

Voltex – naatriumbentoniidist hüdroisolatsioonimatt. Naatriumbentoniidist graanulid on õmmeldud kahe geotekstiili vahele.

Kokkupuutel veega bentoniit paisub ja tihendab surve all pinnase vastu oleva konstruktsiooni.

Kasutusvaldkonnad:

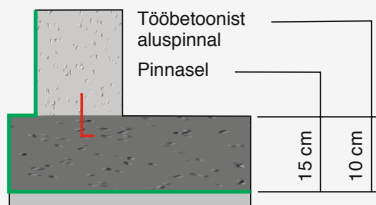
- ehitiste pinnases olevad konstruktsioonid
- prügilad



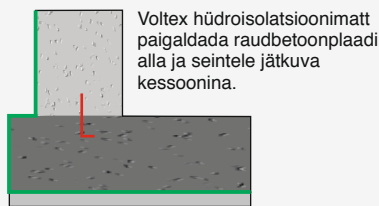
Voltex

Paigaldus ja elemendid

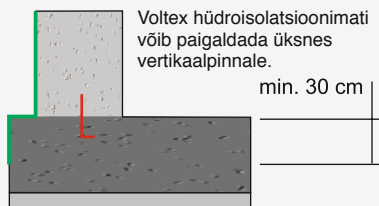
Betoonplaatide miinumpaksus.



Voltexi paigaldus veesurve korral.



Voltexi paigaldus veesurve puudumise korral.



Märkused Voltex hüdroisolatsioonimattide paigaldamisel.

Voltex hüdroisolatsioonimattid võib paigaldada betoonaluspinnale, täiteainekihile või tihendatud pinnasele.

Ebatasasused tasandada bentoniitpahtliga.

Voltex hüdroisolatsioonimattid paigaldatakse pinnases olevatele konstruktsioonidele.

Voltex matt ei sobi vahetult vee sisse paigaldamiseks.

Põhielemendid:



Voltex - bentoniitmatt



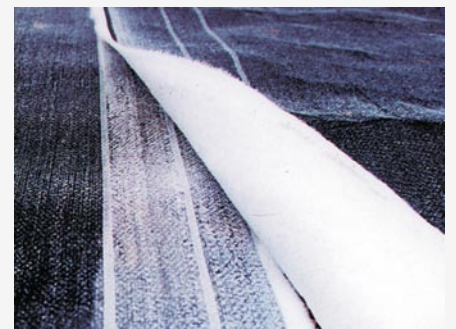
LVT - surveliist

LVS - surveliist koos bentoniidiga



Voltex graanulid - bentoniitgraanulid

Bentoniitpahtli valmistatakse segada graanulid suhtes 1 : 4 veega, mis 24 h möödudes moodustab 100 l bentoniitpahtli massi.



Voltex tehnilised andmed

Vee toimel paisuv materjal: bentoniit
 Voltex'i paksus (surve 2 kPa) 8,1 mm
 Voltex'i paksus (surve 20 kPa) 7,2 mm
 Voltex'i paksus (surve 200 kPa) 6,3 mm

Vee läbilaskvus: $\leq 3,5 \times 10^{-11}$ m/s
 Tõmbetugevus: 8,5 kN/m
 Vastupidavus läbilöögile: 1,8 kN
 Paisumistegur: ≥ 150 %

Toote number	Tüüp	Kaal, g/m ²	Laius, m	Max pikkus, m	Kogus pakendis
215-01	Voltex	3600	1,15	5,0	20 m ²
215-02	Voltex DS	3700	2,50	10,0	20 m ²
215-03	Liist LVT	-	55 mm	2,35	10 tk
215-05	Liist LVS	-	55 mm	2,35	10 tk
215-04	Bentoniitgraanulid	-	-	-	25 kg