



SCHOMBURG Aquafin-IC

TOOTE NR: 204 220

Kristalle moodustav hüdroisolatsioonivõõp.

OMADUSED:

- Tungib betooni kapillaaridesse
- Kestvalt aktiivne
- Paigaldatav niisketele aluspindadele
- Kloriidivaba
- Talub suurt hüdrostaatilist survet
- Takistab armatuuri karboniseerumist
- Sildab kuni 0,4 mm laiuseid tekkivaid pragusid
- Sertifikaat olemas

KASUTUSALAD:

Kasutatakse keldri hüdroisolatsioon seest ja väljast; liftišahtide, vundamentide, paisumüüride, joogi- ja reoveemahutite, mereveekvaariumide, veetöötlusjaamade.

Lisaks garaažide, tunnelite jne hüdroisolatsiooniks. Tsementpõrandaalune hüdroisolatsioon (eralduskihil olev põrand või ujuv põrand)

Kui vee karedusaste on $\geq 3^\circ$ dH, tuleb teha veeanalüüs.

Betooniagressiivsuse puhul on vastavalt DIN 4030 otsustavaks andmed lupja lahustava süsihappe osakaalu kohta.

PAKEND:

25 kg kott

HOIUSTAMINE:

Kuivas, 12 kuud originaalpakendis. Avatud pakendis olev materjal kasutage võimalikult kiiresti ära.

KULUNORM:

Pinnaseniiskuse/mittekoguneva nõrgvee korral: 0,75 kg/m² ühes kihis
Mittesurveelise vee korral: 1,2 kg/m² kahes kihis
Koguneva nõrgvee ja survevee korral: 1,5 kg/m² kahes kihis
Arvestatud on ühetasaste aluspindadega.
Kuivikihi paksus: vähemalt 0,8 mm

TEHNILISED ANDMED:

Koostisained: liiv/anorgaaniliste lisanditega tsement
Värvus: hall ja valge
Puistemassi tihedus: 1,1 kg/l
Segamisvahetegur: 25 kg pulbrit : 6,75-8,0 l vett
Veelekked tuleb sulgeda kiirtsemendiga FIX 10-S.
Augud tuleb täita ja tasandada parandusseguga ASOCRET BIS või ASOCRET-IM (vastavalt kasutusjuhule).
Segamiseaeg:
3 minutit (seguriga kiirusel 300 kuni 500 pööret minutis)
Paigaldusaeg:
30-60 minutit (+23°C ja 60% relatiivse õhuniiskuse juures)
Paigaldustemp.:
+5°C kuni +30°C, madalamad temp. pikendavad ning kõrgemad lühendavad tahkumisaega
Koorimatavus +20°C ja 60% suht. õhuniiskuse juures:
Vihmakindel: ca 24 tunni pärast
Käidav: ca 5 tunni pärast
Ehitussüvisvee täitmine: 3 päeva pärast
Mahutite täitmine veega: umbes 7 päeva pärast
Survetugevus: 7 päeva pärast 18 N/mm²
14 päeva pärast 21 N/mm²
28 päeva pärast 25 N/mm²
Veetihedus: 13 baari, nii negatiivsel kui positiivsel küljel

ALUSPIND:

Aluspind peab olema kandevoimeline, puhas ja avatud kapillaaridega.

Pealispind peab olema imav ja hea nakkega, et kemikaalid jõuaksid betoonis optimaalsele kaugusele. Horisontaalsed pinnad peavad olema karedad. Siledad pealispinnad tuleb mehaaniliselt karestada.

- Kõik naket halvendavad kihid (mustus, tsemendijäägid, õlid, lahtised osakesed, värvid jms) tuleb eemaldada happetöötluse teel, liivapritsi või surveveega või muu mehaanilise meetodiga. Saalungitest tekkinud siledad aluspinnad tuleb töödelda happelise materjaliga ASO-R005 ja seejärel rohke veega pesta.
- Eemaldada tuleb kõik eenduavad osad. Augud tuleb täita. Katkised töövuugid ja üle 0,4 mm laiused nähtavad praod (mitte dünaamilised) tuleb puhtaks kraapida 20 mm laiuselt ja 25 mm sügavuselt. Tõmbiavad tuleb karestada.

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.



- Ühendus- ja konstruktsioonivuugid katke lindiga ASO-Dichtband-2000-S. Paigaldamiseks kasutage materjali AQUAFIN-2K või AQUAFIN-2K/M.
- Hüdroisoleeritav pind tuleb puhta veega kasta. Korduv niisutamine tagab aluspinnas piisava veehulga ja võimaldab kontrollida pealispinna imavust. Ühtlasi soodustab see kristallide teket sügaval betooni aluspinna poorides. Pealispind peaks olema mattniiske, kuid mitte märg. Vältige loikude teket

PAIGALDAMINE:

Võõba ettevalmistamine.

Valage puhtasse nõusse 6,75–8 l vett ja lisage intensiivsel segamisel (seguriga, mis töötab u 300–700 pööret minutis) nii palju pulbrit, kuni tekib klimpideta homogeenne mass. Segage valmis ainult selline kogus materjali, mille te suudate 30-60 minuti jooksul paigaldada. Pärast 3-minutilist ooteaega segage korra veel kord läbi.

Harjaga paigaldamine:

Paigaldage AQUAFIN-IC võõp kahes kihis. Paigaldage ühtlase kihina ja töödelge materjal aluspinda. Teine kiht tuleb paigaldada veel kleepuvale (mitte ära kuivanud) esimesele kihile.

Pritsiga paigaldamine:

AQUAFIN-IC võib paigaldada suruõhukompressor-printsiga. Vastavalt veekoormusele paigaldage üks või kaks kihti. Teine kiht tuleb paigaldada veel kleepuvale (mitte ära kuivanud) esimesele kihile.

Kuiva pulbri paigaldamine värsketele betoonile:

Betoonipind peab olema juba tahenenud sedavõrd, et kannatab peale astuda, kuid peab olema veel selgelt niiske. Raputage pulber otse betooni pinnale, suuremate alade puhul on soovitatav märgistada väiksemad alad, et pealeraputatava pulbri kulu oleks hõlpsam jälgida. Pulber on aktiivne ja imeb betooni pinnakihist vett ning tumeneb. Vajadusel tuleb pinda mõõdukalt niisutada. Juba AQUAFIN-IC ülepuistatud pinna täiendav hõõrumine, silumine või ülekatmine ei ole lubatud.

Materjali kivistumine ja kaitse

Välitingimustes:

Hoidke paigaldatud materjal vähemalt 3 päeva niiskena. Välispindu kaitske päikse, tuule ja külma eest polüetüleenile, linase riide vms.

Aeg-ajalt niisutage pinda uuesti, kusjuures kõige esimene niisutamine peab toimuma 1 päev pärast paigaldamist. Alternatiivina võib materjali katta kilega. Värskest paigaldatud materjali tuleb vähemalt 24 tundi vihma eest kaitsta. Ehitussüvisse võib täita 3 päeva pärast, alates viimase kihi paigaldamisest. Kaitseplaate ei ole üldjuhul vaja kasutada.

Sisetingimustes:

Suure õhuniiskusega ruumides kivistub materjal väga hästi. Suhteliselt kuivades ruumides tuleb materjal 3 paigaldusjärgsel päeval niiske hoida. Halva õhutusega ruumides ja sügavates süvistest tuleb kondenseerumise vältimiseks tagada 24 tunni jooksul hea õhutus.

Mahutid:

Veega täitmine on võimalik 7 päeva pärast. Joogiveemahutid tuleb enne joogiveega täitmist joogiveega põhjalikult puhtaks pesta. Nõuetekohasel paigaldamisel on AQUAFIN-IC kogu aeg aktiivne ega vaja saneerimist.

Märkused

- Kaitske kõrvalolevaid pindu AQUAFIN-IC mõju eest.
- Võõpa AQUAFIN-IC ei või kasutada betooni- ja krohviliisandina, s.t. materjali ei tohi segada betooni ega krohvi hulka.
- Kui aluspinnaks on lendtuha sisaldav betoon, võib aluspinnale paigaldatud AQUAFIN-IC värvi muuta või mittepiisavalt reageerida. Lendtuha (tüüp C) osakaal sideaines võib olla maksimaalselt 30%. CaO osakaal lendtuhas ei tohi olla väiksem kui 15%. Kui betoon ei vasta nendele nõuetele, pöörduge nõu saamiseks meie tehnilise osakonna poole ja esitage meile täpsed andmed betooni koostise kohta.
- Reaktsioon AQUAFIN-IC ja sidumata lubja vahel võib tekitada valgeid kristalle. Need võib nt harjaga ära pühkida.
- Erinevad värvitoonid tulenevad betooni erinevast niiskusesisaldusest.
- Kandevõimeline aluspind on aluspinna ja hüdroisoleerimiskihiga vahelise kestva nakkumise eelduseks. Naket halvendavad ained ja osakesed tuleb täielikult eemaldada. Selleks võib kasutada kas kõrgsurvepritsi (>400 bar), ülükõrgsurvepritsi (kuni 2000 bar) või abrasiivjuga. Viimane töökaik peab olema kõrgsurvepritsiga puhastamine.
- Veemahutites tuleb enamasti arvestada +10°C kuni +15°C temperatuuriga. Tsemendi täieliku hüdratatsiooni tagamiseks tuleb hüdroisoleerimiskihit hoida piisavalt niiskena (püsiv suhteline õhuniiskus > 80%) ja kaitsta seda liiga kiire kuivamise eest. Üldiselt aitab selleks 7 päevast.
- Selle aja jooksul tuleb vältida kondensatsioonivee ja seisva vee teket hüdroisoleerimiskihil. Kondensatsioonivee ohu korral tuleb mõrdi tahkumiseni kasutada sundventilatsiooni. Mingil juhul ei tohi mahutisse kontrollimatult sattuda sooja õhku.
- Materjalil AQUAFIN-IC võib maksimaalse hüdroisoleerimise tulemuse saavutamiseks kuluda kuni 1 kuu. Seda mõjutavad keskkonna temperatuur, õhuniiskus, betooni koostis jm.

GISCODE:ZP1

TÖÖVAHENDID:

Värsket materjali on veega eemaldatav; kuivanud materjali eemaldage materjaliga ASO-R005.

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

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 revideritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.