SKER HUESKER H

huesker hue **Geomembrana**ker sker huesker huesker huesker huesker huesker huesker huesker huesker huesker sker huesker E**essuta**lin PEsker huesker hues

HUESKER HUESKE



HUESKER
Ingegneria con geosintetici

AT HUESKER HUE



## **GeoSil**

Geomembrana impermeabile laminata in LDPE con struttura tessuta in HDPE

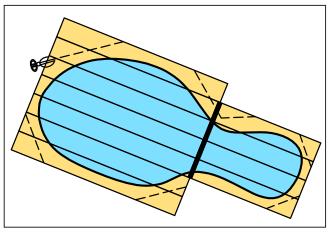


### Descrizione

Il GeoSil è una geomembrana impermeabile costituita da un'armatura tessuta interna in polietilene ad alta densità (HDPE), laminata più volte con strati di polietilene a bassa densità (LDPE). Il materiale è stabilizzato contro l'azione dei raggi UV.

Il GeoSil è una geomembrana flessibile e leggera avente un'elevata resistenza alla trazione e bassi allungamenti. E' resistente alle sollecitazioni meccaniche inferte durante la posa e subisce piccole deformazioni dovute a sforzi di trazione o alle escursioni termiche.

Una peculiarità della geomembrana GeoSil è che può essere fornita in pannelli rettangolari di grandi dimensioni (fino a 40 m x 100 m) presaldati in stabilimento. Abbinando pannelli di diversa dimensione è possibile coprire in modo ottimale le superfici da impermeabilizzare, riducendo notevolmente la realizzazione di giunzioni in sito ed i tempi di posa.

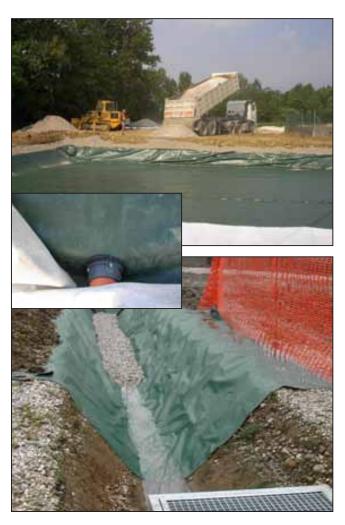


Schema di pannelli preconfezionati



## Applicazioni

- Coperture definitive o provvisorie di discariche per evitare l'infiltrazione delle acque meteoriche con il conseguente incremento di percolato, e la rimozione dei rifiuti a causa del vento e dell'acqua
- Copertura degli stoccaggi provvisori di rifiuti
- Laghetti e bacini di accumulo idrico
- Canali e fossi di guardia
- Copertura di aree inquinate





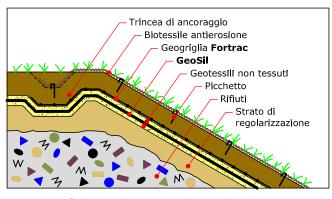
## Modalità di posa

Il GeoSil deve essere posato su una superficie regolare, priva di elementi appuntiti o taglienti che possano in qualche modo perforare o lacerare il materiale. Se necessario, realizzare un letto sabbioso e/o utilizzare un adeguato geotessile non tessuto di protezione tra il sottofondo e la geomembrana.



Il GeoSil va ancorato in una trincea perimetrale di almeno 30 cm x 30 cm e deve essere coperto per evitare la diretta esposizione al sole che ne causa un progressivo degrado.

Data la leggerezza del materiale, generalmente i pannelli vanno srotolati ed aperti a mano. Per pannelli di grandi dimensioni potrebbe rendersi necessario l'ausilio di un mezzo meccanico.



Schema di copertura di una discarica

La giunzione in sito tra pannelli può essere effettuata principalmente in due modi:

- a) mediante cucitura e successiva sigillatura con mastice bituminoso
- b) mediante l'impiego di nastri mono o bi-adesivi.

Per prevenire il danneggiamento della membrana è consigliabile posare un geosintetico di protezione tra il GeoSil ed il terreno di copertura.



Schema di gunzioni del GeoSil

#### I materiali della HUESKER

La HUESKER offre un pacchetto completo di geosintetici come i geotessuti, i filtri, i tessuti a maglia, le geogriglie, i non tessuti ed i geocompositi.

La gamma dei prodotti standard della Huesker è ampliata da materiali studiati e realizzati su misura per coprire esigenze progettuali particolari, in questo modo si vuole dare una risposta adeguata alle necessità dei progettisti sia da un punto di vista tecnico che economico.

I prodotti principali sono:

- Fortrac® geogriglia ad elevato modulo per il rinforzo dei terreni
- Fornit® geogriglia biassiale per il rinforzo delle fondazioni stradali
- HaTelit® griglia per il rinforzo dei conglomerati bituminosi
- Stabilenka® geotessile tessuto in poliestere ad elevato modulo
- Robutec<sup>®</sup> geotessile tessuto in polivinilalcool ad elevato modulo e con ottima resistenza chimica
- Comtrac<sup>®</sup> Duogrid<sup>®</sup> geogriglie di rinforzo accoppiate ad un geotessile filtrante
- HaTe® geotessili tessuti e non tessuti rinforzati
- Incomat<sup>®</sup> materasso flessibile iniettabile
- NaBento® geocomposito bentonitico
- Ringtrac® geotessile tubolare per la realizzazione di pali portanti in sabbia
- SoilTain® tubi in geosintetico per la protezione costiera ed il dewatering



HUESKER HUESKE SKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUE
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUE
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUE
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUE
BLESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUE
SKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUE
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER
HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUSKER HUSKER HUESKER SKER HUESKER SKER HUESKER HUES SKER HUESKER H BREIT MÜSSICH MUSSICH MUSSICH MUSSICH MUSSICH HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER KER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKE HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER SKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKER HUESKE

# # HUESKER



#### **HUESKER S.r.I.**

P.zza della Libertà, 3 • 34132 • Trieste • Italia Tel. +39 040 363605 • Fax +39 040 3481343 E-Mail: info@huesker.it • www.huesker.com





