

Nanoalps® System DRAIN - Lo strato naturale drenante

Nanoalps® System DRAIN permette la costruzione di fissaggi per superfici e strati portanti permeabili all'acqua. Nanoalps® System DRAIN rispetta le norme ambientali, è atossico e solubile all'acqua. La miscela è realizzata, usando aggregati naturali selezionati e una piccola quantità di leganti idraulici e acqua.

Caratteristiche:

- Aumento dell'assorbimento d'acqua
- Scorrimento rapido dell'acqua superficiale negli strati inferiori
- Elevato e rapido sviluppo della consistenza a partire già dal quarto giorno
- Riduzione dei costi grazie alla rinuncia di sistemi di drenaggio complicati
- Aspetto naturale grazie alla conservazione del colore esistente
- Possibilità di superfici in colori diversi



Applicazioni:

Varie applicazioni, dove è necessaria una maggior capacità drenante, ad esempio:

- Sottofondi drenanti per strade con traffico leggero
- Strati drenanti per strade con traffico limitato
- Strati drenanti per parcheggi, piste ciclabili e vie pedonali
- Strati drenanti per giardinaggi, opere di composto
- Sottofondi drenanti per impianti sportivi, campi da golf, maneggi e padiglioni d'equitazione

Servizio

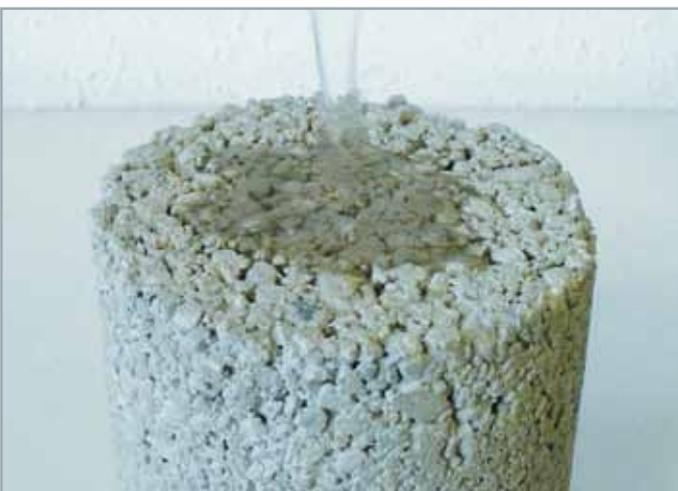
Il materiale inerte viene analizzato dagli specialisti di Nanoalps® presso i propri laboratori e prodotto "ad-hoc" secondo le specifiche esigenze. In virtù del costante monitoraggio del processo produttivo (campo prova, analisi mirate ecc.) il conseguimento del risultato ottimale viene garantito.



Dati tecnici:

Resistenza:	resistenza assiale alla compressione di $1,0 \text{ N} / \text{mm}^2$ - $10,0 \text{ N} / \text{mm}^2$ regolabile
Flessibilità:	resistenza alla trazione indiretta di $0,5$ - $2,0 \text{ mPa}$ regolabile
Resistenza al gelo:	secondo le esigenze e il materiale
Permeabilità:	secondo esigenze, tipicamente 10^{-4} m/s

Nanoalps® System DRAIN permette un'alta permeabilità all'acqua



L'utilizzo di **Nanoalps® System DRAIN** consente lo scorrimento dell'acqua negli strati inferiori, favorendo una rapida asciugatura delle superfici.



Senza l'additivo polimerico drenante l'acqua rimane sulla superficie con la possibilità di causare aquaplaning.