



SCHOMBURG AQUAFIN-i380

TOOTE NR: 204 610

Silaani baasil injekeerimiskreem horisontaalse niiskustõkke teostamiseks.

OMADUSED:

- Kasutusvalmis
- Lahustivaba
- Hüdrofoobne
- Hästi imenduv
- Tõkestab kapillaarvee liikumise
- Kõrge toimeaine sisaldus
- Kergelt ja efektiivselt paigaldatav
- Madal kulunorm
- Võimalik surveta injekeerimine
- Ei kahjusta külgnevaid pindu
- WTA heakskiidetud süsteem – tagab töödeldud pinna kuni 95 % küllastatuse

KASUTUSALAD:

Olemasolevate ehitiste saneerimisel horisontaaltõkke rajamiseks müüritisse vastavalt WTA töölehele „müüritiste injekeerimine kapillaarniiskuse vastu“. Sobib kasutamiseks tellis, klinker, lubjakivi, looduskivide ja nende vuukide töötlemiseks kapillaarniiskuse liikumise tõkestamiseks.

Tagab kuni 95 % küllastusastme. Tööd on teostavad käsiinstrumentidega madalal surve (< 10 bar) ja ka surveta meetodil.

TEHNILISED ANDMED:

Alus:	silaa
Konsistents:	kreemjas
Värvus:	valge, kuivanult läbipaistev
Erikaal:	u. 0,9 g/cm ³
Toimeaine sisaldus:	u. 80% kaalust
Paigaldus temperatuur:	+5 °C kuni +30 °C

PAKEND:

550 ml tuub/ 12 tk karbis
5 l kanister

HOIUSTAMINE:

Suletud originaalpakendis ja vähemalt +5 °C ruumis 9 kuud.

KULUNORM:

Puuritud avade diameeter: 12 mm				
Avade sügavus=seina paksus – 2 cm				
Avade vahekaugus 12,5 cm				
Seina paksus	Avade sügavus	Kulu avale ml	Kulu jm kohta ml	Jm/ 550 ml
11,5 cm	u. 9,5 cm	11	88	ca 6,4 m
24,0 cm	u.22,0 cm	25	200	ca 2,8 m
36,0 cm	u.34,0 cm	38	304	ca 1,8 m
42,0 cm	u.40,0 cm	45	360	ca 1,5 m

Materjali kulu suureneb juhul kui müüritises on praod, kasutatakse survega injekeerimist ning avade vahekaugus on suurem soovitatust.

ALUSPIND:

Eemaldage kahjustatud krohvikihid, vanad värvid või muud katted. Puhastatud ala peaks olema igast küljest ca 80 cm suurem kahjustatud alast. Puhastage kahjustatud vuugid ca 2 cm sügavuselt. Järgneb kogu ala puhastus.

Vuukide täitmiseks on sobiv segu THERMOPAL-GP11. Aladel kus on kavas kasutada survealist või madalasurvealist injekeerimist on soovitatav kasutada AQUAFIN-1K injekeerimisala täiendavaks katmiseks. (tihendab pinna ning väldib injekeerimisvedeliku väljaimbumist)

PAIGALDAMINE:

Toimeaine imendumine on väga hea ka juhul kui injekeeritav ala on niiskusest küllastunud. Kogemused on tõestanud, et toimiv horisontaaltõkke saavutatakse ka tugevalt niiskete pindade korral.

Surveta injekeerimine:

Avade vahekaugus ja nende asetus (kas ühesreas või kahes) sõltub müüritise imavusest. Mida lähemal avad üksteisele asetsevad, seda suurem on garantii, et injekeerimine on tulemuslik. Avade puurimiseks on soovitatav kasutada eletro-pneumaatilist trelli, mis toimiks võimalikult vähese vibratsiooniga.

Seinte paksuse korral üle 60 cm on soovitatav injekeerimine teostada mõlemalt poolt ning kasutada survealist meetodit.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.



Tavaolukorras peaks avade läbimõõt olema 12 mm ja vahekaugus 10-12 cm. Avad puuritakse nurga all 0o - 45o. Avade sügavus peab olema 2 cm väiksem kui on seina paksus. Sobiv puurimismurk on selline, mille korral ava läbib ühe vuugi õhema seina korral ja 2 vuuki paksema seina korral. Väheimavate või mitteimavate seinte korral on soovitatav avad puurida 2 reas läbi kahe vuugi. Avade kalle peaks olema <8 cm. Enne injektoerimise algust tuleb avad hoolikalt tolmust puhastada. Injektoerimiseks kasutage sobivat käsiseadet koos sobivate otsikutega. Aeglaselt ja ühtlaselt pressida AQUAFIN-i380 puuritud avadesse kuni need on täitunud. Avad suletakse peale injektoerimise lõpetamist mõrdiga ASOCRET-BM või sarnase sobiva tsementmördiga.

Survega injektoerimine:

Survega injektoerides peavad avade sügavused olema ca 5 cm väiksemad kui on seina paksus. Avade asetus on analoogne surveta meetodi puhul kasutatuga. Avadesse tuleb asetada sobivad packerid (injektoerimisdüüsid). Suuremad tühimikud, praod ja avatud vuugid (laiemad kui 5 mm) tuleb enne injektoerimist täita mõrdiga ASOCRET-BM.

Peale mõrdi tardumist injektoerida AQUAFIN-i380 survega < 10 bar. Injektoerida kuni lähim vuuk muutub matniiseks. Peale injektoerimise lõppu eemaldada düüsid ja täita avad ASOCRET-BM või sarnase tsementmördiga.

Täiendavad meetmed:

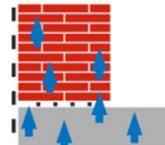
Peale horisontaaltõkke loomist on vajalikud järgmised meetmed – krohvikihi taastamine kasutades Thermopal renoveerimiskrohvi süsteemi või hüdroisolatsiooni paigaldamine seina välispinnale maapinnaga kokkupuutuvale alale. Hüdroisolatsiooni tegemiseks sobivad järgmised materjalid AQUAFIN-2K/M, AQUAFIN-RS300 või COMBIFLEX-EL. Vajadusel paigaldada ka dreniv kate vastavalt DIN 4095 nõuetele, et ennetada võimalike probleeme tulevikus.

NB! Pindu, mida AQUAFIN-i380-ga ei töödelda, kaitsta selle mõju eest. Toode ei ole sobiv hüdrofoobsete omadustega kaitsekatte loomiseks aluselistel pindadel nagu betoon.

Antud tehniline leht on tõlge Saksakeelsest versioonist ega arvesta kohalikke ehitusalaseid ja juriidilisi nõudeid. See on mõeldud üldise tootekirjelduse edastamiseks. Juriidiliselt on kehtiv ainult Saksakeelne tehniline leht või võõrkeelne tõlge Schomburgi tütarettevõtete poolt nende tegevuspiirkonnas.

Injektoerimiskreem on lahustitava erinevate silaanvaikude segu. Survevaba injektoerimise teel viiakse kreemjas pasta müüritisse puuritud avadesse ja algab vaikude imendumine. Vaigud ei lahustu vees, kuid vesi kannab neid edasi, seega on võimalik töödelda ka veega küllastunud seinu. Jõudnud kapillaarsüsteemi sadestuvad vaiguosakesed pooride ja kapillaaride seintele, reageerides müüritises olevate mineraalsete ühenditega. Poorid ja kapillaarid ahenevad või sulguvad. Tekkinud ühendid on hüdrofoobsed ning takistavad sellega vee liikumise. Sellisel töödeldud seinad hakkavad kuivama ega märgu enam tulevikus.

Vee liikumine ilma horisontaaltõkkega seinas:



Vee liikumine horisontaaltõkkega seinas:



Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.