

Pavimentazioni Naturali in Terra Stabilizzata

# Stabilsana

STABILIZZANTE ECOLOGICO PER PAVIMENTAZIONI IN TERRA

Composto aggiuntivo stabilizzante a base di sali inorganici, per la realizzazione di pavimentazioni naturali, drenanti, in terra stabilizzata



- STRADE RURALI
- PARCHEGGI
- PISTE CICLABILI
- PERCORSI IN PARCHI E GIARDINI
- CAMPI DA GOLF
- IMPIANTI SPORTIVI
- SITI ARCHEOLOGICI
- AREE GIOCHI

- + Terreno naturale (1m<sup>3</sup>)
- + STABILSANA (1 kg)
- + Cemento/Calce (kg 150)
- + Acqua (lt. 80/100)

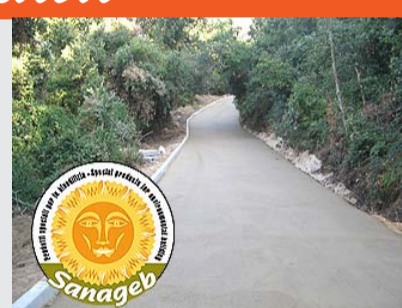


La stabilizzazione dei terreni, consente di realizzare pavimentazioni naturali di valenza paesaggistica con l'effetto estetico della "terra battuta", mantenendo il colore del terreno originale, senza, però, presentare gli inconvenienti tipici di queste pavimentazioni. L'utilizzo dello stabilizzante per terreni **STABILSANA**, in combinazione con l'uso di una limitata quantità di leganti idraulici (cemento o calce), favorisce l'azione del legante utilizzato. I sali inorganici in polvere di **STABILSANA**, disciolti nella giusta quantità d'acqua, svolgono la funzione di dissolvere le pellicole organiche presenti nel terreno, favorendo la corretta umettazione e idratazione del legante.

Pavimentazioni Naturali in Terra Stabilizzata

# Stabilsana

STABILIZZANTE ECOLOGICO PER PAVIMENTAZIONI IN TERRA



## Cos'è STABILSANA

STABILSANA è una miscela di sali allo stato solido (Silicati, fosfati e carbonati di sodio e potassio in polvere), confezionati in un sacco multistrato da kg. 25. Per poterlo aggiungere al materiale da impastare, lo stesso dovrà essere sciolto preliminarmente in un quantitativo di acqua di almeno 30 litri per 1 Kg di prodotto in polvere, meglio se in tutto il volume d'acqua prevedibilmente necessario (circa 80-100 litri per metro cubo, nel caso di terreni asciutti), in modo che distribuendo l'acqua si distribuisca anche il prodotto.

## Mix indicativo per confezionare 1 metro cubo di conglomerato terroso con STABILSANA

- materiale terroso (tipo tout venant) ..... 1 metro cubo
- cemento o, in alternativa, calce idraulica ..... kg 150
- Stabilizzante ecologico STABILSANA ..... kg 1
- acqua ..... litri 80 - 100

## Cosa si intende per materiale terroso

Per materiale terroso è da intendersi non un aggregato pulito e selezionato tipo sabbia e/o pietrisco, ma un materiale che presenti una certa quantità di terreno, al limite anche di tipo vegetale; nel suo interno possono essere presenti materiali aridi, che contribuiscono a dare un certo scheletro all'impasto (20 al max 30%); può inoltre essere accettata una certa presenza di argilla con tenori non molto elevati, in quanto, se presente in grande misura, impedirebbe una corretta miscelazione del materiale (nella miscelazione si originerebbero delle palline di materiale argilloso, il cui interno non verrebbe a contatto con gli altri componenti).

## Come si effettua l'impasto

L'attrezzatura ideale per effettuare l'impasto risulta una miscelatrice o un impianto di miscelazione nel caso di grossi quantitativi (queste attrezzature risultano idonee per impastare materiali quasi asciutti). In mancanza di questa e per piccoli lavori è possibile utilizzare delle betoniere auto-caricanti rispettando gli accorgimenti di seguito descritti. Per favorire una migliore miscelazione dei materiali (nel caso che si usi una betoniera auto-caricante) è conveniente, dal punto di vista pratico, procedere al caricamento dei materiali in modo parziale anche senza soluzioni di continuità (materiale terroso, cemento, soluzione + acqua, quindi nuovamente materiale terroso, cemento, soluzione + acqua). Se alla fine risulterà necessario aumentare il contenuto di umidità dell'impasto questo potrà essere integrato aggiungendo solo dell'acqua.

## Come si effettua la stesura e la compattatura

Dopo l'impasto e la stesura, che potrà essere manuale o meccanica (con vibrofinitrici in unica soluzione, prevedendo il calo per la compattazione successiva), la miscela dovrà essere compattata o rullata tempestivamente, ed in ogni caso prima che si possa verificare un essiccamento, anche superficiale del materiale, che comprometterebbe la presa del legante. Una volta effettuata la rullatura, il materiale dovrà essere lasciato indisturbato per almeno 3 giorni. Sia subito dopo la rullatura che in tempi successivi, in dipendenza delle condizioni ambientali, la pavimentazione può essere umidificata per mantenerla nelle condizioni ottimali per le sue reazioni di presa, allo stesso modo come si suole procedere per una qualsiasi pavimentazione o manufatto in cemento.

## LE FASI REALIZZATIVE



1 - La strada in terra battuta esistente prima della stesura della nuova pavimentazione in terra stabilizzata.



2 - Dissoluzione di 1 kg di STABILSANA in 30 litri di acqua.



3 - Preparazione del conglomerato terroso.



4 - Consistenza usuale del conglomerato terroso stabilizzato con STABILSANA.



5 - Stesura del conglomerato terroso con vibrofinitrice.



6 - Compattatura della superficie con rullo compressore.

**azichem**  
PRODOTTI SPECIALI PER L'EDILIZIA E LA BIOEDILIZIA

STABILSANA  
E' UN PRODOTTO  
DELLA LINEA  
SANAGEB

