



# **DRAINOSOL +**

## **Qu'est-ce que DRAINOSOL +?**

---

**DRAINOSOL +** est un revêtement perméable obtenu à partir de granulats de marbre sélectionnés par nos soins, liés par une résine spécialement développée par notre laboratoire.

## **A quoi sert DRAINOSOL + ?**

---

**DRAINOSOL +** a été étudié selon deux axes de travail prioritaires:

Le premier axe de travail pour **DRAINOSOL +** était de répondre à la demande des particuliers désireux d'avoir une terrasse, une plage de piscine, un accès piéton, un accès véhicule léger personnalisé.

En effet, **DRAINOSOL +** permet en jouant avec les coloris de granulat de créer un sol décoratif selon ses goûts.

Le deuxième axe de travail avait pour but de créer un revêtement drainant permettant ainsi de créer une surface sans y appliquer de pente du moment que cette surface est elle-même drainante (voir plus bas les conditions techniques requises).

En effet, **DRAINOSOL +** va permettre d'absorber 1 litre/m<sup>2</sup>/s permettant ainsi d'absorber la plus importante des pluies.

## **Comment se compose un kit DRAINOSOL + ?**

---

Un kit **DRAINOSOL +** se compose de:

V' trois sacs de 25 Kg de granulat

V' une poche de résine **EP100-A**

V' une poche de durcisseur **EP100-B**.

### **Ce kit permet de réaliser**

4.5 m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 1 cm (sur dalle béton)

1.5 m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 3 cm (épaisseur minimum pour un usage piéton sur sol compacté)

0.9 m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 5 cm, (épaisseur minimum conseillée pour un usage VL sur sol compacté).

## Quel support peut recevoir **DRAINOSOL +** ?

Tous types de support peuvent recevoir **DRAINOSOL +** :

▫ Un support **compacté**, composé de terre ou de gravillons dépourvu d'argile; l'idéal étant un sol en grave 0/40.

Ce type de support nécessite impérativement d'être ou d'avoir été **stabilisé et compacté**.

**Une opération mécanique est nécessaire.**

Ce support présente l'avantage d'être drainant et ne nécessite pas de créer pente particulière pour recevoir **DRAINOSOL +**.

▫ Un **support dur**, type dalle béton, carrelage, dalle, pierre, pavé, etc.

Ce type de support doit être propre et sec. N'étant pas drainant, ce support nécessite une pente pour évacuer l'eau (mini 1.5cm/m).

Attention, pour une dalle béton neuve, celle-ci doit avoir terminé son cycle de séchage (entre 21 et 28 jours selon conditions météo) avant de recevoir **DRAINOSOL +**.

**La préparation de votre support est un élément essentiel de la réussite de votre chantier**

## Dans quelles conditions utiliser **DRAINOSOL +** ?

La température ambiante pour l'utilisation de **DRAINOSOL +** doit être comprise entre 10°C minimum et 30°C maximum.

Il est nécessaire qu'à partir du début du chantier, il n'y ait pas de précipitations durant 48h.

En cas de pluie soudaine, il est impératif de bâcher immédiatement et d'empêcher l'eau de ruisseler sur la surface ce qui créerait une carbonatation.

Le système **DRAINOSOL +**, une fois la résine mélangée, est manipulable durant 45 minutes à 20°C, ce temps étant fonction de la température ambiante, celui-ci sera plus long pour une température inférieure et plus court pour une température supérieure.

Pour l'ouverture au trafic piéton, il est nécessaire d'attendre 48h à 72h.

Pour l'ouverture au trafic VL, il est nécessaire d'attendre 72h.

Il est important, lorsque vous avez une surface à réaliser supérieure à 15 m<sup>2</sup>, de mettre en place des joints de dilatation du commerce avant la réalisation du chantier, ou sinon, après 8 jours de séchage, il faudra réaliser à l'aide d'une disqueuse à disque diamant segmenté un trait de scie tous les 5 mètres linéaires ainsi qu'au droit des intersections.

Il est nécessaire de porter des gants et des lunettes durant toute la durée du chantier.

## ▫ **Quel est le matériel nécessaire pour la mise en œuvre de DRAINOSOL +?**

---

Il est nécessaire d'être équipé de:

- une bétonnière
- une brouette
- un seau
- un agitateur à peinture
- un platoir (taloche flamande de préférence)
- un râteau (ou épandeur à béton de préférence)
- Une paire de gant.
- Un nettoyeur haute pression (pas obligatoire mais conseillé pour le nettoyage des outils en fin de chantier)
- Une disqueuse avec disque diamant segmenté (à utiliser pour la réalisation des joints de dilation si vous n'utilisez pas de joint de dilatation du commerce)

## ▫ **Comment se met en œuvre DRAINOSOL +?**

---

Première étape, la préparation du kit **DRAINOSOL +** :

- verser dans la bétonnière 3 sacs de 25 kg de granulats
- ouvrir la poche de résine EP100-A et la verser dans un seau
- ouvrir la poche de durcisseur EP100-B et la verser dans un seau
- mélanger la résine et le durcisseur à l'aide de l'agitateur à peinture durant 1 minutes
- une fois la minute écoulée et que le mélange est homogène, verser le contenu du seau dans la bétonnière et laisser malaxer le mélange avec les granulats durant 5 minutes
- lorsque les 5 minutes sont écoulées et que la résine a bien enrobé les granulats, verser le tout dans la brouette

Deuxième étape, la mise en place du kit **DRAINOSOL +** préparé:

- verser le système **DRAINOSOL +** sur le support
  - étaler avec le râteau pour répartir l'ensemble sur la surface prévue par le kit selon l'épaisseur désirée
  - affiner la répartition et l'épaisseur souhaitée avec la taloche
  - Bien taper la surface avec la taloche pour bien tasser et imbriquer les granulats (pour les grandes surfaces réalisées avec le système **DRAINOSOL +**, il est possible de passer un hélicoptère après 15 à 20mn afin d'obtenir une surface parfaitement lisse et régulière)
  - laisser sécher suivant les recommandations faites plus haut
  - après 8 jours de séchage, si vous avez une surface de plus de 15 m2 et que vous n'avez pas utilisé de joint de dilatation du commerce, il est nécessaire de faire un trait de scie tout les 5 mètres linéaires ainsi qu'au droit des intersections à l'aide de la disqueuse équipée du disque diamant segmenté

Nettoyage des outils:

Pour un nettoyage aisé, il est conseillé d'utiliser toutes les 2h le produit de nettoyage DS100.

- Pour la bétonnière, verser 2 litres de DS100 avec des gros graviers et laisser tourner et nettoyer 2 minutes. Répéter l'opération une fois si nécessaire.
- Pour les outils, imbiber un chiffon de DS100 et nettoyer avec celui-ci.  
Bien sécher

### **Nettoyage et vieillissement de DRAINOSOL +.**

---

Pour entretenir et nettoyer le revêtement **DRAINOSOL +**, il est nécessaire d'utiliser périodiquement un jet d'eau ou un nettoyeur haute pression afin que **DRAINOSOL +** conserve ses propriétés drainantes.

Ces produits sont des granulés de marbre naturels et peuvent présenter avec la résine une légère variation de couleur dans le temps.

Une matification de la surface après quelques mois est possible et est un phénomène normal, le passage en surface de résine redonnera le côté brillant s'il est souhaité.

**Les DTU en vigueur doivent être respectés, la pose d'une SEL sur la dalle est vivement recommandée**

*Toutes ces informations sont données en toute bonne foi mais sans garantie. Chaque application étant différente, il est vivement conseillé d'effectuer des tests préalables. Les spécifications concernant les propriétés sont données à titre indicatif et non comme étant spécifiques.*

Siège social : 91 chemin du Véronin -38110 FAVERGES DE LA TOUR  
Tel 04 74 9248 91 – Fax 04 74 83 68 62– [info@abbati.fr](mailto:info@abbati.fr)