

## Tadelakt krohvisegu

### Üldine informatsioon:

Tadelakt on traditsiooniline Maroko krohvimistehnika veekindlate pindade saamiseks. Eksootilise krohvimistehnika eelduseks on eriliste omadustega krohvisegu. Materjali side- ja täiteaineteks on enamasti kohaliku päritoluga materjalid: hüdrauliline lubi, erineva fraktsiooniga kvartslivad ja savid, purustatud lubjakivi ja dolomiidijahu, tselluloos jpm. Krohvisegu on mineraalse koostisega ja ilma kunstainete lisanditeta.

Aluselise reaktsiooni tõttu (kõrge pH-tase) toimib sein kantud krohvisegu loodusliku fungitsiidina ning tadelakti pind on täielikult vetthülgav – seetõttu sobib tadelakti krohvisegu ideaalselt niiskettesse ruumidesse.

### Tadelakt krohvisegu:

- Terasuurus on kuni 1,5 mm
- Krohvisegu vajab küllaltki karedat aluspinda
- Veekulu ~0,25 l/1kg pulbri kohta, sõltub aluspinna imavusest
- Vees leotada minimaalselt 24 h
- Optimaalne kihi paksus 3-5 mm
- Kulu 4-5 kg/m<sup>2</sup>
- Naturaalne toon: hallikas-beež ja valge

Tadelakt krohvisegu koosneb Säästvad Ehituslahendused OÜ meistrite poolt kokku segatud materjalidest. Aastatepikkuse kogemuse põhjal on retsepti pidevalt täiendatud, saamaks püsivaid ja kvaliteetseid tulemusi.

### Krohvisegu valmistamine:

Pulbrimass segada puhta külma veega. Veekulu 0,35-0,45 l/1kg pulbri kohta. Segu korralikult läbi vispeldada. Segu on paras kui see moodustab ühtlase konsistentsiga pastataolise massi. Segu valmistamiseks vajalik minimaalne temperatuur on + 5°C.

Kuna tadelakti krohvisegud sisaldavad suurel määral hüdraulilist lupja, mis vajab enne kasutamist veekeskkonnas seismist, siis tuleb seda vähemalt üle öö vees leotada. Siinjuures on oluline, et anum oleks kaetud kaane või kilega ja segus oleks piisavalt vett.

Kui segul on piisavalt seista lastud, tuleb mass veel kord korralikult läbi segada. Valmissegatud krohv säilib suletuna vee nädala.

### Toonimine:

Tadelakti krohvisegule soovitame lisada maksimaalselt 5 kaalu protsenti pigmenti. Sobivad kõik aluselises keskkonnas püsivad pigmendid. Eelnevalt lahustada pigment vees, lisada see krohvisegule ja segu korralikult läbi segada.

### Aluspinnad:

Tadelakti aluspinnaks sobivad kõik mineraalsed lubi- ja lubitsemetsideainetel baseeruvad krohvid. Aluspind peab olema puhas tolmust, rasvast, õlist, lahtistest osakestest ja muudest nakkumist raskendavatest ainetest. Aluskihi ei tohi olla läbitungivaid aineid (nt pigi, tuhk). Pudedad krohvi- või müüritiseosad tuleb eemaldada, teha parandused või katta uue viimistluskihi. Tadelakt krohvisegu nõuab keskmisest karedamat krohvitut aluspinda.

Siledad pinnad (nt kips- ja kipskiudplaadid) tuleb eelnevalt kruntida teralise hea nakkuvusega mineraalse krundiga (näiteks Caparol Putzgrund) ja krohvida hea nakkuvusega krohviseguga (näiteks plaadisegu).

Hüdroisolatsiooniga kaetud pindadel soovitame nakkekihina kasutada plaatimisegu. Märjale plaadisegule paigaldada plastikust armeerimisvõrk, lasta kuivada ja jämedama aluskrohviga.

Tadelakti aluskrohviks võib kasutada ka plaadisegu, millele on lisatud ~2 mm fraktsiooniga purustatud lubjakivi või liiva. Soovituslik suhe 50/50.

### Krohvimine:

Krohvisegu kantakse ettevalmistatud ja korralikult niisutatud aluspinnale metallist või plastikust kellu või pahtlilabidaga. Tadelakt krohvisegu optimaalne kihi paksus on ~3-5 mm. Kahes kihis krohvides peaksid kihi paksused kokku moodustama samuti ~3-5 mm. Keskmine kulu ~4-5 kg/m<sup>2</sup>.

Traditsioonilisel viisil kantakse krohv pinnale ühes kihis. Vahetult pärast segu pinnale kandmist silutakse ja tasandatakse pinda väikese (puust või plastist) hõõrutiga.

Nüüdisaegsemal viisil kantakse krohv pinnale kahes õhukeses kihis. Esimesel kihil lastakse veidi taheneda ja kantakse pinnale teine õhuke kiht.

Segu pealekandmise ja esialgse silumise järel lastakse tadelakti jälle taheneda (tavaliselt 5-30 minutit). Vahe krohvisegu pealekandmise ja silumise vahel võib suuresti varieeruda, sõltudes aluspinna jääkniiskusest, ruumiõhu niiskustasemest ja krohvisegu konsistentsist. Tähelepanu! Seinale kantud krohv võib kuivada väga ebaühtlaselt, kiiremini kuivab krohv äärtel!

Pinda saab hakata tihendama, kui kellu või kiviga poleerides ei vea pinnale kantud materjal ennast kellu või kiviga kaasa. Esialgu peaks pinda siluma roostevabast kelluga, soovitatavalt Veneetsia kelluga. Mida rohkem krohv seinas taheneb seda raskem on pinna tihendamine ja on oht, et metallist kellud võivad pinnale hakata jätma tumedamaid metalli jälgi. Seepärast soovitame tadelakt pinna tihendamise lõppfaas teostada plastmassist kelluga. Kelluga viimistletud pind võib jääda ka lõppviimistluseks. Omapärasema tulemuse saab, kui pinda tihendada ja poleerida kiviga väikeseid ringikujulisi liigutusi tehes. Sobivateks poleerimiskivideks on ilma poorideta tugevad kivid. Soovitame Kreidezeiti Poleerimiskivi. Tadelakti pinna silumine, tihendamine ja poleerimine on oluline seetõttu, et sel moel saadakse väga suure pinnatiheduse ja veekindlusega viimistletud pind.

Tööde ajal on soovitatav krohvitud pinnad kaitsta otsese päikese ja kiire õhuliikumise (nt ventilaator, puhur) eest. Temperatuur peab olema üle +5 °C, vastasel juhul ei ole lubisideainel baseeruvate toodetega töötamine võimalik.

Lihtsaim viis tööriistu puhastada on vahetult pärast krohvimist veega pesta.

### Poleerimine:

Läike ja täieliku veekindluse saamiseks kaetakse vähemalt 24 tunni jooksul (tavaliselt järgmisel päeval) pind oliiviõliseebiga. Seepi võib pinnale kanda pintsliga või käsna. Lühikese kuivamise järel, kui enamik seepi on pinnalt kadunud, poleeritakse pinda uuesti kivi või plastikuga (nt õhukese kilekotiga). Parema tulemuse ja läike annab tadelakti pinna poleerimine kiviga. Oliiviõliseebina soovitame kasutada oliiviõliseebi. Oliiviõliseebi ja lubikrohvi reageerimisel tekib täielikult vett ja mustust hüljav pind.

Juhul, kui tadelakt tehakse pinnale, kuhu satuvad sageli veepritsmed, tuleb pind 2-3 päeva karboniseerumise järel uuesti seebitada ja poleerida õhukese kilega. Kui tadelakti pind on kord juba seebitatud ja osaliselt karboniseerunud, ei tohi pinda enam kiviga poleerida. See võib tadelakti pinda kahjustada. Lõpliku tugevuse saavutab tadelakt alles mitme kuu möödudes.

Minimaalselt nädala möödudes soovitame tadelakt pinnad katta karnauubavahaga. Vahatamine annab pinnale topelt veekindluse ja kõrgema läike.

### Hooldamine:

Tadelakti pind on mustust hüljav tingimusel, et pind puhastatakse kohe pärast määrdumist. Pinda tuleb puhastada veega, pehme lapi või käsna. Soovituslik on pesuvette lisada oliiviõliseepi. Teisi puhastusvahendeid või tugeva pinnaga käsnaid ei tohi kasutada.

Kui tadelakt puutub regulaarselt kokku veega (nt dušinurgad, valamud, vannid) on soovitatav iga 4-5 kuu järel tadelakti pind katta oliiviõliseebiga ja poleerida kilega. Seebiga tadelakti pinda regulaarselt hooldades garanteeritakse tadelakti püsiv veekindlus.

Vahatatud pindade korral tuleb tadelakt pindade hooldus teostada vahaga.

Pinnavigastuste korral tuleb materjal kahjustatud koha ulatuses välja lõigata ja sama materjaliga uuesti täita. Tadelakti pinda pole võimalik juba seebitatud ja karboniseerunud pinnaga ideaalselt kokku ajada. Parandatud pind jääb selgelt eristatav.