



VOLGRIP EP - Environmental Protection



**MEMBRANË HIDRO-REAKTIVE E
BETONIZUAR**



UNI EN 13361

UNI EN 13362

UNI EN 13492

UNI EN 13493

UNI EN 15382

PERSHKRIM I PRODUKTIT

VOLGRIP EP është një gjeomembranë bentonite, e përbërë nga bentonit natriumi i mbyllur midis dy gjeotekstileve, për hidroizolim të strukturave të mbajtjes së ujit ose strukturave të depozitimit dhe depozitimit të mbetjeve, të ndërtuara me tokë natyrale dhe beton.

APLIKIMI I PRODUKTIT

Në kombinim me një shtresë mbyllëse mbrojtëse në beton ose tokë të ngjeshur për ndërtimin e:

- Rezervuarë dhe diga
- Kanalet dhe argjinaturat e lumenjve
- Landfille për asgjësimin ose mbajtjen dytësore të mbetjeve të lëngshme
- Landfille për mbetjet e ngurta
- Puna në infrastrukturë si rrugë, hekurudha, pista aeroporti...

PERFITIMET

- Produkti me bazë natyrale mund të ndihmojë në marrjen e pikëve për certifikimin LEED
- I pamposhtur në vete-mbyllje
- Padeptueshmeri të lartë
- Ndërtimi i fortë, gjithashtu mund të shpohet, të pritët dhe të modelohet për çdo përshtatje
- Aplikimi në sipërfaqe të pjerrëta
- Aplikim i lehtë dhe i shpejtë

PERGATITJA DHE VENDOSJA NE PUNE

Si vepron

Ne kontakt me ujin, por eshte e mjaftueshme edhe vetme lageshtira e terrenit, Betonite natyrore te natriumit te VOLGRIP EP hidratohet duke u transformuar ne nje xhel hidroizolues, me nje kapacitet te mundshem hapje deri ne 16 here te volumit te thate fillestar duke qendruar e padeptueshme ndaj ujit faleminderit vete izolimit te realizuar nepermjet perberjes jo perberjes se jashtme.

Në rastin e konstruksioneve të betonit, shpimi i veçantë me gjilpërë i VOLGRIP EP lejon, pas derdhjeve, vetëpërmbytje të përsosur në këtë gjendje zgjerimi (një funksion shumë i rëndësishëm për marrjen e papërshkueshmërisë së lartë).

Në fakt, fijet e gjeotekstilit jo të endura (të vendosura në anën e jashtme) dalin qëllimisht nga pëlhura (ana e brendshme) dhe, me ekzekutimin e derdhjeve, ato futen në beton duke përfutur një ngjitje mekanike të jashtëzakonshme, të të gjitha shtresave që përbëjnë produktin, me strukturën (jo ngjitje e thjeshtë sipërfaqësore).

Përndryshe, në rastin e tokës së ngjeshur për t'u mbrojtur, i njëjti terren do të kryejë funksionin e izolimit.

Sipërfaqet e shtrimit mund të jenë të lagështa/lagura dhe nuk duhet të kenë protuberanca ose zgavra të mëdha ose rrjedhje të vazhdueshme uji që mund të rrezikojnë mbylljen autonome të mbivendosjeve.

Palosja dhe prerja e telave mund të kryhen në cdo drejtim.

Përgatitja e sipërfaqes së shtrimit

Rregulloni zbrazëtite e mëdha dhe/ose vrazhdësinë dhe nivelizoni sipërfaqen me një derdhje betoni të dobët, në mënyrë alternative kompakti sipërfaqen e shtrimit me mjete të përshtatshme sipas testit të modifikuar Proctor 85.

Instalimi

Vendosni VOLGRIP EP me sipërfaqe të objektit të kthyer nga lart, me nyje lidhese të nyje të menjanuara dhe duke mbivendosur bordet për 20 cm.

BENTONITI I SODIUMIT GRANULAR (shiko skedën teknike përkatëse) duhet të depozitohet në mënyrë homogjene përgjatë mbivendosjeve.

Në aeroplanët e pjerrët, fletët duhet të fiksohen në fund:

- në rastin e bazës së hollë prej betoni me gozhdë dhe FIX 5
- në rastin e një nënshtrese me tokë të ngjeshur me ndihmën e lidhësve metalikë në shufër çeliku

Mbulesa

Mbuloni VOLGRIP EP me një derdhje betoni ose me një shtresë dheu të ngjeshur mirë të paktën 40 cm.

Mbulesa mbrojtëse me dhë duhet të përbëhet nga dheu i grimcuar mirë, rërë ose zhavorr i grimcuar (shmangni gurët me tehe të mprehta ose gurë me diametër më të madh se 2,5 cm).

Mbulesa mbrojtëse duhet të vendoset duke përdorur makineri me ngarkesë të ulët, duke e mbajtur materialin mbulues vazhdimisht midis mbulesës dhe rrotave.

Është e rëndësishme që makineritë ose automjetet e tjera të rënda të mos kalojnë mbi VOLGRIP EP derisa të jetë mbuluar me të paktën 30 cm material mbrojtës.

PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Përforconi në mënyrë adekuate zonat e kapjes së dyshekut rreth çdo gypi që kalojnë ose trupa të tjerë të huaj me përdorimin e BENTONITIT TË SODIUMIT GRANULAR.

PAKETIMI DHE MAGAZINIMI

Produkti është i paketuar në rotull prej:

- 2,50x30 m, për një zhvillim total prej 75 m² dhe një peshe rreth 375 kg (packaging i perjashtuar)
- 5x30 m, për një zhvillim total prej 150 m² dhe një peshe rreth 750 kg (packaging i perjashtuar)

Magazinimi i produktit duhet të kryehet në mjedise me të thatë të mbrojtur nga dielli dhe nga lagështira.

KARAKTERISTIKAT FIZIKE DHE TEKNIKE

Parametrat i nenshtrohen Kontrollit të Cilesise se Brendshme	Normativa	Vlera
Pesha jo e thurur	UNI EN ISO 9864	200 g/m ²
Pesha	UNI EN ISO 9864	100 g/m ²
Permbajtja Betonit Natriumi	UNI EN 14196	4200 g/m ²
Fryrje e lire	ASTM D 5890	24 ml/2g
Fluid Loss Index	ASTM D 5891	18 ml
Rezistenca në terheqje	UNI EN ISO 10319	8 kN/m
Rezistenca ndaj goditjes statike (CBR)	UNI EN 12236	1,5 kN
Fluksi hidraulik vetëm i gjeo-perbere	UNI EN 16146	6E ⁻⁹ m ³ /m ² /s

SHIKONI VIDEO-T DHE LEXONI INFORMACIONIN E THELLUAR

Skeda e sigurisë

Deklarata e performances

Artikuj specifikimi

Diagrame teknike dhe BIM

Deklaratë EPD

Video në YouTube



SIGURIA

Referohuni gjithmonë Skedes se saj me të Dhenat mbi Sigurine.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0042 EN 13361:2004, EN 13361:2004/A1:2006, EN 13362:2005, EN 13492:2004, EN 13492:2004/A1:2006, EN 13493:2005, EN 15382:2013 1488-CPR-0638/Z VOLGRIP EP	
Bentoniti gjeosintetik me funksion barriere (GBR-C) për t'u përdorur si pengesë ndaj lëngjeve në ndërtimin e baseve dhe digave, kanaleve, landfilleve dhe punimeve për transferimin ose mbajtjen dytësore të mbetjeve të lëngëta, landfillet e mbetjeve të ngurta dhe infrastrukturat mbështetëse.	
Ngarkesa ne prishje (MD): 8,5 kN/m Ngarkesa ne prishje (CMD): 8,5 kN/m Rezistenca ndaj goditjes statike (CBR): 1,8 kN Kapaciteti hidraulik: $6 \times 10^{-9} \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{s}$ Qëndrueshmëria (Shtojca B): Të kontrollohet brenda një dite nga instalimi. Kohëzgjatja minimale prej 25 vjetësh në tokat natyrore me pH ndërmjet 4 dhe 9 dhe temperaturë më të vogël se 25°C. Shih SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Te gjitha te drejtat te rezervuara.

Informacion, Imazhe dhe tekstet e permbajtura ne kete dokument jane pronesi ekskluzive e Volteco S.p.A.

Mund te ndryshoje ne cdo moment pa paralajmerim.

Versionet me te azhornuara te ketij dhe dokumenta te tjera (zera te kapitujve, brochure, tjetet) jane te pranishme ne www.volteco.com.

Ne raste perkthimi teksti mund te permbaje parregullsi teknike dhe gjuhesore.

SHENIME LIGJORE

Shënim per bleresin/instaluesin:

Dokumenti i pranishëm i vene ne dispozicion nga Volteco S.p.A. eshte vetëm mbështetës dhe tregues per bleresin/aplikuesin.

Mos konsidero thellimet te kontekstit te vetëm operativ, te cilit Volteco S.p.A. qëndron ne çdo rast e huaj.

Nuk ndryshon dhe nuk shtrihen detyrimet qe i përkasin prodhuesit Volteco S.p.A.

Mund te ndryshohet ne varësi te te cilave aplikuesi duhet te azhurnohet përpara çdo aplikimi te vetëm duke konsultuar faqen www.volteco.com.

Sqarimet e mësipërme shtrihen në informacionin teknik/tregtar para-post shitjes të rrjetit tregtar.