

Un sable stabilisé élaboré à l'Ecopole des Monts Ronds (25) et mis en oeuvre par:



## VOS SOLS NATURELLEMENT STABILISÉS

- Incolore
- Inodore
- Non Toxique

NaturStab® est un liant **écologique**.

Il est fortement recommandé **pour la réalisation de vos chantiers HQE. Il renforce la cohésion des sables stabilisés traditionnels.**

Son action sur les particules fines d'un sable concassé, fixe à long terme les granulats (schiste, granit, calcaire...), **améliore la stabilité et la tenue des chapes en sable stabilisé.**

## LIANT 100 % NATUREL

- Respecte l'harmonie des sites naturels
- Limite les risques d'érosion et de ravinement
- Conserve l'aspect et la couleur d'origine des matériaux
- Atténue les problèmes de poussières
- Favorise les « puits de fraîcheur »
- Pas « d'effet rustine » après une réparation



### Utilisations

- ▶ **Les voiries légères** (placettes, allées et chemins piétons, pistes cyclables...),
- ▶ **Les joints de pavés,**
- ▶ **L'environnement** (engazonnement par hydroseeding, entourages d'arbres...),
- ▶ **Les sols sportifs** (tennis en terre battue, terrains de grands jeux en sol stabilisé, baseball, pistes d'athlétisme, sols équestres, jeux de boules...).



### NaturStab® est idéal pour

- ▶ **Les allées des parcs naturels** (monuments historiques, domaines et jardins remarquables, réserves protégées...),
- ▶ **Les chemins de promenade à proximité de cours d'eau et en zones littorales,**
- ▶ Les places accueillant des **manifestations temporaires,**
- ▶ **Les allées PMR.** L'usure homogène des matériaux ne crée pas à terme des creux et des bosses dans la chape.



# NaturStab® : L'alternative naturelle



**NaturStab® est le partenaire de vos chantiers HQE.**

C'est une alternative écologique aux techniques traditionnelles de stabilisation (liants chimiques, hydrauliques et résines).



## Mise en œuvre

**NaturStab®** est mélangé à des sables concassés de carrière (granite, schiste, calcaire dur...), généralement à raison de 6 Kg par tonne de sable concassé.

La courbe granulométrique du sable utilisé sera soigneusement contrôlée et sera conforme au fuseau granulométrique de référence (granulométrie du sable jusqu'à 0/6).

Le malaxage "**NaturStab®**/sable concassé" sera effectué mécaniquement de façon très homogène (bétonnière, godet-malaxeur ou centrale à béton...).

La mise en œuvre sera faite par une entreprise qualifiée.



## Entretien

La chape en **NaturStab®** se répare facilement. Si la dégradation n'est pas importante, il suffit de réhumidifier la zone réparée et de recompresser le sol. Après quelques semaines, la réparation est invisible. Cf. notice d'entretien.

Contrairement à d'autres liants, vous pouvez stocker le mélange, quelques temps à l'abri, pour une utilisation ultérieure.



## Les différents revêtements

### Le comparatif

	# couleurs	écologique	économique	semi-perméable HQE	pas d'effet rustine	durée de stockage	résistance dans le temps
Enrobé	X		X			+	++++
NaturStab®	X	X	X	X	X	+++	+
Béton désactivé	X					+	++++
Stabilisé avec liant hydraulique	X		X	X		++	+
Enrobé avec résine	X			X		+	++

Les solutions faisant appel à des liants hydrauliques ou pouzzolaniques agissent par réaction chimique, avec ou sans activateur. En comparaison de ces produits, **NaturStab®** est donc une alternative réellement naturelle. Cf. référentiel des sables stabilisés, fascicule 35.



Pour tout renseignements complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter.  
Tél. : +33(0)3 44 37 09 45 | Mail : info@sportinternational.fr  
[www.sportinternational.fr](http://www.sportinternational.fr)



Votre partenaire Sport International