

## Dalsouple kummikatete paigaldusjuhhis

### ALUSPINNA ETTEVALMISTUS

Liimitava põrandakatte ideaalne paigalduspind on puhas, kuiv, tasane, vastupidav ja pooriline.

#### Puhtus:

Aluspind peab olema puhas ükskõik millistest ainetest, mis võiksid avaldada halba mõju nakkuvusele, liimi kõvenemisele või põrandakonstruktsiooni struktuurilisele tugevusele. Silmatorkavateks võõraineteks on õlid, määrded, diislikütus/kütteõlid jms. Vähem silmatorkavateks võõraineteks on tolmu, vana liimi ja pahtli jäägid, värvid, kattematerjalid jms. Paljusid võõraid ei pruugi esimesel pilgul märgata – kontrollige aluspind kindlasti üle.

#### Kuivus:

Maksimaalne lubatav niiskustase on 75%.

Uued betoonid ja tasanduskihid hakkavad kõvenema kohe pärast kokkusegamist. Kuivamine ei alga enne selleks nõutavate tingimuste (kuivus, soojus, õhuvool pinna kohal) saavutamist objektil. Kuivamisaegu tuleb järgida kogu konstruktsiooni korral. Rusikareegel, 1 päev kuivamist = 1 mm tasanduskihti ei kehti juhul, kui tasanduskiht kantakse märjale betoonile. Vanade betoonide ning tasanduskihtide niiskuskaitsemembraanid ei ole igavesed. Varasema liimpõrandakatte olemasolu ei ole põranda kuivuse tagatiseks. Ühelgi põrandakattel, mis on täielikult kuivanud ja paika vajunud, ei pruugi olla märgatavaid jälgi niiskuseprobleemidest. Õhku auruvat niiskust ei ole näha – kontrollige kindlasti aluspinda kuivust.

#### Tasasus:

Aluspind peab olema sile ja tasane. Täiustatud vastupidavusega (nt. kummist) liimpõrandakatte paigaldamise eelduseks on aluspõranda viimistluse kõrge kvaliteet. Kasutage alati sobivat, vastupidavat tasandus- või silumissegut ja ärge seda eelarvele lisada unustage.

Tugeudel puitpõrandakonstruktsioonide korral võib kasutada spetsiaalset Mapei tsemenditasandussegut.

Alternatiivseks lahenduseks on välistingimustes kasutamiseks mõeldud vineer, mis on vähemalt 6 mm paksune ja kinnitatud kooskõlas vastavate Eesti ja Soome RYL 2000 standardite nõuetega.

Mõningad defektid torkavad silma alles pärast põrandakatte mahapanekut ja poleerimist, s.t. kui neid pole enam võimalik parandada – olge alati äärmiselt tähelepanelik.

#### Vastupidavus:

Konstruktsiooniline tugevus peab vastama põranda ettenähtud kulumiskindlusele ja kasutuskoormusele. Vastupidavusprobleemide ilmseteks tunnusteks on praod, pealispinna liigne tolmmamine, ulatuslike kulumiskahjustustega alad, sügavad mõhud jne.

Raskemini märgatavateks probleemideks on vanad pahtlisegud, mis võivad varjatult koosneda mitmest kihist, tasanduskihi lahtitunud või 'lõhkenud' lõigud, tõrv jne.

Konstruktsiooni tegelik vastupidavus ei pruugi alati silmaga näha olla – kontrollige seda põhjalikult.

#### Poorsus:

Piisav või õige poorsus, s.t. mitte liiga pooriline või poorivaba. Kumbki äärmus võib silumissegude ja märgliimide kasutamisel põhjustada liiga kiiret või aeglast kuivamist. Niisugusel juhul võib segu või liimi ettenähtud tugevustaseme saavutamine ebaõnnestuda.

Korraliku poorsusega pind on samas ka piisavalt avatud tekstuuriga, tagamaks mehhaanilise sideme tekke liimidega, mille korral sisseimbustumist ei nõuta (nt. epoksiid või polüuretaanvaigud).

Poorsus ei ole nähtav, see varieerub koostisest sõltuvalt – kontrollige alati poorsuse astet.

## LIIMI VALIK

Dalsouple põranda kummikatteid saab paigaldada järgnevate MAPEI või UZIN toodete abil:

| Toote nimetus | Toote tüüp   | Kasutusotstarve   |
|---------------|--|---|
| ADESILEX VS45 | Lahustivaba, ühekomponendiline, kõrge nakkevõimega vesidispersioon-akrüüllim | Sisepaigaldustööd, kõik normaalsed ja stabiilse niiskustasemega ehitistes kasutatavad aluspinnad            |
| ADESILEX G19  | Kaheosaline polüuretaanipõhine vee- ja lahustivaba vaik                      | Sise/välisööd. Nõudlik tööstusotstarbeline kasutus, niisked ja keerukad aluspinnad, nt. metall/lülipõrandad |
| ECO V4SP      | Lahustivaba universaalne akrüüllim pika töötlusajaga                         | Sisetöödeks kuivadel pindadel, isegi suure käimiskoormuse korral  |
| ADESILEX VZ   | Kahekihiline polükloropreen-kontaktliim                                      | Sisetöödeks: põrandaliistud, kaarjad pinnad, kus nõutav on kohene nakkumine uute absorbentpindadega         |

Pange tähele: maksimaalse tugevuse saavutamiseks tuleb kõvenemisaegu rangelt järgida. Hoidke selle perioodi vältel alal ühtlasi temperatuuri- ja niiskustingimusi ning keelake kõik muud tööd ning jalgiliiklus.

## UZIN

Ka järgnevad Uzin'i tooted sobivad kasutamiseks koos Dalsouple'i kummikatetega:

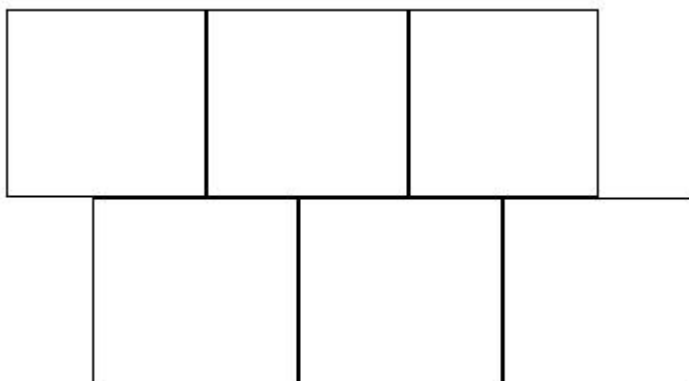
| Toote nimetus         | Toote tüüp   |
|-----------------------|--|
| <b>UZIN-K E2000 S</b> | Survetundlik akrüüldispersioon (veepõhine ja lahustivaba)<br>Sisetööd, kuivad alad, tihedast jalgsi- ja kergratasliiklusest tulenev kõrge kulumiskoormus (nt. eluruumid, kontorid, koolid, kauplused, restoranid)                          |
| <b>UZIN-K R 430</b>   | Polüuretaanvaik (katalüsaatorkõvendus, vee- ja lahustivaba vaik)<br>Sise/välisöödeks kõrge tööstusliku kasutuskoormusega kohtades, samuti niisked alad (nt. tehased, laod, kaubanduskeskused, lennujaamad, duširuumid, toiduvalmistusalad) |
| <b>UZIN-K R 425</b>   | Epoksiidvaik (katalüsaatorkõvendus, vee- ja lahustivaba vaik)<br>Vt. eelmine toode.  |
| <b>UZIN-G N 276</b>   | Neopreen-Contac, 'double stick' (tuleohtlik, lahustipõhine)<br>Sisetöödeks kohtades, kus kasutatakse keskmise kaaluga ratasliiklusvahendeid – eelkõige keerukate pindade korral (nt. metallpõrand/lülipõrand).                             |

Pange tähele: põrandakatte paigaldamise järel vajab suurem osa põrandakatteliimidest 24-48 tunni pikkust kuivamisega nõutava tugevustaseme saavutamiseks. Hoidke selle perioodi vältel alal ühtlasi temperatuuri- ja niiskustingimusi ning keelake kogu muu liiklus peale ajutise jalgiliikluse.

## PAIGALDUS

Põrandakatte paigaldus tuleks läbi viia ranges kooskõlas Eesti Ehitusstandardis ja Soome RYL 2000 standardis heakskiidetud meetoditega. Põrandakatte paigaldaja peaks pöörama erilist tähelepanu liimaine tootja soovitudele põrandakatte kerimist ja/või kaalumist puudutavate nõudmiste osas.

Iga plaadi tagakülge tuleks enne paigaldust harjaga puhastada. See tagab võimalike nakkumist häirivate võõrainete puudumise kontaktpinnal. Plaadid tuleks alati paigaldada „telliskivi” süsteemis (vt allolevat pilti).



### Erimärkus: Marina reljeef

Kasutage Dalsouple'i Marina-reljeefiga plaatide paigaldamiseks kindlasti kontaktiliimi (Mapei Adesilex VZ või Uzin GN 276). Paigaldamisel võib nõutav olla plaatide 'venitamine' kenade vuukide saamiseks, see aga on võimalik vaid 'double stick'-tüüpi liimainet kasutades. Plaadi vuukide kokkuajamisel võib tekkida lõikamise vajadus.

Kui plaate on kavas paigutada niiskesse kohta, soovitame kasutada liimainena toodet Tremco 1635 (veekindel kontaktiliim).

**NB! Kõikide lisaküsimuste puhul palun pöörduge Tekero OÜ büroosse telefonil 6518 313.**