

Nanoalps® System DRAIN - Der drainfähige Naturbelag

Nanoalps® System DRAIN ermöglicht den Bau von wasserdurchlässigen Oberflächenbefestigungen und Trag-schichten. Das ungiftige, umweltneutrale und wasserlösliche Nanoalps® System Drain wird dabei mit natürlichen Gesteinskörnern, einer geringen Menge von hydraulischen Bindemitteln und Wasser gemischt.

Eigenschaften:

- Erhöhung der Wasserdurchlässigkeit
- Schnelles Durchdringen des Oberflächenwassers direkt in die unteren Schichten
- Erhöhte und schnelle Entwicklung der Festigkeit ab bereits 4 Tagen
- Kosteneinsparung durch Verzicht auf aufwendige Entwässerungssysteme
- Natürlicher Aspekt durch Beibehaltung der natürlichen Farbe



Einsatzgebiete:

Verkehrsinfrastrukturen, wo eine Drainfähigkeit benötigt wird, z.B.:

- Straßenbeläge für den Leichtverkehr
- Parkplätze, Rad- und Fußgängerwege
- Garten- und Landschaftsbau, z.B. Gärtnereien, Golfplätze, Kompost- und Erdwerke
- Unterbauten für Straßenkörper, Sportplätze, Reitanlagen
- Steile Bereiche bei Ufer- und Böschungsbefestigungen

Service

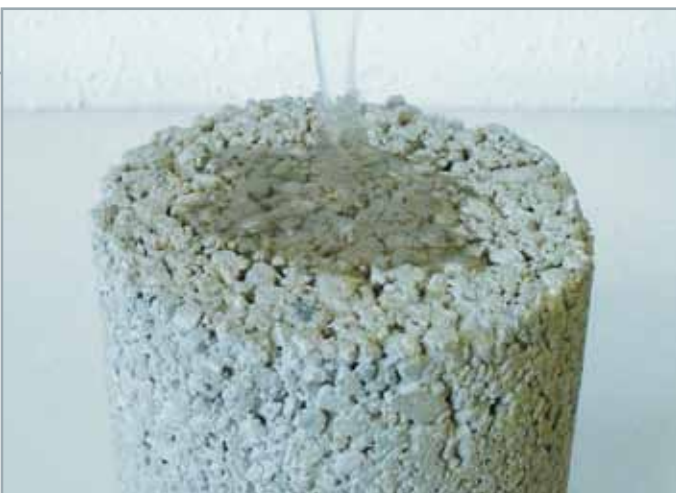
Die verwendeten Zuschlagstoffe werden von Spezialisten der Firma Nanoalps® im Labor untersucht. Gemäß den individuellen Anforderungen wird dann die Optimale Mischung zusammengestellt und produziert. Durch spezielle Eignungsprüfungen, Feldversuche und Nachprüfungen wird der erfolgreiche Einbau sichergestellt.



Technische Eigenschaften:

Festigkeit:	Einaxiale Druckfestigkeit von 1.0 N/mm ² - 20.0 N/mm ² einstellbar
Flexibilität:	Spaltzugfestigkeit von 0,5 - 2,0 mPa einstellbar
Frostbeständigkeit:	Je nach Anforderung und Material
Wasserdurchlässigkeit:	Nach Anforderung, in der Regel 10 ⁻⁴ m/s

Nanoalps® System DRAIN ermöglicht eine hohe Wasserdurchlässigkeit



Unter Verwendung von **Nanoalps® System DRAIN** sickert Wasser in die unteren Schichten und ermöglicht eine trockene Oberfläche.



Ohne das drainfähige Polymeradditiv bleibt Wasser auf der Oberfläche stehen und verursacht gefährliches Aquaplaning.