulats : sacs de 25 kg, à stocker au sec.

16 Mentions

Valeurs issues d'essais et de l'expérience technique, variables selon les conditions de chantier. Un essai préalable est recommandé. L'applicateur vérifie l'adéquation du système à son chantier.

Demandez votre devis

TERRALUDIS SYSTEMS

contact@terraludis.com · +33 6 70 67 74 43 · terraludissystems.com