

Herausforderung: Grundwasserschutz bei unversiegelten Parkflächen



Wie gelangen Öl und Benzin in den Untergrund?

- Undichte Schläuche und Verbindungen
- Nachfüllen von Motoröl
- Reinigen der Fahrzeuge
- Abspülen von anheftenden Ölen, Fetten und Kraftstoffen durch Regen

Was sind die Konsequenzen?

- Kontamination des Oberbodens
- Langsame Verfrachtung der Schadstoffe / Mineralöle
- Diffuse Verunreinigung des Grundwassers
- Kostenaufwändige Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen

Was sollte ein unversiegeltes Schutzsystem leisten?

- Ein Versickern des Niederschlags ermöglichen
- Petrochemische Produkte wie Öl, Diesel, Benzin dauerhaft binden
- Optimale Befahrbarkeit gewährleisten



Lösung: Parkflächensystem mit Ölschutzfunktion

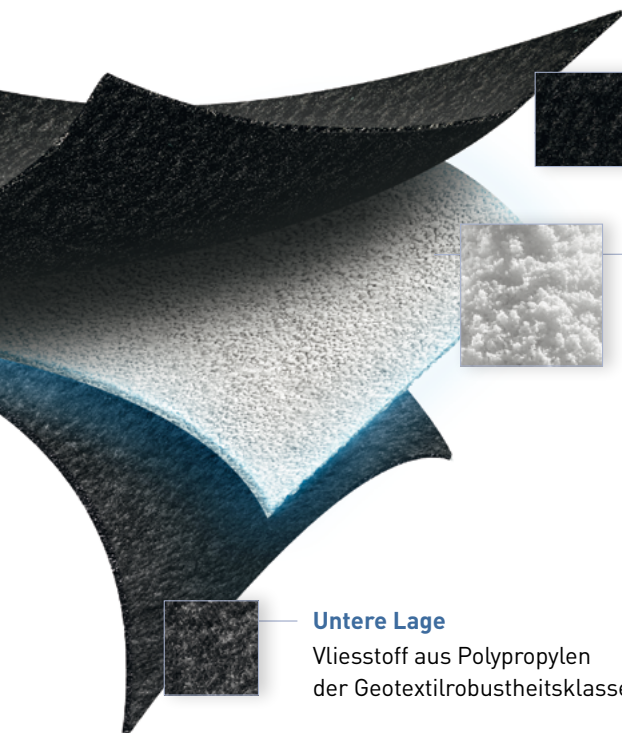


Systemaufbau

- Versiegelungsfreie Oberflächenbefestigung, z.B. Rasengittersteine, Bodengitter, Pflastersteine
- Tragschichtmaterial, z.B. Kies, Schotter
- Aktiver Geo-Verbundstoff **Tektoseal Active AS**, Absorptionsmatte für petrochemische Produkte
- Verbundstoff aus Geogitter und Vliesstoff z.B. Basetrac Duo-C (bei schlecht tragfähigen oder heterogenen Böden)

Systemvorteile

- Unversiegelte Oberfläche ermöglicht die Versickerung des Niederschlags
- Schadstoffsperre: Öl, Benzin, Diesel werden dauerhaft gebunden und können das Grundwasser nicht verunreinigen
- Gute Befahrbarkeit dank Oberflächenbefestigung
- Gewährleistung der Tragfähigkeit und Vereinheitlichung von möglichen Setzungen durch Geogitter



Tektoseal Active AS

Obere Lage

Vliesstoff aus Polypropylen der Geotextilrobustheitsklasse 5.

Aktive Schicht

Ölabsorbierendes Polymer, das sich durch seine Struktur und Oberflächeneigenschaften besonders für das Trennen von Öl-Wassergemischen eignet.

Untere Lage

Vliesstoff aus Polypropylen der Geotextilrobustheitsklasse 5.

Tektoseal Active AS	
Funktion	Ölabsorption
Schadstoffe	Öl, Diesel, Benzin, Kerosin etc.
Ölbindekapazität pro m²	Tektoseal Active AS 200 : > 3,0 ltr Tektoseal Active AS 400 : > 7,0 ltr
Ölabgabe unter Last	0 % bei 0,1 bar Auflast
Zertifizierungen	Offizielles Ölbindemittel in Deutschland (LTwS)

Für die technische Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstraße 13-15, 48712 Gescher
Tel.: + 49 (0) 25 42 / 701 - 0
Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 - 499
E-Mail: info@HUESKER.de
Web: www.HUESKER.de

HUESKER
Ideen. Ingenieure. Innovationen.