

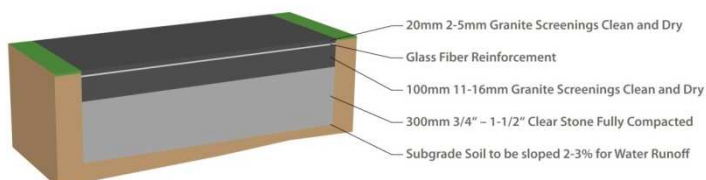
Systeme für den Platz-, Wege- und Straßenbau - drainagefähig

Beschreibung

Platz-, Wege- und Straßenbau, eines unserer Kerngeschäftsfelder – demnach selbstverständlich auch eine der am weitesten entwickelten Systemgruppen. Im Laufe der Jahre sind, im Rahmen zahlloser Aufträge, Erfahrungen und Daten gesammelt worden die es uns erlauben heute für jede Fläche die ideale Belag-Lösung parat zu haben. Ob Sie einen Gehweg, der gelegentlich befahren wird, oder eine Schwerlastfläche mit LKW-Verkehr erstellen wollen ist unerheblich. Wir stellen Ihnen das für Sie passendste Verfahren, welches allen Erfordernissen gerecht wird, zur Verfügung.

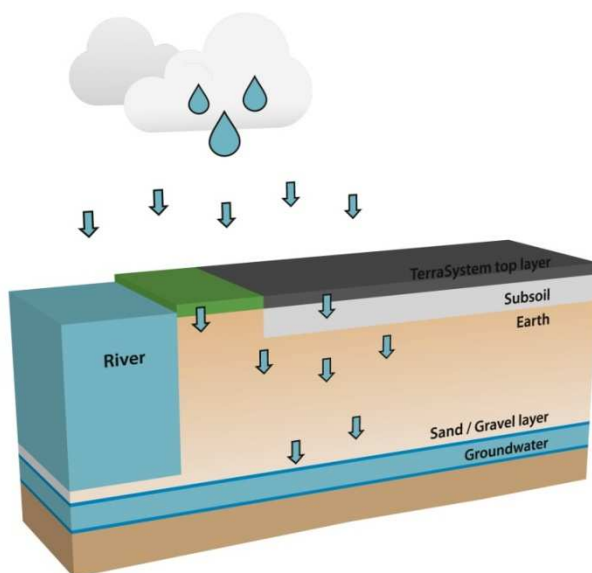
Die PWS-Systeme

Die Grundlage unserer Systeme ist immer eine auf die gewünschten Eigenschaften abgestimmte Schichtbauweise, welche je nach Spezifikationen in ihrer Stärke und den verwendeten Materialien an das Projekt angepasst wird. Durch die einzigartige TerraSystem-Struktur erhalten Sie so hoch belastbare Flächen, die eine geringere Anzahl an Schichten (i.d.R. genügen zwei) sowie eine geringere Gesamtschichtdicke beanspruchen als beispielsweise Asphalt und sich trotzdem durch hohe mechanische Festigkeit auszeichnen.



Umwelt

Durch die offenporige Struktur des ausgehärteten Belages mit bis zu 40% Hohlraumanteil findet keine Versiegelung der bebauten Flächen statt und das Oberflächenwasser kann praktisch durch den Belag hinweg abfließen. Wasserdurchlaufwerte von ca. einem Liter pro Quadratmeter je Sekunde verhindern Wasserstau und ersparen oftmals die Installation einer kostenintensiven Kanalisation. Da unser System mit der Wassergefährdungsklasse 0 bewertet wird ist auch die Implementierung in Wasserschutzgebieten unproblematisch. Des Weiteren ist bei unseren Baustoffen (eine entsprechende Unterkonstruktion vorausgesetzt) eine vortreffliche Frost- und Tausalzbeständigkeit gegeben, welche auch bereits für einige Systeme wissenschaftlich bestätigt wurde.



Anwendung

Wasserdurchlässig, Dauerelastisch, Formstabil, Lärmabsorbierend, Umweltfreundlich, Langlebig, Pflegeleicht, Wartungsarm, Reparaturfreundlich, Schnellaushärtend – allein diese Charakteristika unserer Systeme lassen auf die breite Anwendungspalette schließen.

Sämtliche Arten von Plätzen, Wegen und Straßen können optimal ausgestaltet und mit idealen Eigenschaften ausgestattet werden. Selbstverständlich ist auch individuelle farbliche und/oder Effektgestaltung durch unterschiedlichste Füllmaterialien (Schotter, Glas, Granit, etc.) möglich.

Übersicht

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Biegezugwert | bis zu 20 N/mm ² |
| Druckfestigkeit | bis zu 45 N/mm ² |
| Temperaturstabil | -30°C bis +120°C |
| Hohlraumanteil | ca. 40% |
| Resistenz | Säuren, Laugen, UV |
| Brandschutz | Schwer entflammbar (B1 / DIN 4102-1) |
| Wasserdurchlässigkeit | 1l / qm / s |
| Wassergefährdungsklasse | 0 |
| Lärmreduktion | um 8dB (bei 50 km/h) |

