



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 drenaggi omoderni, 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®





IL NUCLEO DRENANTE LECA

LECA è una 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:tondeggianti-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

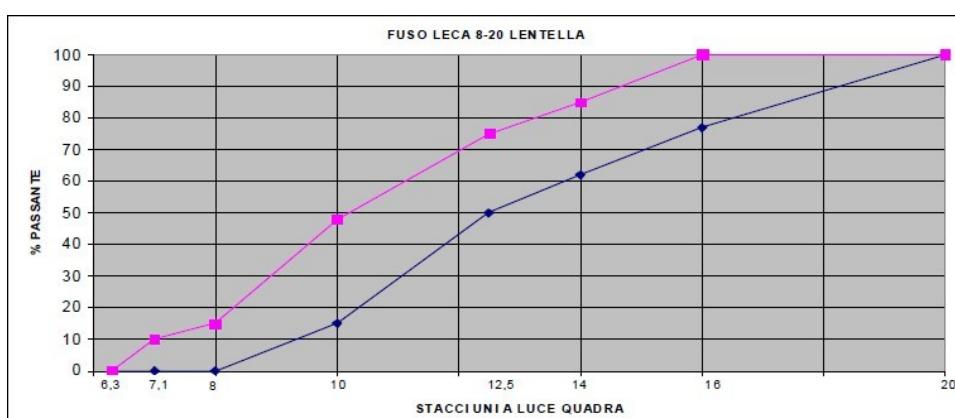


Fig.1

Formato di vendita

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



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 – LARGO EUROPA 20, 35137 PADOVA – Tel. 049/8979925 – www.drenoter.it – info@drenoter.it



DRENOTER® LECA®

Modulo drenante ad alte prestazioni idrauliche/ meccaniche

SCHEDATECNICA

GABBIA ESTERNA DI CONTENIMENTO

Tipologia: rete elettrosaldata a maglia quadrata
Altezza : 1.000 mm
Lunghezza: 2.000mm
Spessore: 300mm
Maglia: 100 mm x 100 mm
Resistenza trazione: 46KN/m
Spessore filo: 2,85 / 3,0 mm
Zincatura del filo: in conformità a EN10244



GEOTESSILE DIRIVESTIMENTO

Tipologia: geotessile filo continuo spunbonded agugliato meccanicamente
Materia prima: polipropilene
Peso: tra 125 e 155 g/m²
Spessore (a 2kPa): tra 1.0 e 1.2 mm
Permeabilità all'acqua (a 2kPa): 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: tondeggianti-intera
Permeabilità: $8,3 \times 10^{-5} \text{ m/s}$