



FullService
GREEN SOLUTIONS

*Sistemi, prodotti, know-how
per un ambiente migliore*



Stabilpave[®]

LEGANTE LIQUIDO PER PAVIMENTAZIONI
CICLO-PEDONALI E CARRABILI

Piste ciclabili

Percorsi pedonali

Parcheggi

Strade carrabili

*Pavimentazioni
ecocompatibili*

Stabilpave®

LEGANTE LIQUIDO PER PAVIMENTAZIONI CICLO-PEDONALI E CARRABILI

Il **sistema ecocompatibile** per la realizzazione di *pavimentazioni naturali, strade bianche, parcheggi, piste ciclabili, percorsi pedonali* in ambito parchi, zone SIC - ZPS - ZSC e per il controllo della polvere su cumuli di inerti e di carbone.

Stabilpave® è un potente co-polimero acrilico (emulsione polimerica) che viene diluito in acqua e utilizzato per il controllo delle polveri e dell'erosione e per la stabilizzazione del terreno.

La lunga catena di molecole polimeriche di **Stabilpave®** penetra nel terreno creando una superficie resistente e allo stesso tempo elastica che impedisce alle polveri PM10 e PM2.5 di entrare nell'atmosfera. Si presenta sotto forma di liquido bianco che, asciugandosi diventa trasparente, mantenendo così inalterato il colore degli inerti e preservando l'aspetto naturale della superficie. **Stabilpave®** è un prodotto eco compatibile non a base di petrolio in grado di legare le particelle di terreno e i materiali di riempimento. Crea uno strato stabilizzato estremamente resistente spesso 5-6 cm sui percorsi ciclopedonali e 9-10 cm sulle strade carrabili.

Una volta miscelato al terreno, **Stabilpave®** crea matrice di materiali elastica e resistente che aumenta la forza del terreno trattato. La matrice di terreno scadente presente in situ viene trasformata in una superficie resistente, in grado di aumentare la capacità di carico e di ridurre allo stesso tempo gli interventi di manutenzione.



VANTAGGI DI STABILPAVE®

- Significativa riduzione delle particelle PM10 & PM2.5
- Performance stradale più duratura
- Superficie liscia, priva di polveri e che dura a lungo
- Trazione superiore e maggiore capacità di carico
- La superficie è stabilizzata e resiste agli spostamenti e alle rotture
- Stabilpave® fornisce resistenza a vento, pioggia, luce ultravioletta e ad altre condizioni atmosferiche
- Possibilità di riutilizzo del terreno nativo in situ
- È possibile riabilitare strade instabili e non asfaltate
- Alternativa all'asfalto economicamente vantaggiosa

Inoltre Stabilpave®:

- Non richiede l'uso di inerti lavati
- Non altera la permeabilità e il colore naturale degli inerti
- Crea superfici più chiare che non assorbono il calore
- Utilizza prodotti ecocompatibili
- È solubile in acqua

STRADE FORESTALI

Strada carrabile con pendenza superiore al 20%





ECOCOMPATIBILE

Scegliere il prodotto corretto in base all'utilizzo che se ne deve fare è molto più che selezionare un prodotto tra tanti che abbatta le polveri.

Deve essere fatta una valutazione che consideri tutti gli aspetti e che incontri le richieste del cantiere tra cui, zone ecologicamente sensibili, limiti normativi, vincoli estetici, problemi operativi, clima locale o semplicemente le preferenze del cliente.

In tutti i test è stato dimostrato che se applicato correttamente, **Stabilpave® non ha un impatto negativo sul terreno o sulla qualità dell'acqua in termini di tossicità.**

Sia nel settore privato che in quello pubblico, gli ingegneri stradali devono fare i conti con budget ridotti e con le sempre più numerose sfide poste dalle norme ambientali che pretendono il controllo delle polveri e dei depositi su strade sterrate e banchine.

Il nostro innovativo sistema di stabilizzazione del terreno utilizza leganti alternativi che creano pavimentazioni ecosostenibili e durature.

STABILPAVE®:

- è atossico
- non è corrosivo
- non è infiammabile
- non inquina il terreno e l'acqua
- è composto da sostanze ecocompatibili sicure per la vegetazione e per la fauna selvatica
- non aumenta il grado di alcalinità o di acidità del terreno

I nostri esperti lavorano per comprendere i bisogni del cliente e la composizione dei terreni nativi in situ per poter fornire un programma di costruzione stradale ottimale in termini di costi, di resistenza (CBR) e di tempo.

A differenza di altre, le nostre tecnologie ci consentono di costruire strade più resistenti e con spessori inferiori, il che si traduce in una notevole diminuzione delle spese.

STABILPAVE®

STESURA MANUALE DI UNA PAVIMENTAZIONE CICLO-PEDONALE



STABILPAVE®

STABILIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CARRABILE MEDIANTE FRESATURA



STABILPAVE®

STABILIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE CARRABILE MEDIANTE STESURA INERTE CON VIBROFINITRICE

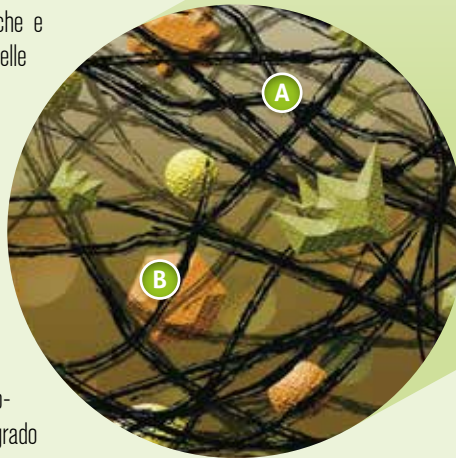


COME FUNZIONA STABILPAVE®?

Grazie alla nanotecnologia, i nostri scienziati possono controllare la materia su scala atomica e molecolare. L'efficacia di Stabilpave® è data dalla lunghezza e dalla forza dell'esclusiva formulazione delle molecole polimeriche e dalla capacità di quest'ultime di legarsi con le particelle di terreno.

La struttura chimica è composta da catene molecolari a legame incrociato e diritto che si legano ad altre catene o griglie e che può avere una lunghezza di 1.000.000 di molecole.

È un vero gigante se paragonato alle strutture molecolari molto più piccole dell'olio, del calcio, delle resine di petrolio e dei prodotti a base di emulsione di asfalto i quali vanno dalla 100 alle 10.000 molecole. A confronto, la struttura di Stabilpave® è in grado di creare superfici più resistenti e più flessibili.



UN TIPO DI MOLECOLA DIVERSO DAGLI ALTRI

- A** FILAMENTI MOLECOLARI
- B** PARTICELLE DI TERRENO



I dettagli mostrano la differenza tra la matrice fine legata con Stabilpave® (FIGURA 1) e la matrice fine libera (FIGURA 2).



Affidati a una soluzione ingegneristica certificata!

CUMULI DI CARBONE E DI INERTI

Stabilpave® è in grado di controllare le emissioni di polvere degli inerti fini e dei cumuli di carbone e di prevenire l'erosione delle scarpate, la penetrazione dell'umidità e l'ossidazione.

L'innovativa tecnologia e la modalità di applicazione alla base del prodotto riescono a migliorare la prestazione e la redditività influenzando positivamente la resa dei cumuli.

Stabilpave® ha la capacità unica di eliminare le polveri e le particelle aerodisperse poiché lega chimicamente la superficie per prevenire che il vento sollevi le particelle fini creando la polvere.

Stabilpave® previene la creazione di zone calde e riesce a penetrare, saturare e legare insieme gli inerti con la superficie polverosa e a trattenere quest'ultima alla base per creare una superficie forte, priva di polveri e resistente all'acqua.

I cumuli non sono esposti all'azione erosiva degli agenti atmosferici, quindi le particelle di polvere PM10 e PM2.5 vengono controllate e la qualità dell'aria viene migliorata.

Trattamento di controllo polveri su cumulo di sabbia



Trattamento di controllo polveri su cumulo di carbone



Particolare della crosta protettiva dopo 6 mesi





Stabilpave®

LEGANTE LIQUIDO PER PAVIMENTAZIONI
CICLO-PEDONALI E CARRABILI

PERCORSI CICLO-PEDONALI



PARCHI E GIARDINI



PARCHEGGI



PERCORSI NATURALISTICI



STRADE CARRABILI



FullService

fullservice-it.com

Via Enzo Ferrari, 6 - 35046 "Saletto" Borgo Veneto (PD) Italy
T +39 0429 841181 - F +39 0429 841182 - info@fullservice-it.com

© Copyright Full Service 2018

Full Service Srl si riserva il diritto, in qualunque momento, di apportare modifiche necessarie e migliorative ai propri prodotti senza alcun preavviso. È vietata la riproduzione, anche parziale, di questo documento senza il permesso scritto da parte di Full Service Srl.



REV A / 02-2021