

Fiche Technique Détaillée

MINERALIA

Le kit moquette de pierre pour terrasse et extérieur Mineralia est un **revêtement drainant** composé de granulats de marbre naturels et d'une résine polyuréthane aliphatique **résistante aux UV, aux intempéries et aux variations climatiques**. Il permet de créer une surface stable, **antidérapante** et esthétique, idéale pour les terrasses, balcons et aménagements extérieurs, avec un entretien limité et une bonne durabilité dans le temps.



SPÉCIFICITÉS DU PRODUIT

DESTINATIONS



Ce revêtement est destiné à une utilisation en extérieur. Il est particulièrement adapté pour :

- Terrasses
- Balcons
- Allées piétonnes
- Zones extérieures résidentielles

Ne pas appliquer sur les surfaces verticales.

MATÉRIAUX ÉLLIGIBLES



Tous supports stables et durs :

- Béton
- Carrelage
- Chape
- Pierre

Le produit étant drainant, il est nécessaire que la surface sous l'application soit en pente pour éviter la stagnation d'eau.

ATTENTION : la moquette de pierre ne s'applique pas sur supports mous comme le sable, la terre ou un sol instable. Si c'est le cas, utiliser les plaques drainantes de Nidagreen sur vos supports avant application de la moquette de pierre.

CONSOMMATION



Pour 1m² : 17kg de granulats de 850g de résine
Pour un kit de 3m² : 50kg de granulats + 2.5kg de résine

CONSERVATION



Le produit doit être stocké dans un local sec, propre et bien ventilé. La température de stockage recommandée est comprise entre 5°C et 25°C. Il convient de protéger les composants de l'humidité, du gel et de toute exposition directe au soleil ou à une source de chaleur afin de préserver leurs propriétés.

APPLICATION

OUTILS REQUIS



- L'application du primaire s'effectue à l'aide d'un rouleau polyamide.
- Un malaxeur horizontal ou une bétonnière, ainsi qu'un plateau de lissage.
- L'Arcane 225 est nécessaire pour faciliter le lissage et éviter l'adhérence des granulats aux outils.
- Des profilés de finition, une colle d'assemblage ainsi que des équipements de protection individuelle (gants nitrile, masque respiratoire, lunette de protection) complètent le matériel nécessaire.
- Nettoyage des outils avec notre solvant dégraissant Arcane 220 US

PRÉPARATION DU SUPPORT



Le support doit être sec, propre et exempt de poussière, graisse ou partie friable.

Si le support est en béton, la DTU doit être respectée (minimum 28 jours). Assurez-vous qu'il soit bien sec et dur.

Un ponçage est recommandé afin de retirer toutes les laitances et les résidus sur le béton et pour faciliter l'accroche sur le carrelage en le rendant poreux.

Dépoussiérer la surface.

MISE EN OEUVRE



Application du primaire : Primaire époxy obligatoire sur tous supports à l'exception du support Nidagreen. Pour se faire, utiliser notre fixateur époxy (primaire époxy).

Mise en place des rails : Fixer les profilés de finition autour de la surface à recouvrir afin de délimiter proprement la zone d'application et obtenir une finition nette et esthétique. La hauteur finale de l'application doit être de 8mm (utiliser des profilés de hauteur totale 8mm).

Respecter impérativement et reproduire dans le revêtement les joints de dilatation du support déjà existant (joints tous les 25m² sur béton, chape et grandes surfaces ou joints de fractionnement du carrelage) pour éviter toutes fissures.

Préparation du mélange : Utiliser du matériel sec. Effectuer le mélange à l'aide d'une bétonnière ou d'un malaxeur horizontal. Ajouter la résine en respectant bien le taux de 5% en poids de granulats. Ne surtout pas dépasser ce taux ! Mélanger soigneusement au malaxeur pendant 3 à 5 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène. Assurez-vous que tous les granulats soient bien enrobés de résine.

Application : Verser directement le mélange sur la surface à recouvrir et à l'aide du plateau de lissage, répartir le mélange de manière régulière sur la surface en respectant une hauteur de 8mm. Il est indispensable de compresser le mélange à l'aide du plateau, s'assurer que les grains sont serrés. Vaporiser de l'Arcane 225 sur un chiffon et graisser votre plateau pour faciliter le lissage et éviter qu'elle ne colle à vos granulats.

RECOMMANDATIONS



.

Température d'application : entre 18°C et 30°C. Le durcissement de la résine dépend de l'humidité ambiante et de la température plus les températures sont hautes et plus le durcissement sera rapide.

•

L'application doit impérativement être réalisée sur un support sec, de préférence en matinée lorsque le support n'est ni humide (pas trop tôt pour éviter la rosée) ni trop chaud. Éviter les périodes de forte chaleur, de forte humidité (ne pas dépasser 80% d'humidité dans l'air) ou de pluie. Ne pas excéder 4% d'humidité pour le support. Ne pas appliquer s'il a plu jusqu'à 48h avant.

•

Éviter toute eau (éclaboussure, pluie ...) avant durcissement complet de la résine.

•

Porter les équipements de protection durant la manipulation des produits (gants, masque respiratoire, lunettes de protection).

•

Éviter toute circulation durant la phase de durcissement. Attendre au minimum 24h pour une circulation légère et 48h pour un durcissement complet.

•

Ne surtout pas surdoser la résine respecter le taux recommandé.

•

Les pierres étant naturelles, des variations de teintes peuvent être observées veiller à toujours utiliser le même lot pour une même surface ou, mélanger les lots si différents avant applications afin que le mélange de teintes soit homogène.

•

Ne pas revenir sur un travail en cours de séchage. Ne pas interrompre un panneau en plein milieu privilégier les joints ou les angles.

•

Éviter de lisser une même surface trop longtemps cela peut faire remonter la résine et créer des bulles au séchage.

•

Travailler par zone, ne pas préparer trop de mélange à l'avance et respecter le pot-life du produit (45min à 1h30 en fonction de la température).

•

Lors de l'application de la moquette de pierre et pendant toute la phase de séchage, le revêtement ne doit absolument pas être en contact avec l'eau. Protégez impérativement la surface de la pluie, de l'humidité, des projections d'eau et de toute stagnation jusqu'au séchage complet afin de garantir une bonne prise de la résine et la durabilité du revêtement.

PROTECTION DU SUPPORT

En option :

Pour l'extérieur : Le vernis de protection peut être appliqué si besoin d'une protection supplémentaire/ravivage. Pour se faire, appliquer une fine couche de vernis au rouleau sur toute la surface. L'ajout d'une charge spéciale peut être recommandé après application du vernis afin de rendre la surface

anti-dérapante (le vernis a tendance à rendre la surface glissante).

Le bouche pores peut également être appliqué afin de rendre la surface imperméable et combler les interstices entre les granulats ce qui évitera l'encrassement de la surface.

SÉCHAGE

Le durcissement de la résine dépend de l'humidité relative et de la température plus les températures sont hautes et plus le durcissement sera rapide.

Sec au toucher : minimum 12h

Séchage complet : 16h à 24h

Attendre au minimum 24h pour une circulation légère et 48h pour un durcissement complet.

ENTRETIEN

La moquette de pierre s'entretient facilement :

- nettoyage à l'eau ou détergent doux si surface très encrassée
- balai ou jet d'eau
- nettoyeur basse pression possible.

SÉCURITÉ