

Nanoalps® System DRAIN - Дренажная способность природного слоя

Nanoalps® System DRAIN позволяет соорудить водопроницаемые несущие слои и укрепления для поверхностей. Нетоксичный и нейтральный для окружающей среды, водорастворимый продукт Nanoalps® System Drain смешивается при этом с природными зернистыми породами, небольшим количеством гидравлического вяжущего вещества и водой.

Свойства:

- Повышение водопоглощающей способности
- Быстрое проникновение поверхностных вод прямо в нижние слои
- Повышенное развитие прочности уже от 4 дней
- Экономия затрат путем отказа от дорогостоящих водоотводных систем
- Природный аспект при помощи сохранения естественных цветов



Сферы применения:

Транспортная инфраструктура, где нужны дренажные свойства, напр.:

- Дорожные покрытия для легких транспортных средств
- Парковки, велосипедные и пешеходные дорожки
- Садовое и ландшафтное строительство, например садоводческие хозяйства, площадки для гольфа, компостники
- Основы для дорожного полотна, спортивных площадок, ипподромов
- Укрепление крутых участков берегов и склонов

Сервис

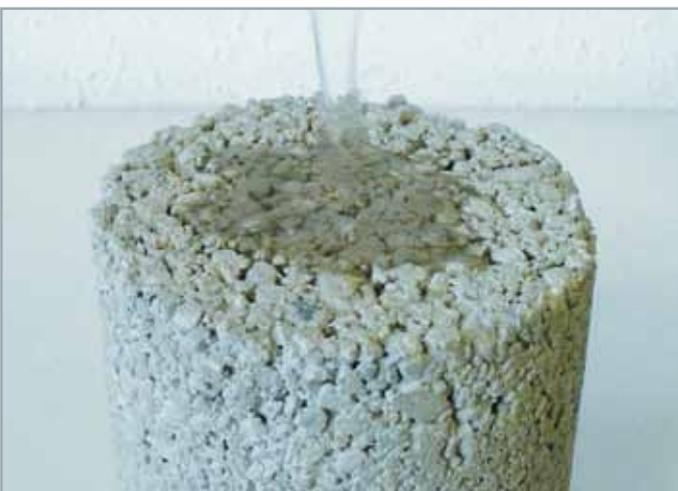
Используемые материалы исследуются в лаборатории специалистами фирмы Nanoalps®. В соответствии с индивидуальными требованиями разрабатывается и изготавливается оптимальная смесь. Благодаря специальным экспертизам, полевым испытаниям и повторным экспертизам обеспечивается успешная реализация проекта.



Технические свойства:

Прочность:	моноосиальный предел прочности при сжатии от 1,0 Н\мм ² – 20,0 Н\мм ² (регулируется)
Упругость:	предел прочности на разрыв от 0,5 -2,0 МПа (регулируется)
Морозоустойчивость:	соответственно требованиям и материалам
Водопроницаемость:	соответственно требованиям, как правило 10 ⁻⁴ м/с

Nanoalps® System DRAIN обеспечивает высокую водопроницаемость



Благодаря использованию Nanoalps® System DRAIN вода проникает в нижние слои и позволяет поверхности оставаться сухой.



Без дренажной полимерной добавки вода остается на поверхности и причиняет опасное скольжение.