

DA DRENOTER® 1.000 a DRENOTER®-LECA®

I moduli drenanti **DRENOTER* 1.000** sono impiegati da anni in numerosi cantieri in tutta Italia, in alternativa agli inerti ghiaiosi, nella realizzazione di sistemi di drenaggio moderni, sicuri da posare, e ad alte prestazioni.

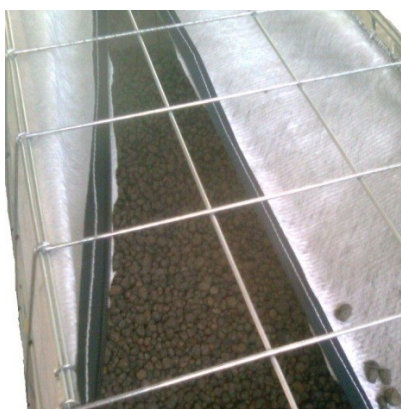
Visti gli ottimi risultati ottenuti si è deciso di ampliare le applicazioni di questi pannelli anche al caso di siti contaminati, dove la necessità di drenare acque contenenti idrocarburi richiede una resistenza chimica superiore rispetto allo standard con il polistirolo.

Per adattare i moduli DRENOTER* 1.000 a tali applicazioni estreme si sono eseguite le seguenti modifiche:

- Sostituzione del nucleo drenante in polistirolo con nucleo drenante in argilla espansa LECA*
- Spostamento della cerniera dalla testata verticale alla faccia orizzontale superiore per facilitarne il riempimento in cantiere.

Il risultato è un prodotto certificato, facile da assemblare in cantiere e di rapida posa:

DRENOTER®-LECA®



DRENOTER SRLS
Via Savonarola 217
35137 Padova
049/7294508
www.drenoter.it
info@drenoter.it

IL NUCLEO DRENANTE LECA

LECA è un'argilla espansa di classe granulometrica 8-20 come mostrato in Fig.1

Proprietà:

- Resistenza a frantumazione: $\sigma > 0,7 \text{ N/mm}^2$
- Assorbimento acqua dopo 24 ore di immersione: Cimb < 20%
- Forma granuli: tondeggiante-intera

Vantaggi nel suo utilizzo:

Inalterabile e resistente nel tempo (non contiene materiali organici né loro derivati)

Resistente ad acidi, basi e solventi conservando inalterate le sue caratteristiche.

Resistente alla compressione

Naturale ed ecologica

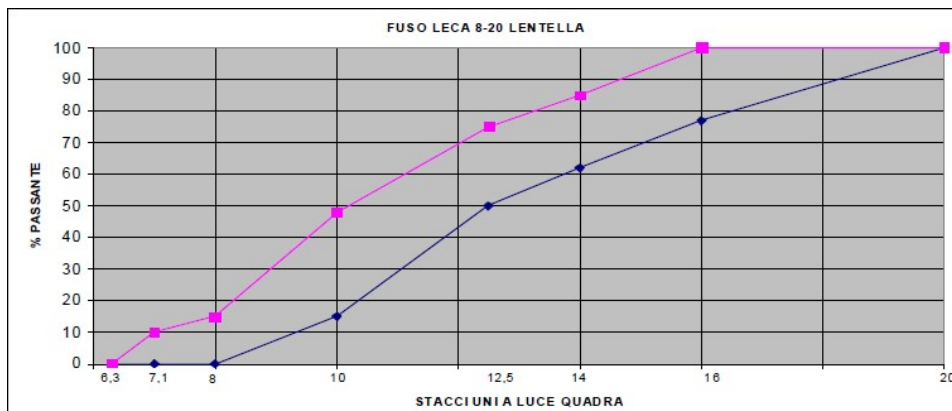


Fig.1

Formato di vendita

- Geotessile di rivestimento in polipropilene
- Gabbia esterna elettrosaldata di contenimento
- Nucleo drenante LECA (venduto a part

DRENOTER SRLS
Via Savonarola 217
35137 Padova
049/7294508
www.drenoter.it
info@drenoter.it

FASI DI RIEMPIMENTO DRENOTER-LECA

FASE 1: PALLET DI VENDITA



FASE 2: APERTURA DEI MODULI



FASE 3: RIEMPIMENTO CON LECA



FASE 4: MODULO PRONTO ALL'USO



DRENOTER SRLS
Via Savonarola 217
35137 Padova
049/7294508
www.drenoter.it
info@drenoter.it

DRENOTER® LECA®

Modulo drenante ad alte prestazioni idrauliche / meccaniche

S C H E D A T E C N I C A

GABBIA ESTERNA DI CONTENIMENTO

Tipologia: rete elettrosaldata a maglia quadrata

Altezza : 1.000 mm

Lunghezza: 2.000 mm

Spessore: 300 mm

Maglia: 100 mm x 100 mm

Resistenza trazione: 46 KN/m

Spessore filo: 2,85 / 3,0 mm

Zincatura del filo : in conformità a EN 10244



GEOTESSILE DI RIVESTIMENTO

Tipologia: geotessile filo continuo spunbonded agugliato meccanicamente

Materia prima: polipropilene

Peso: tra 125 e 155 g/m²

Spessore (a 2 kPa): tra 1.0 e 1.2 mm

Permeabilità all'acqua (a 2 kPa): 100 l/m²/s con Dh=50 mm

Diametro effettivo pori: tra 85 e 105 µm

Resistenza a trazione: tra 9.5 e 11.5 kN/m

Allungamento (long/trasv): 90 / 75 %

RIVESTIMENTO IN GEOGRIGLIA SULLE TESTATE

Tipologia: rete a maglia quadra/rettangolare con dimensioni tali da trattenere i blocchetti del nucleo drenante

Materia prima: polietilene/polipropilene

LEGATURA GEOTESSILE/GEOGRIGLIA SULLE TESTATE

Il geotessile di rivestimento verrà cucito alla geogriglia delle testate tramite filamento multibava in polietilene e un monofilo in polipropilene, in modo da impedire la fuoriuscita del materiale drenante.

NUCLEO DRENANTE (ELEMENTI SCIOLTI SAGOMATI DI RESINA SINTETICA)

Materia prima: LECA (argilla espansa) classe granulometrica 8-20

Resistenza a frantumazione $\sigma > 0,7 \text{ N/mm}^2$

Assorbimento acqua dopo 24 ore di immersione: Cimb < 20%

Forma granuli: tondeggiante-intera

Permeabilità: $8,3 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$

DRENOTER SRLS

Via Savonarola 217

35137 Padova

049/7294508

www.drenoter.it

info@drenoter.it