



# SAKRET®



## SAKRETI SANEERIMISKROHVISÜSTEEM SOOLA- JA NIISKUSKAHJUSTUSEGA SEINTELE

SAKRET\_Prof



## SAKRETI saneerimiskrohvisüsteem

**Seina kahjustuste välimus ja põhjused:** Müüritises oleval niiskusel ja soolaladestisel võivad olla väga erinevad põhjused. Siia kuuluvad puuduv või ebapiisav vertikaalsolatsioon pinnasega kokkupuutuvas piirkonnas, parapetil ja rõdudel puuduvad või kahjustunud katted ja isolatsioon, ebapiisav vihmakaitse. Soolaladestis võib olla nii niiskuse tagajärg kui ka põhjus. Ühest küljest satuvad lahustunud soolad koosniiskusega müüritisse, teisalt põhjustab müüritises juba olemas olev sool tänu oma hügrooskoopsusele püsiva niiskuse. **Näide:** vana põllumajandushoone otstarbe muutmisel onseinte soolaladestise põhjus tihti peale aastakümnetepikkuses kokkupuutes väljajäetega.

**Lahendus:** Niiske ja soolaladestistega müüritise saneerimine koosneb mitmest astmest. Esmalt tuleb kõrvaldada niiskumise põhjused, nt seinte ebapiisav hüdroisolatsioon pinnase või vihmavee eest, ning võimalusel ka müüritise kuivatamine. Saneerimise viimane aste on alati saneerimiskrohvi süsteem. SAKRETI saneerimiskrohvisüsteem koosneb olulisel määral poorsest aluskrohvist ja saneerimiskrohvist. Neil on avatud, suurepooriline struktuur, mis soodustab suure niiskusesisaldusega müüritisel aurustumist ja kuivamist. Peale selle võimaldavad need müüritisest tulevatel sooladel poorides kristalliseeruda, ilma et poorid purunek või täielikult ummistuks. Eelduseks on saneerimiskrohvisüsteemi piisav paksus ja aluspinna põhjalik puhastamine.

### Saneerimissüsteemi kuuluvad materjalid:

- SAKRET SAS-pritsitav nakkekihikrohv
  - SAKRET PGP-poorne aluskrohv tasandamiseks ning kiiremaks kapillaarvee väljakuivamiseks ning soolade väljumiseks müüritisest
  - SAKRET SP G- poorne pealiskrohv süsteemi diffusiivse dehüdratatsiooni jaoks
- Viimistluskiht
- SAKRET SFP jämepeattel õhukesekihiliseks tasandamiseks
  - SAKRET silikaatvärv KS või silikoonvaikvärv SKF

Kõik SAKRETI süsteemimaterjalid on sobilikud nii välis- kui sisetöödeks.

Alates aluspinna ettevalmistamisest kuni lõppviimistluseni, on SAKRETI saneerimissüsteem kõrgekvaliteetne ja ennast tõestanud materjalilahendus. SAKRETI saneerimiskrohvid on kõrge veeauru läbilaskvuse ja madala kapillaarimavusega. Läbiniiskunud seinad saavad saneerimissüsteemi abil jälle vabalt kuivada.



Eemaldage kahjustusega krohv ning krohv selle ümber u. 80 cm ulatuses. Puhastage müüritise vuugid kuni 20 mm sügavuselt.

### Töö käik

#### Aluspinna ettevalmistamine

Eemaldage soola- või niiskuskahjustusega krohv ning krohv selle ümber 80-100 cm ulatuses nähtavast soola- või niiskuskahjustuse piirist. Seejärel puhastage müüritisevuugid kraapimiseteel u. 15 kuni 20 mm sügavuseni väljakuivpuhastage kogupind mehaaniliselt, nt metallharjavi või liivapritsiaga. Müüritise ja krohvivuukide puhastamine on aluspinna ettevalmistamise juures kõige olulisem osa, kuna sellega eemaldatakse kuni 90% sooladest. Peale seina puhastamist lasta seinal piisava aja jooksul kuivada.



Kandke pinnale ca 50% kattetihedusega nakkekrohv SBW.

#### Nakkekrohvimine

Nakkekrohv SBW kantakse peale õhukese kihina pritsides või kelluga visates, nakkekrohvi kattetihedus peaks jääma ligikaudu 50%. Tühjad vuugid ning ka väiksemad augud täidetakse poorse aluskrohviga PGP. Kui aluspinna stabiilsuse suhtes on kahtlusi, paigaldatakse sellele roostevabast või suure võrgusilmaga klaaskiust krohvivõrk.



Kivistunud ja kuivale nakkekihile kanda aluskrohv. Aluskrohvile kanda peale saneerimiskrohv.

#### Aluskrohvimine

Kandke kivistunud nakkekrohvikihile krohvipumba abil või käsitsi poorne aluskrohv PGP. Soovitav maksimaalne kihipaksus võib jääda 4 cm juurde (kandke peale kahes kihis 2+2 cm), tasandage ja peale piisavat tardumist karestage (ka iga kihi järel). Pragunenud müürivuukide katmisel on loomulik nähtus, et krohv võib neis kohtades õhu toimel välja pressida, punduda. Enne krohvimist saneerimiskrohviga SP G lasta aluskrohvil tarduda 1 ööpäeva iga krohvikihi mm kohta.

#### Saneerkrohvimine

Kandke saneerimiskrohv SP G seinale krohvipumba abil või käsitsi vähemalt 20 mm kogupaksusena kahe kihina (10+10 mm). Tasandage esimene kiht, krohv hakkab peale iga kihi peale kandmist paisuma, mis võib ulatuda kuni 1/3-ni selle mahust. Iga kihi pealekandmise vahel lasta eelmisel kihil tarduda 3-4 h, seejärel tuleb pind kindlasti karestada, kuna siledaks jääv tsemendipiimane kiht takistab niiskuse liikumist ja pooride teket. NB! Maksimaalne saneerimiskrohvi SP G kihipaksus võib jääda 40 mm, minimaalne toimiv kihipaksus on 20 mm. Krohvikihitide lõplik tardusmisaeg sõltub ilmastikutingimustest, lõplikult on kiht kivistunud 28 ööpäeva möödudes.

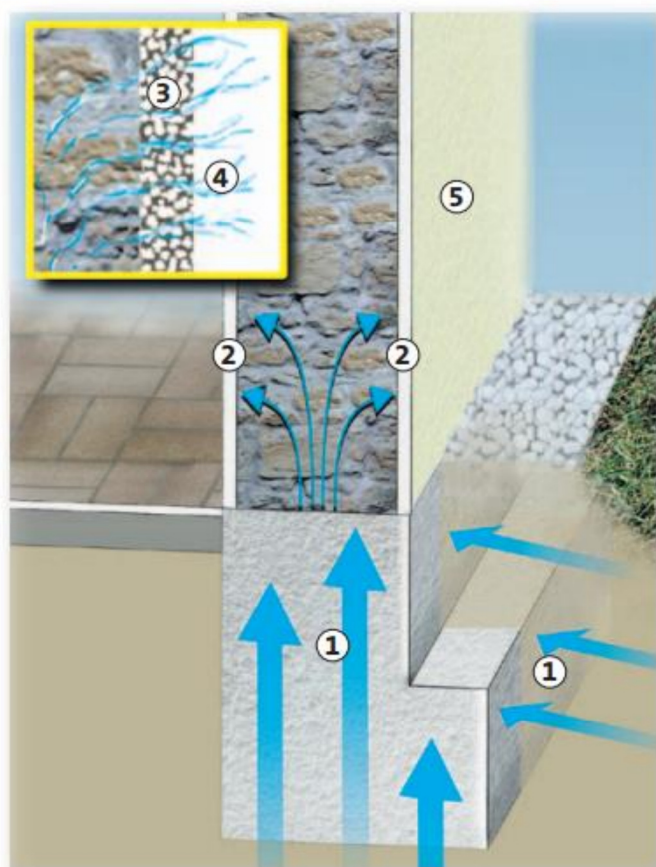


Viimistlege saneerimiskrohv mineraalse viimistlusmaterjaliga ning värvige silikaat- või silikoonvaikvärviga.

#### Viimistluskiht

Viimistluskrohviks tohib saneerimissüsteemile kanda võimalikult suure veeauru läbilaskvusega krohve või pahtleid. Peenviimistluseks saab kasutada Sakreti fassaadipahtlit SFP. Struktuureks viimistlemiseks sobivad Sakreti mineraalsed dekoratiivkrohv SSB ja MRP-E. Enne pahteldamist SFP-ga, kruntida pinnad silikaatkrundiga KSp SILICATE. Enne krohvimist SSB või MRP-E-ga, kruntida pinnad nakkekrundiga Sakret PG. Ülevärvimiseks on sobilikud Sakreti silikaatvärv KS või silikoonvaikvärv SKF. Kuna viimistluskiht jääb kuni 4 mm kihipaksuse piiridesse, siis võib viimistluskihi saneerimiskrohvile peale kanda 3-4 ööpäeva möödumisel saneerimiskrohviga krohvimisest. Värvida võib 14 ööpäeva möödumisel viimistluskihi pealekandmisest. Enne värvimist silikaatvärviga KS, tuleb pinnad kindlasti kruntida silikaatkrundiga Sakret KSp SILICATE, enne värvimist silikoonvaikvärviga SKF kruntida pinnad kruntvärviga FMg.

## Saneerimissüsteemi tööpõhimõte



- 1 - Vundamenti tungiv vesi
- 2 - Seinad on kaetud Sakreti saneerimissüsteemiga
- 3 - Soolad kristalliseeruvad krohvi poorides
- 4 - Veeaur saab vabalt väljuda
- 5 - Krohvkate jääb kuivaks ja kahjustustevabaks



Krohvi SP G sisemine poorne struktuur.



Krohvi SP G hüdrofoobsus.

### Niiskus- ja soolakahjustuste kõrvaldamiseks mittesobivad

#### materjalid ja meetodid:

- Niiskust väheläbilaskvad värvkatted
- Ventilatsiooni ja õhu väljatõmbe süsteemid ehk ainult ruumi kuivatamine
- Kipskartong ja muud ehitusplaadid
- Keraamilised plaadid ja katted
- Tsementkrohvid
- Lubikrohvid
- Niiskust talletavad krohvid

Lühidalt: kõik, mis ei kõrvalda läbiniiskumise põhjuseid!



### NAKKEKROHV SAS



- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele
- Soola- ja niiskuskahjustustega seinte saneerimissüsteemi nakkekrohv
- Krohvipumbaga ja käsitsi pealekandmiseks
- Tsemendi sideainel
- Kasutatav mineraalsetel aluspindadel
- Kihipaksusele kuni 10 mm
- Krohviklass CS IV
- Halli värvusega
- Tera suurus kuni 4 mm
- Pakend: 30 kg, alusel 42 tk



### ALUSKROHV PGP

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele
- Soola- ja niiskuskahjustustega seinte saneerimissüsteemi aluskrohv
- Kasutatav aluskrohvina ning müüritise vuukide ja aukude täiteks
- Kihipaksusele alates 10 mm
- Krohvipumbaga ja käsitsi pealekandmiseks
- Tsemendi sideainel
- Kasutatav mineraalsetel aluspindadel
- Krohviklass CS II
- Halli värvusega
- Tera suurus kuni 2 mm
- Pakend: 30 kg, alusel 42 tk

### SANEERIMISKROHV SP G



- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele
- Soola- ja niiskuskahjustustega seinte saneerimissüsteemi pealiskrohv
- Kasutatav ka eraldiseisva krohvina ilma aluskrohvita PGP
- Soolade talletamiseks toimiv kiht alates 20 mm-st
- Sobilik ka paekivi krohvimiseks
- Krohvipumbaga ja käsitsi pealekandmiseks
- Tsemendi sideainel
- Järempaisuv
- Kasutatav mineraalsetel aluspindadel
- Hea hüdrofoobsusega
- Krohviklass CS II
- Halli värvusega
- Tera suurus kuni 1 mm
- Pakend: 25 kg, alusel 42 tk



### VIIMISTLUSKROHV SFP

- Välis- ja sisetöödeks
- Seintele ja lagedele
- Sobilik lubi- ja lubitsemekrohvide õhukesekihiliseks viimistlemiseks
- Saneerimissüsteemi peenviimistlemiseks
- Kihipaksusele 1-4 mm
- Hästi lihvitav
- Käsitsi pealekandmiseks
- Lubja ja tsemendi sideainel
- Kasutatav mineraalsetel aluspindadel
- Krohviklass CS I
- Valge värvusega
- Tera suurus kuni 0,5 mm
- Pakend 20 kg, alusel 16 tk

### SILIKAATKRUNT KSP



- Mineraalsete pindade kruntvärviks enne värvimist silikaatvärviga
- Mineraalsete pindade kruntimiseks enne krohvimist mineraalsete krohvidega
- Lahjendatav veega vahekorras kuni 1:4
- Parandab aluspinna imavus- ja nakkevõimet
- Kõrge veeauru läbilaskvusvõimega
- Sise- ja välistöödeks
- Piimjas, kuivades transparentne, mittetoonitav
- Pakend: 10 l kanister



### SILIKAATVÄRV KS

- Mineraalsete pindade värvimiseks
- Lubi-, lubitsemek-, tsemek- ja silikaatvärvidega värvitud pindade ülevärvimiseks
- UV-kindel
- Ökoloogiliselt puhas
- Kõrge veeauru läbilaskvusvõimega
- Hallituste, vetikate ja samblike vastaste lisanditega
- Valge ja toonitav
- Täismatt
- Mittepõlev
- Sise- ja välistöödeks
- Toonitav A, B ja C baasile
- Pakend: 0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l



### SILIKOONVÄRV SKF

- Fassaadide ja soklite värvimiseks
- Mineraalsete pindade, sh. lubikrohviga krohvitud ja kõikide dispersioonkrohvidega krohvitud pindade värvimiseks
- Silikoon, silikaat-, akrüül- või lateksvärviga varem värvitud pindade ülevärvimiseks
- Kõrge silikoonvaiksideaine sisaldusega
- Kõrge veeauru läbilaskvusega

- Kõrge vee- ja mustusehülgavusega, "pärliefektiga"
- Takistab mikroorganismide kasvu fassaadidel
- Välis- ja sisetöödeks
- Toonitav A ja C baasile
- Pakend: 0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l



## SAKRET- EHTAMISEKS LOODUD



### **SAKRET OÜ**

Mäo küla, Paide vald,  
Järvamaa 72751, Eesti

tel.: +372 3846600  
fax: +372 384 6601  
e-mail: [info@sakret.ee](mailto:info@sakret.ee)

[www.sakret.ee](http://www.sakret.ee)

**SAKRET\_Prof**