

**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
- Padeptueshmeri te larte edhe ne kantiere te veshtira ne prani te ujit me nivel kripe te larte ose te ndotur
- Mund te shpohet, pritset 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, Bentonite 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 tekstitit 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 ngjitës 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 të jenë të lagështa, jo domosdoshmerisht e pastër, dhe nuk duhet në asnjë mënyrë të paraqitin gunga apo zgavra të mëdha ose flukse uji të vazhdueshme që mund të cenojnë bllokimin e mundur të mbivendosjeve.

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

Shtrimi nën pllakë

Rregulloni me hedhje të betonit të hollë.

Vendosni VOLGRIP HP me siperfaqe të objektit të kthyer nga lart, me një lidhese të njëje të menjanuara dhe duke mbivendosur bordet për 10 cm.

Fiksioni fletet me FIX 1 ose gozhdet dhe FIX 5 çdo rreth 70 cm.

Shtrimi mbi siperfaqe vertikale

Për muratura në ngritje të realizuara paraprakisht: përdorni PLASTIVO 250 (shiko skedën teknike përkatëse).

Për muratura për t'u realizuar kundër diafragmave, berlinezet, shtyllave flete dhe ndërtesave ekzistuese: fiksoni VOLGRIP HP nepermjet rregullimit të boshlleqeve të mëdha, dhe/ose vrazhdesive, në mënyrë të vecante në korrespondence të zonave të mbivendosjes së faqeve, me siperfaqe të objektit të kthyer bernda strukture, duke pasur kujdes të menjaroni nyjet dhe të mbivendosni bordet për 10 cm.

Fiksioni fletet me FIX 1 ose gozhdet dhe FIX 5 dhe gozhdet që qellohen me rondela çdo rreth 30 cm.

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

Bllokoni çdo trup kalues me mastike AKTI-VO 201, WT, AKTI-VO BS (shiko skedën e saj teknike) në funksion të tipologjisë dhe madhësisë së trupit kalues.

Për muratura për t'u realizuar me kallepe armature edhe me humbje: fiksoni VOLGRIP HP të kallepet e armatures duke e lene faqen saj të kthyer nga brenda ndërtesës.

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

Mbivendosje

Mbivendosja e skajeve të faqeve duhet të distancohen për 25 cm nga çdo hedhje llaci.

Për të kryer mbivendosje:

- Kulloni nga i pari VOLGRIP HP për 10 cm përgjate mbivendosje së gjeo-membranes nga MDPE
- Fusni VOLGRIP HP e dyte duke e mbeshtetur mbi MDPE të zbuluar me pare
- Ulni gjeomembranen e pare mbi të dyten, duke u dhene atyre vazhdimësi dhe duke e fiksuar ate me gozhdim (shiko skemat)

Kjo metodologji duhet përdorur edhe për cepa dhe kende.

Shmangni mbivendosjet kryq.

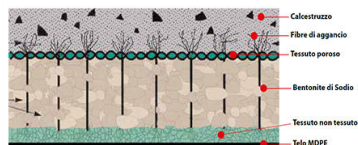
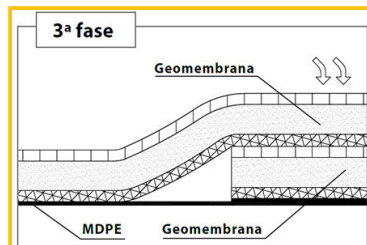
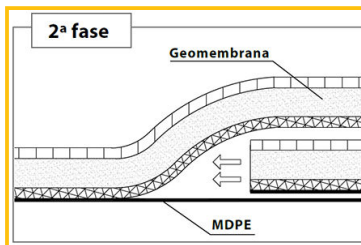
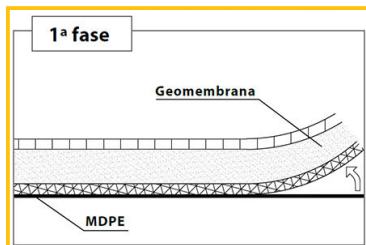


FIG. 1



Referenca të disponueshme në www.volteco.com

PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Mbi VOLGRIP HP, si në shtresa horizontale si në vertikale, duhet të kryhen hedhje të betonit, kompakte dhe homogjene, që do të shkojnë të përbejnë strukturën, dimensionuar në mënyrë të duhur mbi ngarkesat e ushtrimit dhe hidraulike.

Shiko. Mire.: Për instalimet në prani të ujit dhe me përqendrim të lartë kripte ose toke të ndotur, konsultoni Laboratorin Volteco për prova paraprake të mundshme.

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

Çdo njëje 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 perjashtuar)
- 5x30 m, për një zhvillim total prej 150 m² dhe një peshe rreth 770 kg (packaging i perjashtuar)

Magazinimi i produktit duhet të kryhet në mjedise me të thate të mbrojtur nga dielli dhe nga lagështira.



VOLGRIP HP - High Performance

KARAKTERISTIKAT FIZIKE DHE TEKNIKE

Parametrat i nënshtrohen Kontrollit të Cilesise se Brendshme	Normativa	Vlera
Trashësia	UNI EN ISO 9863-1	> 4 mm
Permbajtja 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 ne terheqje	UNI EN ISO 10319	8,5 kN/m
Rezistenca ndaj goditjes statike (CBR)	UNI EN ISO 12236	1,8 kN
Fluksi hidraulik vetem i gjeo-perbere	ASTM D 5887	6E ⁻⁹ m ³ /m ² /s
Fluksi hidraulik me membrane MDPE	ASTM D 5887	Mungesa e fluksit
Rezistence ndaj heqjes se lekures nga betoni	ASTM D 903	> 1,5 kN/m

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 blesesin/instaluesin:

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