

ECOSTABILIZER

catalizzatore bioedile a base di Sali inorganici complessi , che ha particolari funzioni detergenti , sanificanti e neutralizzanti per superfici in terra naturale stabilizzata .

ECOSTABILIZER RISPETTA L'AMBIENTE E CHI LO VIVE .

ECOSTABILIZER è prodotto secondo gli standard qualitativi Europei nel pieno rispetto dei parametri che regolarizzano la sostenibilità ambientale . Per tale motivo ECOSTABILIZER è tra i prodotti più utilizzati nella BIOARCHITETTURA e nella BIOEDILIZIA , discipline progettuali pioniere di tecnologie , metodi ed atteggiamenti ecologicamente corretti nei confronti dell'ecosistema ambientale .

COSA E' UNA STRADA IN TERRA STABILIZZATA ?

La strada in terra stabilizzata realizzata con catalizzatore stabilizzante ECOSTABILIZER è una Superficie continua dall'aspetto estetico , altamente drenante e priva di qualsiasi forma di vegetazione .

Come si realizza? Chi mi guida nelle fasi progettuali? Chi mi aiuta nelle fasi di realizzazione?

A queste domande PAN NETO INTERNATIONAL SRL risponde mettendo a disposizione dei clienti le proprie risorse e la propria esperienza pluriennale nel campo delle superfici innovative : offre gratuitamente consulenza pre-progettuale , Un laboratorio chimico per analizzare il terreno da stabilizzare modificando eventualmente le proporzioni del formulato a secondo il tipo di terreno e le esigenze del progettista e della D.L. , offre supporto tecnico direttamente in cantiere con la presenza di un proprio tecnico specializzato in superfici innovative e strade ecologiche .

Cosa e' ECOSTABILIZER?

ECOSTABILIZER è un catalizzatore bioedile a base di Sali inorganici complessi , che ha particolari funzioni detergenti , sanificanti e neutralizzanti ;

Perché è indispensabile utilizzare ECOSTABILIZER ?

- PERCHE' ECOSTABILIZER RISPETTA L'AMBIENTE E CHI LO VIVE .
- PERCHE' E' PRODOTTO DI QUALITA' ED IN LINEA CON GLI STANDARD QUALITATIVI EUROPEI DI ECOSOSTENIBILITA' AMBIENTALE .
- Perché ECOSTABILIZER è in linea con gli standard internazionali della BIOARCHITETTURA e dalla BIOEDILIZIA che sono le discipline che attuano e sponsorizzano già in fase progettuale un atteggiamento ecologicamente corretto nei confronti dell'ecosistema ambientale
- Perché con ECOSTABILIZER si ha la possibilità di realizzare una strada ecologica in terra stabilizzata a costi contenuti .
- Perché Si possono realizzare superfici dall'aspetto estetico totalmente naturale .
- Perché il progettista ha la possibilità di realizzare superfici continue di vario spessore e tipo di traffico ad impatto ambientale pari a zero anche in siti sottoposti a tutela ambientale .
- Perché ECOSTABILIZER inibisce qualsiasi forma organica (anche la vegetazione) presente nel terreno compresa l'argilla ed il limo e le disperde in modo omogeneo , favorendo l'aggregazione tra i minerali e l'azione del legante utilizzato (calce o cemento) .
- Perché il sistema ECOSTABILIZER usato in giusta dose e con i giusti metodi applicativi garantisce planarità costante e drenaggio continuo alla superficie evitando pozzanghere e il cosiddetto "effetto ruscellamento" (una delle cause della sconnessione superficiale) garantendo comunque un eccellente aspetto estetico.

DOVE SI USANO LE STRADE IN TERRA STABILIZZATA ?

La terra stabilizzata ECOSTABILIZER è ideale per la realizzazione di : Piste ciclabili , strade per scavi archeologici , stradelli , percorsi in spiaggia, strade rurali ,strade interpoderali , percorsi in zone demaniali , percorsi jogging , grotte rupestri , parcheggi , parchi naturali ,parchi tematici , strade soggette a vincolo ambientale, strade bianche , strade in non asfalto , campi da golf , minigolf , impianti sportivi , cantine vinicole , bordi piscine dall'aspetto naturale , siti archeologici , siti di fascino storico , Villaggi , agriturismi , fattorie didattiche , strade bianche ecologiche , pavimentazione ecologica , camping ,cimiteri ,giardini pubblici e privati , cimiteri , villaggi , camping , parchi naturali , aree riservate naturalistiche , aree verdi .

COME SI USA ECOSTABILIZER?

ECOSTABILIZER si presenta in confezioni di 25 Kg e va impiegato in dosi di 1 Kg disciolto in 20 litri di acqua ogni mc di conglomerato utilizzando 40/80 litri d'acqua a secondo le reali condizioni di umidità del terreno *, . L'impasto deve essere più omogeneo possibile in modo da far disperdere più uniformemente possibile il catalizzatore ECOSTABILIZER per ottenere un risultato ottimale .

Condizioni di umidità del terreno * Analizzare sempre l'umidità del terreno e quindi aggiungere o sottrarre acqua all'impasto a secondo la percentuale presente nel conglomerato stesso .

DISCIPLINARE TECNICO :

LA MISCELAZIONE

Mai immettere l'acqua come primo ingrediente della ricetta come avviene normalmente per i conglomerati cementizi, in quanto non si otterrebbe una miscelazione omogenea .

Se la miscelazione avviene con betoniere auto caricanti è indispensabile procedere con una " miscelazione graduale " : ½ mc di conglomerato , 75 Kg di legante (calce o cemento) , acqua 20/30 litri (la quantità d'acqua dipende sempre da quella presente nel conglomerato stesso) , ½ Kg di ECOSTABILIZER disciolto in almeno 10 litri di acqua , Se la betoniera auto caricante non dovesse contenere ½ mc bisogna sempre procedere con miscelazione graduale e dividersi le dosi .

Se la miscelazione avviene in autobetoniere si procede con una "miscelazione normale"

ES: 10 mc di conglomerato , 1500 Kg di legante (calce o cemento) , acqua 400/800 litri (la quantità d'acqua dipende sempre da quella presente nel conglomerato) , 10 Kg di ECOSTABILIZER disciolto precedentemente in 200 litri d'acqua)*

*Sottrarre la stessa percentuale d'acqua utilizzata per la diluizione dell'ECOSTABILIZER da quella totale .

STESURA DEL CONGLOMERATO

Prima di procedere con la stesura del conglomerato è importante accertarsi della buona omogeneità dell'impasto e che il supporto sia ben costipato e realizzato con il criterio della " perfetta regola d'arte " , è importante bagnare il sottofondo per evitare che il sottofondo stesso sottragga umidità al conglomerato .La stesura dell'impasto ottenuto deve poter avvenire sia manualmente che meccanicamente (mediante l'utilizzo di macchine vibrofinitrici) seguendo il disegno progettuale e lo spessore indicato dalla D.L., ma in ogni caso deve essere fatta con il criterio della regola d'arte evitando irregolarità , alveoli , ecc. (preparare sempre un quantitativo minimo di materiale più fine per intasare eventuali alveoli e irregolarità ed utilizzarlo volta in volta) .

LA RULLATURA DEL CONGLOMERATO

Appena dopo la stesura , il conglomerato va rullato prima che il legante faccia presa e prima che la parte superficiale inizi ad essiccarsi , va rullato in modo uniforme evitando nel modo più assoluto cambi di direzione sul pavimento stesso , quindi procedere solo in due direzioni (avanti e indietro) per almeno 4 volte .

UMIDIFICAZIONE DELLA SUPERFICIE

Una volta effettuata la rullatura del conglomerato potrà essere umidificato (soprattutto nei periodi caldi o di ventilazione costante) ma sempre con moderazione per evitare che il conglomerato troppo umido si attacchi al rullo compromettendo la perfetta planarità della superficie stessa. solo nel caso di previsione di piogge successive è indispensabile coprire con teli in polietilene o teli impermeabili . dopo la rullatura Il pavimento dovrà riposare per almeno 72 ore .

RIPRESE DI GETTO

Per un buon risultato estetico è indispensabile tagliare di netto il materiale alla fine dell'ultimo tratto della giornata per accostarsi perfettamente col conglomerato giorno successivo .

La pavimentazione in terra stabilizzata tipo ECOSTABILIZER deve essere trattata e considerata come una comune strada in terra naturale costipata .

La pavimentazione in terra stabilizzata tipo ECOSTABILIZER deve essere trattata e considerata come una comune strada in terra naturale costipata .

Spessore della strada in terra stabilizzata :

1. 10 cm pedonale
2. 15 cm medio traffico veicolare auto e moto
3. 20 cm traffico veicolare pesante superiore ai 35 q.li

VOCE DI CAPITOLATO :

Costruzione di una superficie ecologica stabilizzata drenante tipo ECOSTABILIZER della PAN NETO INTERNATIONAL o similari ,mediante l'utilizzo di un catalizzatore bioedile a base di Sali inorganici complessi , che hanno particolari funzioni detergenti , sanificanti e neutralizzanti , che inibiscono qualsiasi forma organica presente nel terreno compresa l'argilla ed il limo e le disperde in modo omogeneo , favorendo l'azione del legante utilizzato (calce o cemento) e garantendo un eccellente aspetto estetico del tutto naturale e quindi ad impatto zero.

ECOSTABILIZER si presenta in confezioni di 25 Kg e va impiegato in dosi di 1 Kg per ogni m3 di terreno sporco misto 0-30 , utilizzando di 50/100 litri d'acqua in condizioni di umidità del terreno o 20/40 litri d'acqua in condizioni di conglomerato asciutto* , per ogni mc e a secondo dell'umidità già presente nel conglomerato. L'impasto deve essere più omogeneo possibile in modo da far disperdere più uniformemente possibile il catalizzatore ECOSTABILIZER per ottenere un risultato ottimale .

Campo di impiego

Piste ciclabili , strade per scavi archeologici , stradelli , percorsi in spiaggia , strade rurali ,strade interpoderali , percorsi in zone demaniali , percorsi jogging , grotte rupestri , parcheggi , parchi naturali ,parchi tematici , strade soggette a vincolo ambientale , strade bianche , strade in non asfalto , campi da golf , minigolf , impianti sportivi , cantine vinicole , bordi piscine dall'aspetto naturale , siti archeologici , siti di fascino storico , Villaggi , agriturismi , fattorie didattiche , strade bianche ecologiche , pavimentazione ecologica , camping ,cimiteri ,giardini pubblici e privati , cimiteri , villaggi , camping , parchi naturali , aree riservate naturalistiche , aree verdi .

Dati tecnici e precauzioni

- Colorazione : Bianco sporco
- Confezione : In sacchi di carta protetti da polietilene o secchi in plastica da 25 Kg
- Conservazione : 12 Mesi in luogo coperto e ben asciutto su pedane in legno
- Sicurezza : Prodotto completamente privo di sostanze tossiche
- Consigli : Uso delle mascherine durante l'utilizzo

Qualità

Si certifica che PAN® HARDENER COLOR è prodotto secondo gli standard internazionali ed ha superato il nostro High Stress Test. una serie di test a fatica che vanno oltre la normativa .

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali. Non possono in nessun caso implicare una garanzia da parte nostra, nè responsabilità circa l'utilizzazione dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di impiego sotto nostro controllo. Si raccomanda, prima dell'utilizzo del prodotto , di effettuare prove pratiche che ne confermino l'idoneità per l'uso previsto, nelle reali condizioni operative , PAN NETO INTERNATIONAL S.r.l. si riserva di modificare caratteristiche tecniche, descrizioni e illustrazioni in qualsiasi momento.
