

Anti-aging per strade – tutto il resto è cosmetica

SYTEC Gridseal®:

il sistema di armatura e impermeabilizzazione dei manti stradali

- Elevata sostenibilità ■ Prolunga notevolmente la durata di vita dell'asfalto
- Nessun ostacolo per la posa della pavimentazione ■ Posa rapida e semplice
- Evita la formazione di fessure nella pavimentazione



SYTEC
GEOPRODUCTS

Il sistema di armatura del manto stradale per risanamenti e nuove costruzioni

SYTEC Gridseal® è la soluzione contro la fessurazione di superfici di circolazione come strade, depositi e altre aree simili. Realizzare risanamenti di manti stradali è costoso ed il risultato è spesso di breve durata. Lo stesso rifacimento dello strato superficiale non evita il ripresentarsi delle fessure nel giro di poco tempo. Ricerche scientifiche dimostrano che l'armatura dell'asfalto è una soluzione in grado di bloccare la formazione di fessure e screpolature. Il sistema Gridseal® della SYTEC è costituito da una griglia autoadesiva in fibra di vetro,

bitume altamente modificato (SAMI) e uno strato di pietrisco. Tutto ciò consente di ottenere una buona aderenza tra gli strati, condizione determinante per un buon comportamento nel tempo del manto stradale. Inoltre la membrana SAMI funge da impermeabilizzazione integrata nella pavimentazione ed evita che l'acqua penetri nel sottofondo stradale. Le griglie di armatura in fibra di vetro sono perfettamente ecologiche, possono essere fresate senza alcun problema, e possono venire riciclate con l'asfalto.

Campi d'applicazione

Risanamenti e nuove realizzazioni

Nel caso di risanamenti e realizzazione di nuove strade, ampie superfici logistiche ecc., SYTEC Gridseal® rappresenta un vantaggioso investimento per una lunga durata di utilizzo. Per il risanamento di manti fessurati o l'allargamento a posteriori di strade SYTEC Gridseal® è la soluzione raccomandata. Ma è possibile rinforzare fin dall'inizio anche punti nevralgici vulnerabili come giunti di lavoro o diverse situazioni di fondazione.



Vantaggi duraturi di SYTEC Gridseal®

- Durata di vita massima della carreggiata
- Evita la formazione di fessure nel rivestimento (fessure di riflessione)
- Forte aderenza fra gli strati d'asfalto
- Trattamento della carreggiata che impedisce l'infiltrazione di acqua nel corpo stradale
- 100% di sicurezza di posa, nessun impedimento nella posa dello strato di asfalto sull'armatura
- Garanzia di qualità: esperti SYTEC si occupano della posa del sistema fino allo spargimento di pietrisco compreso



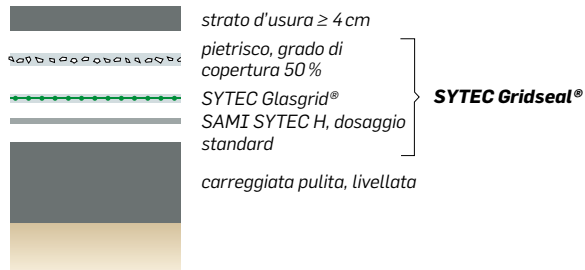
Funzioni previste dalla normativa

La norma VSS-70259a descrive le tre funzioni armatura, impermeabilizzazione e rilassamento tensionale che il sistema d'armatura del manto stradale deve garantire. L'armatura del manto stradale con rivestimento polimerico SYTEC Glasgrid® assolve alla funzione Armatura grazie alla griglia in fibra di vetro ad alta rigidità di allungamento e

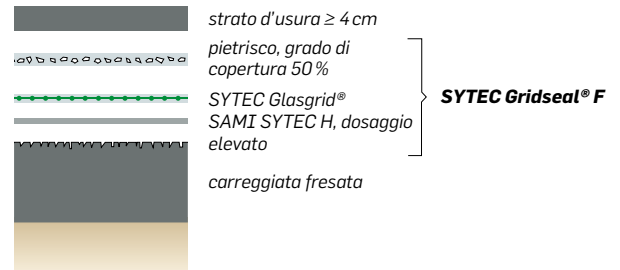
rappresenta dunque una soluzione efficiente per sopperire le fessurazioni stradali. La membrana SYTEC H in bitume caldo altamente modificato forma uno strato impermeabile e funge da ammortizzante elastico. In questo modo il sistema SYTEC Gridseal® svolge le tre funzioni Armatura, Impermeabilizzazione e Scarico.

Applicazione SYTEC Gridseal®

Su rivestimento esistente



Su rivestimento fresato



Rapido avanzamento dei lavori





Servizio e know how

SYTEC supporto alla progettazione

- Supporto al progettista e all'impresa
- Consulenza concettuale e dimensionamento con preventivo
- Voci di capitolato

SYTEC fornitura di materiali

- Fornitura entro 24 ore
- Disponibilità a corto termine per tutti i prodotti

SYTEC supporto in cantiere

- Istruzioni di posa e montaggio
- Supporto e sostegno alla messa in opera

Paletta di prodotti

- Geotessili e geogriglie
- Stuoie drenanti
- Armatura di fondazioni stradali e ferroviarie
- Sistemi d'armatura per asfalto
- Sistemi per la stabilizzazione della banchina
- Sistemi di sostegno in terra armata
- Protezioni contro l'erosione e la caduta massi
- Protezione contro i roditori
- Gabbioni e materassi per corsi d'acqua
- Strutture in lamiera d'acciaio ondulato
- Sistemi di tubi in acciaio
- Impermeabilizzazioni interraste

Glasgrid® è un marchio protetto di Saint-Gobain Adfors.

La consulenza è inclusa

Potete contare sull'assistenza della SYTEC dalla fase di elaborazione dei progetti, al calcolo dei costi, sino alla realizzazione in cantiere.

Per ulteriori informazioni non esitate a contattarci!

Sostenibilità nel genio civile

Le armature per asfalti di SYTEC contribuiscono alla sostenibilità e per questo hanno ottenuto l'etichetta SYTECO. Per ulteriori informazioni visitare il sito www.sytec.ch/it/sytec

