

## Hidrostop HL 110

Parandatud omadustega, tsemendibaasiline pikaajalise toimega veetõkkesüsteem.

### TOOTE KIRJELDUS

Tihendav hüdroisolatsioon Hydrostop kujutab endast keerulist mitmekomponentset süsteemi, mis koosneb eritsemendist, kvartslüüvast ja aktiivsetest keemilistest lisanditest, mis on võimelised tungima sügavale aluspinnale materjali struktuuri. Toode on välimuselt peen hall pulber, millele tuleb vajaliku vedela massi saamiseks lisada vaid vesi.

### OMADUSED

Tihendav hüdroisolatsioon Hydrostop kujutab endast migreeruvat (struktuuri sisse tungivat) kristallilist veekindlat katet, mille funktsioneerimiseks on ilmingimata vajalik niiske keskkond (veest küllastunud aluspind).

Segu koostisesse kuuluvad aktiivsed keemilised lisandid tungivad struktuuri ja reageerivad vaba lubjaga, moodustades pika ahelaga molekule mis omakorda kapillaarides kristalliseeruvad. Kristallisatsiooni migreeruv progress jätkub struktuuri niiskes keskkonnas ning võib tungida väga sügavale, moodustades täieliku veetiheduse, lastes samal ajal struktuuril vabalt hingata.

### ISELOOMULIKUD KASUTUSALAD

Tihendavat hüdroisolatsiooni Hydrostop võib kasutada nii uutel kui ka vanadel struktuurselt viigastamata pindadel. **Hydrostopi võib paigaldada pindadele mis on vee surve all nii positiivsest kui ka negatiivsest suunast, ning see neutraliseerib niiskuse ja pinnasevee sissetungi isegi hüdrostaatilise surve tingimustes.**

Tihendavat hüdroisolatsiooni Hydrostop võib kasutada järgmistel juhtudel:

- Maa-aluste reservuaaride ja paakide tugiseinades ja postides
- Ujumisbasseinides plaatide ja värvikihi all
- Joogivee mahutite ja reservuaaride betoonpindade töötlemisel
- Kanalisatsioonirajatiste veetõõtlusseadmetes
- Kandeseinades ja –postides
- Vundamendi plaatide betoneerimisel
- Maa-alustes keldrites, autoparklates ja garaažides
- Raudbetoon- ja eelpingestatud raudbetoonkonstruktsioonides
- Tunnelites, silodes, niisutuskanalites
- Tsementkrohvides
- Liftišahtides

### TOOTE KASUTAMINE

#### PINNA ETTEVALMISTUS

Sarnaselt enamusele materjalidele mis paigaldatakse aluspinnale, on pinna ettevalmistus kõige olulise tähtsusega tegevus. Ja kuigi ajaliselt töömahukaim operatsioon, tuleb see siiski läbi viia hoolikalt ja põhjalikult. Tihendav hüdroisolatsioon Hydrostop osutub efektiivseks vaid piisava absorbeerumise korral seina, betooni või muu segu kapillaarsüsteemi võimaldamaks kristallilistel kemikaalidel sügavale tungida. Kõik pinnad peavad olema puhtad ja puhastatud värvist, õlidest, rasvast, tolmust, raketisemäärdest, betoonipinna hermetiseerimise vahenditest, pinnakõvenditest ja teistest ainetest.

Pinna ette valmistamiseks sobib kõige paremini kõrgsurveline veejuga, liivapritš või muu mehaaniline puhastumeetod. Suuremad praod ja muud pinnadefektid parandatakse liiva-tsemenid seguga 1:3, mis segatakse Vincents Polyvine vedelikku “Super”. Selliselt ette valmistatud töödeldakse 24 tunni jooksul tihendava hüdroisolatsiooniga Hydrostop, kuid väga suured värske müüritise, värskest valatud betooni või tsementsegu tasanduskihiga pinnad lastakse seista vähemalt kolm päeva enne tihendava hüdroisolatsiooni Hydrostop peale kandmist.

## DEFORMATSIOONIVUUGID

Soovitav on teha deformatsioonivuugid seina alumise serva ja aluspõranda vahele enne töötlemist Hydrostopiga. Vuukide tegemiseks kasutatakse veetihedaid segusid ja soovitatavalt kolmnurkse profiiliga vuugilinte.

Kui seina ja põranda vahelise vuugi tegemine on ebapraktiline, saetakse betoonpõrandasse soon võimalikult seina lähedale, misjärel lastakse Hydrostopil laiali valguda mööda seda saetud soont. Taas kord tuleb rõhutada et tihendav hüdroisolatsioon töötab paremini olukorras kus see kantakse täielikult niisutatud aluspinnale, sest ainult sel juhul on tagatud selle imbumine struktuuri sügavusse. Kuivad pinnad tuleb soovitatavalt 24 enne Hydrostopiga töötlemist küllastada puhta veega ja hoida pinda seejärel kuivamise eest, pritsides vajadusel pinda uuesti märjaks.

## TOOTE ETTE VALMISTAMINE

Oluline on jälgida et korraga valmistatava segu kogus ei oleks suurem 30 minuti jooksul 20°C juures paigaldatavast kogusest. Soovitav segu vahekord oleks 2,5 kuni 3 mahuosa Hydrostopi ühe mahuosa vee kohta.

Valage vesi pealt lahtisesse sobiva suurusega anumasse ja madalate pööretega elektriseguisti abil segades lisage segusse tasapisi pulbrit. Segatakse ühtlase, tükkideta massi saamiseni.

## KASUTAMINE

Maa-aluste konstruktsioonide kaitsmisel vee kahjustava toime eest tekib hulgaliselt mitmesuguseid probleeme, seepärast on nende lahendamine ühe lihtsa nõuande baasil võimatu. Kui teil on tekkinud kahtlusi, pöörduge meie tehniliste konsultantide poole. Siiski, tavaliselt on niiskuva ja märja seina probleem lahendatav kahekordse tihendava hüdroisolatsiooniga Hydrostop töötlemisega, mis tehakse kogu pinna ulatuses ja tagab täieliku kvaliteetse hüdroisolatsiooni ja kindlalt kaitsva kihi edaspidi konstruktsiooni tungiva vee tõkestamiseks. Teine kiht kantakse pinnale täisnurga alla võrreldes esimese kihiga, et olla kindel katte täielikkuses. Seda tehakse pärast seda kui esimene kiht on veidi kuivanud ja ei ole enam kleepuv. Igal juhul tehke teistkordne töötlus hiljemalt 24 tundi peale esimesest. Eriti kuumades ja kuivades tingimustes piserdatakse esimest kihti veega kuni teise kihi pealekandmiseni. Peale töötlemist ei soovitata puurida avasid armatuuridele, sest see võib põhjaustada nendest kohtades vee läbijooksu.

Kui aine kantakse pinnale keskmise jäikusega ja lühikesekarvalise pintsliga, peab teine kiht tagama tiheda tasase pinnastruktuuri.

Soovitav on tihendav segu kanda pinnale mehaaniliselt, selleks sobiva pihustiga, mis muudab töö ökonoomsemaks ja kiiremaks.

## SOOLDUNUD MÜÜRID

Kuigi on väga oluline et kristallilised, konstruktsiooni pinnal ladestunud soolad oleksid hoolikalt eemaldatud enne tihendava hüdroisolatsiooniga Hydrostop töötlemist, võib ilmned et isolatsiooni imbumisvõime halveneb kui soolade ladestumine on märkimisväärne. Seepärast, kui on kahtlusi ladestunud soolade omaduste osas, tuleb müüri eelnevalt töödelda sooladevastase lahusega.

## VENTILATSIOON JA PINNA JÄRELHOOLDUS

Kuivatavaid ja niiskust eemaldavaid kemikaale ei tohi kasutada kohe pēc Hydrostopi kasutamist, sest see varētu peatada kogu veetōkkesūsteemi toime – niiske klimā varētu pūsimā vāhēmālt kolm pāēvā misjārel varētu kasutada kuivatavaid aģente kondensādi kontrolimiseks. Soovitāme kasutada vōimālikult head ventilātsiōni, sest vastasēl juhul vōivad izolātsiōni pinnāle tekkida vāikesēd kondensātaēēve tilgād. Vāgā ūhtlāne tardumine jā veepidāvus saavutātakse kui ēi lastā tihēndāval izolātsiōnēl liig kiiresti kuivāda. Tōōdēldud pind tūēb katta jā kaitstā liigā kiire āurus-tumise ēest kuumā jā tūēlise ilmā puhul. Kui selliseid mōjusid vāltida ēi ōnnešu, niisutāgē tōōdēldud pindā regulāarsēl vēē piserdāmisēgā.

### SISEMISED JĀ VĀLIMISED KROHVITĒD

Remontivāid jā tasāndāvāid krohvisūsteēme vōib kanda tihēndāvā hūdroisolātsiōni Hydrostop pinnāle pēāle pinnā tōōtlemist nāket pāarāndāvā vāhekihiģā. Lahustāgē VI.P. “Super” vēēgā suhtē 1:1 jā tōōdēlgē sellēgā izolēritud pindā. Ootāmā ēā krundi kuivāmist, pāigāldāgē krohv vēē kleepuvāle ālusele tāvāpārasēl viisil. Tsementsegūgā krohvimiseks vālistingimustes soovitāme kasutada kāhekordset vāhekihti, mis koosnēb kāhest osāst liivāst, ūhest osāst tsementist jā kus vedelikunā kasutātakse VI.P. “Super” vesilāhust 1:1. Nākkeseģū kandke hūdroisolātsiōnikihile jā krohvige kuni ēē ēi ole tāielikult ārā kuivānud.

### DEKORATIIVVIIMISTLUS

Ālālise dekorātiivviimistluse Hydrostopiģā tōōdēldud pinnāle soovitāme rājāda mēte ēnē 5 kuu mōōdumist tōōtlemisēst. Sellēst vārem vōib soovitāda vāid lābinisti hingāvāt emulsiōnvārvi.

### KULU

Oluline ōn jālgēda ēt ūhele ruutmēētrile kasutātakse selline kogus mātērajāli mis ēi oleks vāiksem ēēte nāhtud minimāālēst kogusēst ning ēt mātērajāl kantsē pēāle kāhes kihis.

|            |                              |                 |
|------------|------------------------------|-----------------|
| Pintsligā  | 1 kuni 1,5 kg/m <sup>2</sup> | ūhe kihis kohtā |
| Rulligā    | 2 kuni 2,5 kg/m <sup>2</sup> | ūhe kihis kohtā |
| Pihustādes | 1,5 kg/m <sup>2</sup>        | ūhe kihis kohtā |

### FŪSĪKĀLĪSĒD OMĀDUSĒD

Toote īseloostus: mētemūrgine pulber

Vārvis: hāll vōi vālgē

Pulbri tihēdus: 1,25 kg/l

Kasutustemperātur: Minimāāle tōōdēldāvā pinnā temperātur +5°C

Hoidmēne: Māksimāāle hoiustūsāēg 12 kuud

### OHUTUS

Hydrostop ēi ole ohtlik mātērajā – kāsitlēdā kui tsementi.

Kāitse sēlmi jā nāhkā otsēse kōntākti ēēst.

Vārskēl segātud Hydrostop ōn kērgēl ālusēline – soovitāme kasutada PVC- vōi kummikēndāid.

Āllērgiāte ēsinēmisēl pōōrduda ārsti pōole.