



LIMESTONE

INFORMAZIONI GENERALI PRODOTTI "GREENHILL SYSTEM™"

Non si tratta di una Idrosemina ma è un procedimento innovativo con apporto di materiale organico, applicato come lo Spritzbeton per circa un centimetro di spessore, su cui cresce rigogliosa l'erba.

Il **GREENHILL SYSTEM™** è una linea di prodotti basata sul brevetto **U.S. Pat. n. 5, 711, 997**, consistente nell'applicazione di uno strato di prodotti organici naturali, non inquinanti, che hanno le stesse funzioni di un terreno fertile, con il vantaggio che, essendo molto adesivo, può essere impiegato su superfici verticali. Grazie alla particolare composizione, trattiene elevatissime quantità di acqua, consentendo nei periodi estivi e secchi di ridurre l'irrigazione del terreno. Il manto erboso successivamente ottenuto si rigenera naturalmente migliorando con il tempo e consentendo anche la crescita di arbusti e muschio.

FRONTI DI CAVA E SUPERFICI IN FORTE PENDENZA (di tipo roccioso, morenico, argilloso, privi di sostanza organica)

Esempi tipici di applicazione sono: fronti di cava, calanchi, imbocchi di gallerie, scarpate stradali e la stabilizzazione naturalistica di frane, rivestimento di muri in cemento armato, tetti verdi.

MODO D'USO

"IL GREENHILL™" viene miscelato come una comune malta cementizia: a mano, con betoniera o altro, aggiungendo durante l'impasto acqua e apposite resine e/o cemento.

L'applicazione segue le comuni metodologie utilizzate per gli intonaci cementizi. Si possono usare la cazzuola per superfici di pochi metri, l'intonacatrice per superfici maggiori o la gunitatrice, con l'impianto di "spritzbeton", per lavori importanti di ripristino.

Il primo strato si effettua con il prodotto "GREENHILL Base™" che ha la funzione di aggrappante e di substrato, applicando da 4 a 9 kg./mq.; successivamente si applica uno strato "GREENHILL Top™" nella misura di 2-5 kg./mq. impastato e miscelato con le sementi prescelte. Si consigliano normalmente sementi erbacee tipiche della zona, sia graminacee che leguminose e, volendo, si possono utilizzare sementi arbustive.

SUPERFICI PIANE E SUOLI ARIDI (come sabbia, cemento e asfalto, suoli ciottolosi, pietra)

"IL GREENHILL™" viene distribuito normalmente con rastrello o spanditrice meccanica, poi seminato e irrigato come un comune terreno. I prodotti utilizzabili in base all'impiego specifico sono:

"ROOF GARDEN™" per terrazzi e superfici come: ghiaia, cemento, mattonelle, asfalto, dove interessa una superficie verde di quantità non soggetta a forti sollecitazioni.

"SPORT FIELD™" per impianti sportivi, campi di calcio, piste da sci, ippodromi, golf, ovunque interessi una superficie con elevate caratteristiche di ritenzione idrica e soggetta a forti sollecitazioni meccaniche.

"FOOD™" prodotto biologico per le coltivazioni alimentari dove è presente un substrato sabbioso o sterile anche di limitato spessore.

La quantità media dei prodotti "GREENHILL™" è di 8-12 kg. per metro quadrato in funzione del prodotto impiegato e della qualità finale richiesta.