



# VOLGRIP LH - Light



**MEMBRANË HIDRO-REAKTIVE E  
BETONIZUAR**



## PERSHKRIM I PRODUKTIT

VOLGRIP LH - 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.  
Struktura e saj e vecante vete-lidhese shmang fenomene te transmigrimit te ujit ne faqe.

## 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

- Produkti me bazë natyrale mund të ndihmojë në marrjen e pikëve për certifikimin LEED
- I pamposhtur ne vete-mbyllje
- Padeptueshmeri te larte
- Mund te shpohet, pritet dhe formohet per tu adaptuar me strukturen
- 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 LH 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 (funktioni 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 vazhdeshme 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 LH me siperfaqen me te erret 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 LH 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.

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

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 LH te kallepet e armatures duke e lene faqen saj me te erret te kthyer nga brenda nderteses.

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

Shiko. Mire.: Mbivendosjet midis faqeve duhet te distancohen per te pakten 25 cm nga cdo hedhje llaci.

### Shmangni mbivendosjet kryq.

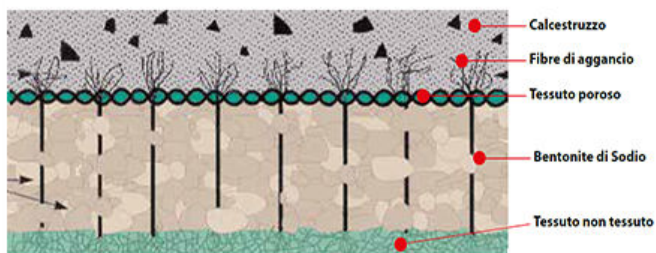


FIG. 1



Referenca të disponueshme në [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Mbi VOLGRIP LH, 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 eshte i paketuar ne rotull prej:

- 1,10x5 m, per nje zhvillim total prej 5,50 m<sup>2</sup> dhe nje peshe rreth 27,5 kg (packaging i perjashtuar)
- 2,50x30 m, per nje zhvillim total prej 75 m<sup>2</sup> dhe nje peshe rreth 375 kg (packaging i perjashtuar)

Magazিনি i produktit duhet te kryehet ne mjedise me te thate te mbrojtur nga dielli dhe nga lageshtira.

## KARAKTERISTIKAT FIZIKE DHE TEKNIKE

Parametrat i nenshtrohen Kontrollit te Cilesise se Brendshme	Normativa	Vlera
Trashesia	UNI EN ISO 9863-1	> 4 mm
Permbajtja Betonit Natriumi	UNI EN 14196	> 4 kg/m <sup>2</sup>
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 <sup>-9</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /s
Rezistence ndaj heqjes se 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.

	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	21 DOP 0020 EN 13491:2004 1488-CPR-0638/Z <b>VOLGRIP LH</b> 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 Kapaciteti hidraulik: 6x10 <sup>-9</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /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](http://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](http://www.volteco.com).

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