



Ambiente

Protezione della falda nelle aree di manutenzione ferroviaria

Assorbimento oli con il Tektoseal Active AS



Il Tektoseal Active AS protegge il ballast, il terreno e la falda dalla contaminazione da oli

La Situazione

I grassi e gli oli utilizzati nei veicoli ferroviari possono rappresentare una minaccia per le falde acquifere. Nelle aree di parcheggio utilizzate prima o dopo gli interventi di manutenzione, la probabilità di una contaminazione aumenta sensibilmente. In caso di contaminazione, il ballast ed eventualmente anche il terreno sottostante devono essere bonificati. Questo tipo di interventi può essere molto lungo e costoso.

La Soluzione

Per eliminare il pericolo di contaminazioni, nella stazione di Schärding, il Tektoseal Active AS è stato posato come misura di prevenzione. Il materiale è stato fissato alle traversine, in modo tale che tutto il grasso e l'olio potessero essere assorbiti, evitando così la contaminazione degli strati sottostanti. Il materiale è stato fornito in rotoli di due diverse larghezze (1,40 m e 0,35 m), per garantire una posa facile e veloce. I rotoli dovevano solo essere srotolati e fissati alle traversine.



Fissaggio ai binari e alle traversine

Il Prodotto

Il Tektoseal Active AS è un geocomposito rinforzato per l'assorbimento a lungo termine di tutti i derivati del petrolio. Unisce, al suo interno, uno strato polimerico per l'assorbimento oli ad elevate prestazioni con la resistenza meccanica dei geotessili. Oltre ad aumentare la gamma di applicazioni e la vita utile del polimero assorbente, il geocomposito può anche essere facilmente modificato per soddisfare le specifiche esigenze progettuali.

A seconda delle specifiche esigenze, ci sono due modelli standard: Tektoseal Active AS 200 e AS 400, che si differenziano per la diversa quantità di polimero assorbente e quindi sono in grado di assorbire diverse quantità di oli. Nel progetto delle ferrovie austriache ÖBB qui illustrato, è stato utilizzato il Tektoseal Active AS 400.





Ambiente

Protezione della falda nelle aree di manutenzione ferroviaria



Dettaglio del Tektoseal Active AS; strati superiore e inferiore costituiti da geotessile non tessuto in PP e strato attivo polimerico nel mezzo



Fissaggio sulla parte esterna ai binari



Posa del materiale terminata in modo da prevenire la contaminazione direttamente alla fonte



Rotoli su misura per una posa facile sia tra i binari che nei tratti esterni

	AS 200	AS 400
Assorbimento oli [l/m ²]	3,4	7,3
Dimensioni standard [m*m]	2,2 x 40	2,2 x 30

Business area:	Ambiente
Cantiere:	Stazione di Schärding (AUT)
Segmento:	Assorbimento oli
Cliente:	Ferrovie Austriache (ÖBB)
Area di applicazione:	Area di manutenzione ferroviaria
Prodotto:	Tektoseal Active AS 400

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



Tektoseal® è un marchio registrato della HUESKER Synthetic GmbH.