

Il problema: Protezione della falda in aree non pavimentate



Come entrano nel terreno la benzina e il gasolio?

- Perdite da tubi e guarnizioni
- Fuoriuscite durante le operazioni di rabbocco dell'olio motore
- Ruscellamento durante il lavaggio dei veicoli
- Residui di oli, grassi e carburante dilavati dalla pioggia

Quali sono le conseguenze?

- Contaminazione del terreno
- Lenta migrazione di contaminanti e oli minerali
- Contaminazione diffusa della falda
- Operazioni di pulizia e bonifica costose

Cosa deve garantire un sistema di protezione?

- Libera infiltrazione delle acque piovane nel terreno
- Assorbimento permanente di idrocarburi (ad es. olio, gasolio, benzina)
- Garantire una transitabilità ottimale



La soluzione: Pavimentazione drenante con funzione di barriera agli oli



Struttura del sistema

- Superficie permeabile: ad esempio erba, autobloccanti, griglie per pavimentazioni
- Fondazione stradale in stabilizzato, ghiaia, roccia frantumata o altro
- Geocomposito attivo **Tektoseal Active AS**, per l'assorbimento di idrocarburi
- Basetrac Duo-C: geocomposito griglia/non tessuto per il rinforzo, la filtrazione e la separazione (in caso di terreni con bassa capacità portante)

Benefici del sistema

- La superficie permeabile consente alle precipitazioni di infiltrarsi nel terreno
- Barriera per contaminanti: olio, benzina e gasolio vengono assorbiti in maniera permanente e non possono inquinare le acque sotterranee
- Superficie stabile e carrabile
- Elevata capacità portante, con riduzione dei possibili cedimenti differenziali grazie alla presenza della geogriglia



Tektoseal Active AS

Strato superiore

Geotessile non tessuto in polipropilene (PP)

Strato attivo

Strato polimerico la cui struttura e superficie esterna sono state opportunamente studiate per un'ottimale separazione tra acqua e idrocarburi

Tektoseal Active AS	
Funzione	Assorbimento idrocarburi
Contaminanti	Olio, gasolio, benzina, cherosene, ecc.
Assorbimento a m ²	Tektoseal Active AS 200 : > 3,0 l Tektoseal Active AS 400 : > 7,0 l
Rilascio oli sotto carico	0% sotto carico di 0,1 bar
Certificazioni	Assorbente oli certificato in Germania (LTwS)

Strato inferiore

Geotessile non tessuto in polipropilene (PP)

HUESKER Srl

Piazza della Libertà 3
34132 - Trieste, Italy
Phone: +39 040 363605
Fax: +39 040 3481343
Mail: info@HUESKER.it
Web: www.HUESKER.it