



STABILISER LES SOLS À LA CHAUX DE SAINT-ASTIER®

NOTRE SOLUTION

STABILISATION DE SOL

La solution de stabilisation de sol de Saint-Astier® est réalisée à base d'une chaux hydraulique pure et naturelle de Saint-Astier® et d'un liant minéral à effet pouzzolanique, permettant une prise lente avec une résistance pour une portance adaptée à l'usage piétonnier et au passage de véhicule léger.

Cette chaux spéciale est le liant le mieux adapté au traitement des sols. Grâce à son calcaire unique, la chaux de Saint-Astier® permet un début de prise décalé (ouvrabilité plus importante), permet un délai de mise en place plus long et facilite le compactage. L'aspect de finition se marie alors parfaitement à son environnement.

AVANTAGES

- 1 **AMÉLIORE** la durabilité des sols
- 2 **LIMITE** les opérations de désherbage
- 3 **PERMET** des accès en pente, inférieure à 15%
- 4 **FACILITE** la mise en œuvre
- 5 **ASSURE** l'esthétique naturelle grâce à la chaux
- 6 **Bon rapport qualité/prix SIMPLE ET ÉCONOMIQUE**



DOMAINE D'APPLICATION

Sentiers côtiers / Allées de jardin / Pistes cyclables Voies piétonnes / Squares, terrains de jeux / Aires et places urbaines / Allées de cimetière

La solution de stabilisation de sol peut également être utilisée pour des voies à faible trafic de véhicules légers et pour des zones de stationnement.

NB : La solution stabilisation de sol ne convient pas pour des voies de circulation intense ni pour les passages de véhicules lourds.

Pour toute question concernant vos travaux à réaliser et des conseils de mise œuvre, contactez notre équipe locale avant le début de chantier.

MISE EN ŒUVRE

Solution n°1 : Mélange au malaxeur

Mélanger la chaux de stabilisation de sol avec le granulat (grave, gravillon + sable...) dans une bétonnière ou un malaxeur, puis épandre sur 20 à 25 cm d'épaisseur et passer ensuite aux points 4, 5, et 6 (voir plus bas).

Solution n°2 : Mélange In situ (hors terre végétale)

1/ Épandre la grave ou le mélange sable et gravillons choisis.

2/ Répartir la chaux en surface (6 à 15 % soit environ 3 à 7 sacs de 35 kg par m³ de grave) puis faire un quadrillage au sol, ou utiliser un épandeur.

3/ Mélanger au motoculteur, au rotavator, à la bêche mécanique ou simplement à la pelle : à réaliser rapidement pour éviter la prise.

4/ Humidifier légèrement (consistance terre humide); la teneur en eau est déterminante pour le compactage et la prise de la chaux.

5/ Compacter au rouleau ou à la plaque vibrante.

6/ Pulvériser une fine couche d'eau pour limiter l'assèchement du sol pendant la prise et le durcissement.

POINT de VIGILANCE

La chaux et le sol sont des matériaux naturels. Selon la nature des sols, leurs réactions avec la chaux peuvent être différentes.

Notre meilleur conseil :

Faire plusieurs tests sur des petites surfaces et laisser sécher avant de décider du choix des matériaux, de la granulométrie, et du dosage.

1 sac
de 35 kg

=

200 litres de sol
traité sur 20 cm
d'épaisseur



RECOMMANDATIONS SÉCURITÉ



INFORMATIONS PRATIQUES

Conditionnement

- > 1 palette de 1 T400 soit 40 sacs/palette
- > Sac de 35 kg
- > Palette houssée
- > Vente possible en BIG BAG (nous consulter)

Conservation & Garantie

- > 1 an à partir de la date de fabrication, à l'abri de l'humidité et dans l'emballage d'origine, non ouvert.
- > Responsabilité civile fabricant.

Consommation moyenne au m²

- > 1 sac de 35 kg = 200 litres de sol traité sur 20 cm d'épaisseur.

Précautions climatiques

- > À travailler entre 5°C et 30°C.
Par fortes chaleurs, humidifier le support la veille de l'application, puis après mise en place, procéder à une cure par pulvérisation d'eau.

CONSEILS PRATIQUES

L'installation de bordures évitera le délitement des bords lors du passage du rouleau compacteur.

- > Travailler par temps sec et température comprise entre 5°C et 30°C.
- > Prévoir une pente de 2 à 3 % minimum pour l'écoulement des eaux.

