



VOLGRIP HP - High Performance



MEMBRANË HIDRO-REAKTIVE E
BETONIZUAR



UNI EN 13491

PERSHKRIM I PRODUKTIT

VOLGRIP HP - Membrane vete-lidhëse bentonite per nje mbrojtje efikase te strukturave ne beton te armuar nga ujëra nëntokësore konstante, te here pas hershme ose te rrezikshme.

Faleminderit shtreses se dyfishte VOLGRIP + MDPE (membrane ne polietilen), garanton nje mbrojtje te dyfishte, edhe ne prani te nje vendi me rrjedhje hidrike te larte, dhe nje auto-izolim te perkryer.

APLIKIMI I PRODUKTIT

• Aplikimi ne kombinim me hedhje betoni te armuar (platee dhe mure themelesh kundër diafragmave, shtyllave, shtyllave flete, fundamente ekzistuese ose kallëp qe humbasin) te ndërtesave si: garages, bodrume, magazina, caveau, taverna, depozita, garazhe parkimi, nënkalime, tunele, etj...

Per tipologji te ndryshme perdorimi, konsultoni paraprakisht Sherbimin Teknik Volteco.

PERFITIMET

- I pamposhtur ne vete-mbyllje
- Padeptureshmeri te larte edhe ne kantiere te veshtira ne prani te ujit me nivel kripe te larte ose te ndotur
- Mund te shpohet, pritët dhe formohet per tu adaptuar me strukturen
- Produkti me bazë natyrale mund të ndihmojë në marrjen e pikëve për certifikimin LEED
- Produkt natyral me baze Betonit Natriumi
- Aplikim i lehte dhe i shpejte

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 HP 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.

Kompaktesia e vecante e VOLGRIP lejon, ne hedhje te kryer, ne vete izolim te perkryer e kesaj gjendje hapje (funksioni i rendesishem per te arritur nje hidroizolim te larte).

Në fakt, fibrat e tekstilit jo të thurur (nga ana e jashtme) shkëputen qëllimisht nga tekstili (nga ana e brendshme) dhe gjatë hedhjes, fibrat janë të ngulitura në beton, duke rezultuar kështu në ngjitjen e shkëlqyer mekanike të të gjitha shtresave të produktit në strukturë prandaj nuk është një ngjites sipërfaqësor i thjeshtë (shih vizatimin FIG. 1).

Nepermjet ngjitjes se kalibruar te zones poroze, xheli i betonitit hiqet pjeserisht duke garantuar saldaturen e daljeve dhe duke shmangur migrimin e ujit midis VOLGRIP dhe betonit.

Ky fenomen lejon gjithashtu vete-riparimin e demtimeve normale te shkaktuara nga terheqjet e betonit.

Siperfaqet e hidroizoluara mund te jene te lageshta, jo domosdoshmerisht e paster, dhe nuk duhet ne asnje menyre te paraqitin gunga apo zgavra te medha ose flukse uji te vazhdueshme qe mund te cenojne bllokimin e mundur te mbivendosjeve.

Palosja dhe prerja e telave mund te kryhen ne cdo drejtim.

Shtrimi nen pllake

Rregulloni me hedhje te betonit te holle.

Vendosni VOLGRIP HP me siperfaqe te objektit te kthyer nga lart, me nyje lidhese te nyje te menjanuara dhe duke mbivendosur bordet per 10 cm.

Fiksoni fletet me FIX 1 ose gozhdet dhe FIX 5 cdo rreth 70 cm.

Shtrimi mbi siperfaqe vertikale

Per muratura ne ngritje te realizuara paraprakisht: perdorni PLASTIVO 250 (shiko skedën teknike përkatëse).

Per muratura per t'u realizuar kunder diafragmave, berlinezet, shtyllave flete dhe ndertesave ekzistuese: fiksoni VOLGRIP HP nepermjet rregullimit te boshlleqeve te medha, dhe/ose vrazhdesive, ne menyre te vecante ne korrespondence te zonave te mbivendosjes se faqeve, me siperfaqe te objektit te kthyer bernda struktures, duke pasur kujdes te menjanoni nyjet dhe te mbivendosni bordet per 10 cm.

Fiksoni fletet me FIX 1 ose gozhdet dhe FIX 5 dhe gozhdet qe qellohen me rondela cdo rreth 30 cm.

Të procedohet pra me shtrimin e armaturave, kallëpeve të brendshme dhe hedhjeve relative.

Bllokoni cdo trup kalues me mastike AKTI-VO 201, WT, AKTI-VO BS (shiko skedën e saj teknike) ne funksion te tipologjise dhe madhesise se trupit kalues.

Per muratura per t'u realizuar me kallepe armature edhe me humbje: fiksoni VOLGRIP HP te kallepet e armatures duke e lene faqen saj te kthyer nga brenda nderteses.

Procedoni pra me vendosjen e armaturave, te kallepave dhe hedhjeve te tyre.

Mbivendosje

Mbivendosja e skajeve te faqeve duhet te distancohen per 25 cm nga cdo hedhje llaci.

Per te kryer mbivendosje:

- Kulloni nga i pari VOLGRIP HP per 10 cm pergjate mbivendosje se gjeo-membranes nga MDPE
- Fusni VOLGRIP HP e dyte duke e mbeshtetur mbi MDPE te zbuluar me pare
- Ulni gjeomembranen e pare mbi te dyten, duke u dhene atyre vazhdimesi dhe duke e fiksuar ate me gozhdim (shiko skemat)

Kjo metodologji duhet perdorur edhe per cepa dhe kende.

Shmangni mbivendosjet kryq.

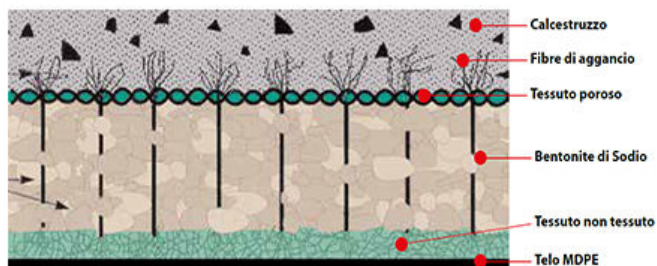
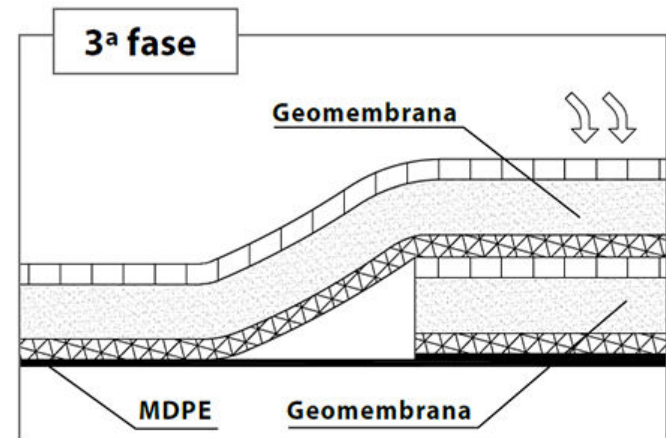
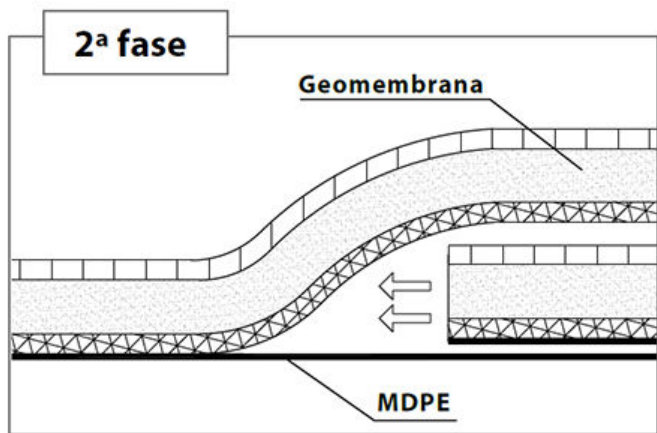
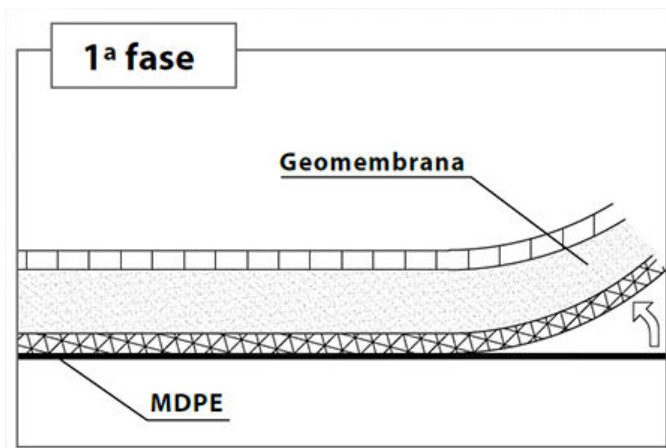


FIG. 1



Referenca të disponueshme në www.volteco.com

PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Mbi VOLGRIP HP, si ne shtresa horizontale si ne vertikale, duhet te kryhen hedhje te betonit, kompakte dhe homogjene, qe do te shkojne te perbejne strukturen, dimensionuar ne menyre te duhur mbi ngarkesat e ushtrimit dhe hidraulike.

Shiko. Mire.: Per instalimet ne prani te ujit dhe me perqendrim te larte kripe ose toke te ndotur, konsultoni Laboratorin Volteco per prova paraprake te mundshme.

Të gjitha kyçet horizontale dhe vertikale të hedhjes duhet të vulosen me gasket WT.

Çdo nyje strukturore duhet të vuloset me profilin e duhur WT.

PAKETIMI DHE MAGAZINIMI

Produkti është i paketuar në rotull prej:

- 2,50x30 m, për një zhvillim total prej 75 m² dhe një peshe rreth 385 kg (packaging i përjashtuar)

Magazini i produktit duhet të kryehet në mjedise me të thate të mbrojtur nga dielli dhe nga lageshtira.

KARAKTERISTIKAT FIZIKE DHE TEKNIKE

| Parametrat i nenshtrohen Kontrollit të Cilesise se Brendshme | Normativa | Vlera |
|--|-------------------|--|
| Trashësia | UNI EN ISO 9863-1 | > 4 mm |
| Permbajtja e Betonit Natriumi | UNI EN 14196 | > 4 kg/m ² |
| Fryrje e lire | ASTM D 5890 | > 24 ml/2g |
| Fluid Loss Index | ASTM D 5891 | < 18 ml |
| Permbajtja e mineralit montmorillonit | XRD | 80% |
| Rezistenca në terheqje | UNI EN ISO 10319 | 8,5 kN/m |
| Rezistenca ndaj goditjes statike (CBR) | UNI EN ISO 12236 | 1,8 kN |
| Fluksi hidraulik vetëm i gjeo-perbere | ASTM D 5887 | 6E ⁻⁹ m ³ /m ² /s |
| Fluksi hidraulik me membranë MDPE | ASTM D 5887 | Mungesa e fluksit |
| Rezistenca ndaj heqjes së lekures nga betoni | ASTM D 903 | > 1,5 kN/m |

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 gjithmone Skedes se saj me te Dhenat mbi Sigurine.

| | |
|---|--|
|  | VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I) |
| 21 DOP 0021 EN 13491:2004 1488-CPR-0638/Z VOLGRIP HP Bentoniti gjeosintetik me funksion pengues (GBR-C), për t'u përdorur si barrierë kundër lëngjeve në ndërtimin e tuneleve dhe strukturave nëntokësore. | |
| Ngarkesa ne prishje (MD): 8,5 kN/m Ngarkesa ne prishje (CMD): 8,5 kN/m Rezistenca ndaj goditjes statike (CBR): 1,8 kN Fluksi hidraulik (me membrane MDPE): Mungesa e rrjedhjes 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.