

bauroc
KÕIKJAL EHTUSES



BAUROC KROHVISÜSTEEM
SISEVIIMISTLUS

bauroc KROHVISÜSTEEM - siseviimistlus



Bauroc pakub poorbetoonist seinte viimistlemiseks sobivaid krohvisegusid. Tooted sobivad nii sise- kui ka välisviimistluseks. Siseviimistluses sobivad Bauroci tooted nii kuivade kui ka niiskete ruumide viimistlemiseks.

Siseviimistluse variandid

Sõltuvalt müüritööde kvaliteedist ja viimistletava pinna tasetasusest võib bauroc plokkidest seina kas ainult pahteldada või siis viimistleda kahes etapis, esmalt tasanduskrohv ja seejärel pahtliga lõppviimistlus.

Viimistlemine ainult pahtliga: tänu plokkide siledatele pindadele, täpsetele mөөtudele ja õhukese liimvuugiga ladumisele ei vaja korralikult laotud bauroc plokkidest seinad tasaseks krohvimist, vaid piisab ainult pahteldamisest bauroc PAHTLIGA. Eeltingimuseks on väga korralikult ette valmistatud aluspind, milles kõik plokkide horisontaal- ja vertikaalvuugid on servani liimiga täidetud ja

sein on perfektselt tasaseks lihvitud. Antud variandi korral on lõpliku pahtlikihi paksus ca 5mm ja pahtlikiht vajab armeerimist sobiva armeerimiskangaga. Pahtel kantakse seinale kahes kihis, esmalt paksem ca 3-4mm paksune kiht, millesse surutakse armeerimiskangas ja siis kantakse täiendavalt peale veel 1...2mm pahtlikiht.

1. bauroc müüritis.
2. Nakkekrunt - bauroc PRIMER.
3. Armeeritud pahtlikiht, ca 5mm.
 - 3.1. bauroc PAHTEL, paksus ca 3-4mm.
 - 3.2. Armeering - õhukese pahtlikihi kasutamiseks sobiv klaaskiud-armeerimisvõrk. Võrgu soovitatav kaal on 160 g/m².
 - 3.3. bauroc PAHTEL, paksus ca 1-2mm.
4. Lõppviimistlus - värv või muu pinnakate, näiteks tapeet.



Tasanduskrohv + pahtel: juhul kui aluspind ei ole perfektne, siis tuleb kasutada seina esmaseks tasandamiseks bauroc KERGALUSKROHVI minimaalselt 5mm paksuse kihina ja krohvipind täiendavalt siluda ca 2mm paksuse bauroc PAHTLI kihiga. Aluskrohvi kiht vajab armeerimist armeerimisvõrguga.

1. bauroc müüritis.
2. Nakkekrunt - bauroc PRIMER.
3. Tasanduskiht, min 5mm.
 - 3.1. bauroc KERGALUSKROHV, kihi paksus ca 3-4mm.
 - 3.2. Armeering – näiteks klaaskiudvõrk Capatect Gewebe 650/110.
 - 3.3. bauroc KERGALUSKROHV, kihi paksus ca 1-2mm.
4. bauroc PAHTEL, värvieelne hoolikalt silutud peenpahtlikiht, kihi paksus ca 2mm.
5. Lõppviimistlus - värv või muu pinnakate, näiteks tapet.

Värvitud seinte korral tuleb värvieelne viimane õhuke pahtlikiht hoolikalt ära siluda, viimase värvieelse kihina võib kasutada ka saadaolevaid kasutusvalmis siseviimistluse peenpahtleid.



Aluspinnale esitatavad nõuded

Viimistletava plokkeina pind peab olema tasane, puhas ja tolmuvaba, ühtlaselt kuiv ja hele. Seinas ei tohi olla auke ega vagusid ega pinnapealseid, väljaulatuvaid kuivanud plokiliimi triipe.

Temperatuurile ja õhuniiskusele esitatavad nõuded

Siseviimistlustööde ajal tuleb kinni pidada järgmistest nõuetest:

Õhu- ja aluspinna temperatuurid nii tööde teostamise kui ka segu kivistumise ajal ei tohi langeda alla + 5 °C ega tõusta üle +30 °C. Soovitav temperatuur peaks olema üle 10°C.

Värskelt krohvitud või pahteldatud pindu tuleb kaitsta segust liiga kiire vee väljaaurustumise eest. Seetõttu

ei tohi äsja krohvitud või pahteldatud pindu kuivatada soojapuhuritega ega infrapunakiirguritega. Samuti tuleb jälgida, et äsja krohvitud või pahteldatud pinnad oleksid varjatud otsese päikesekiirguse eest ja tõmbetuule eest.

Vältida tuleb viimistlustööde teostamist kõrge suhtelise õhuniiskuse tingimustes (üle 80%), kuna kõrge õhuniiskuse tase pikendab märgatavalt krohvi- või pahtlilise kivistumise aega.

Tööde teostamine

Viimistlustööde alustamiseks vajalikele nõuetele vastavuse kontroll

Kontrollige aluspinna vastavust esitatud nõuetele ning samuti temperatuuri ja õhuniiskuse vastavust esitatud nõuetele.

Juhul kui aluspind ei vasta viimistluseelsetele nõuetele, siis teostage vajalikud lisatööd. Vajadusel puhastage sein mustusest.

Täitke seinas olevad suuremad defektid bauroc PARANDUSSEGUGA, väiksemad defektid, nagu näiteks kuivalt kokku pandud plokkide vertikaalvuugid tuleb täita pahtliga või bauroc POORBETOONLIIMIGA. Siluge

väljaulatuvad ebatasasused maha bauroc HÕÖRUTIGA. Lahtine tolm eemaldage harjaga või tolmuimejaga. Kui aluspind on märgunud, tuleb sellel lasta enne krohvitoid piisavalt kuivada.

Juhul kui temperatuurile ja õhuniiskusele esitatavad nõuded ei ole kindlalt täidetud kogu viimistlustööde perioodi jooksul, sh. ka viimistluskihtide kivistumise ajal, siis võtke kasutusele vajalikud meetmed nõuete tagamiseks. Näiteks juhul kui viimistletavale pinnale võib langeda otsene päikesevalgus läbi akna, siis katke viimistlustööde perioodiks aken valgust hajutava või varjava materjaliga.

Aluspinna kruntimine

Nakkekrunt bauroc PRIMER vähendab poorbetoonist aluspinna veeimavust ja tagab nakke aluspinna ja sellele kantava segukihi vahel. Kruntimiseks kasuta töölahust, segades kanistris olevat kontsentrati veega vahekorras 2 mahuosa bauroc PRIMER ja 1 mahuosa vett.

Kandke krunt pinnale maalarirulli, pintsli või harja abil ühtlaselt kogu pinna ulatuses kuni aluspinna täieliku märgumiseni. Kaitske krunditud pindu liiga kiire kuivamise eest. Kruntimistööd tuleb teostada vahetult enne krohvitoid. Normaaltemperatuuridel on krunditud pind krohvitatav ca 12 tunni pärast.

Nurgatugevdusprofiilide paigaldamine siseruumides

Seejärel paigaldage vertikaalsed ja horisontaalsed tsiingitud plekist spetsiaalsed sisetöödeks mõeldud nurgatugevdusprofiilid – üldlevinud universaalsed tooted. Mõõtu lõikamiseks kasutage sobivat lõikevahendit. Profiilide kleepimiseks on sobilik kas bauroc KERGALUSKROHV või bauroc PAHTEL.

Pahtlisegu ja krohvisegu valmistamine

bauroc PAHTLI või bauroc KERGALUSKROHVI pakendi sisu (25 kg) segatakse 6-7 l puhta veega aeglaselt pöörleva seguriga hoolikalt ühtlaseks massiks. bauroc PAHTLIST paksema armeerimiskihi jaoks valmista vähema veega (ca 6 l) paksem segu, värvieelse silutud pahtlikihi jaoks valmista veidi rohkema veega (ca 7 l) vedelam segu. Segamise aeg peab olema orienteeruvalt 5 minutit. Valmissegatud segu lasta ca 5 min seista ja seejärel veel kord läbi segada. Vajaduse korral võib lisada teise segamise ajal konsistentsi



reguleerimiseks vett. Valmissegu kasutamisaeg on ca 2,5 tundi.

Loe kindlasti täpseid segu valmistamise juhiseid toote pakendilt.

Armeeritud krohvi- või pahtlikihi pealekandmine aluspinnale

Optimaalseim meetod kanda aluspinnale bauroc PAHTLIST valmistatud pahtlisegu või bauroc KERGALUSKROHVIST valmistatud krohvisegu on krohvipumba/-pritsi abil. Selliselt saavutatakse ühekordsel pealekandmisel ühtlaselt vajaliku paksusega kiht ning hiljem on kihi järeltöötlemine lihtne ja kiire. Käsitsi pealekandmisel kasutada pahtlilabidat

või segukammi. Suurte pindade lauspahteldamiseks sobib 35-45 cm lai pahtlilabidas või silur.

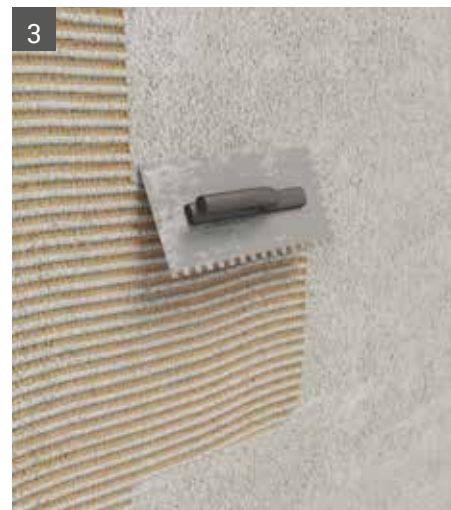
Kindlasti peab alapind olema eelnevalt krunditud ja nakkekrunt peab olema ära kuivanud.



Esimene segukiht tuleb kanda 2/3 kihi kogupaksusest ehk ca 3-4 mm. Seejärel tuleb armeerimiseks paigaldada ülekattega klaaskiudvõrk ning enne esimese kihi tardumist tuleb peale kanda märg-märjale meetodil teine segukiht 1/3 kogupaksusest ehk ca 1-2mm. Võrk peab jääma segu armeerimiskihi pealmisesse kolmandikku. Armeerimisvõrk

tuleb valida vastavalt segule, näiteks klaaskiudvõrk 160 g/m² sobib nii krohvile kui ka pahtlile. Võrkude vertikaalsuunaline minimaalne ülekate peab jääma 10 cm (võrgul on reeglina orientiiriks märgitud vajaliku ülekatte tähis). Horisontaalsed jätkukohad tuleb teha ülekattega min. 20 cm.

Töövõtted võrgu paigaldamiseks:



1. Peale esimese segukihi pealekandmist tuleb see tasandada hambalise kammiga, reljeefne pinnastruktuur lihtsustab armeerimiskanga uputamist krohvikihiti. Pahtlisegu tasanda pahtlilabidaga.

2. ja 3. Klaaskiududest armeerimisvõrk tuleb paigaldada pildil näidatud viisil ja suruda pahtlilabidaga siludes ühtlaselt segukihi sisse.

Enne esimese kihi tardumist tuleb peale kanda teine segukiht märg-märjale meetodil, sest otse aluspinnale kantud klaaskiudvõrguga armeeritud pahtlikiht või krohvikihiti peab pärast kivistumist toimima ühtse homogeense kihina. Armeeritud pahtlikihi paksus peab olema **ca 5mm**, armeeritud krohvikihiki paksus peab olema **vähemalt 5mm**.

Värvieelse silutud pahtlikihi pealekandmine

Pärast armeerimiskihi kivistumist ja kuivamist tuleb seinale kanda õhuke, 1-2mm paksune peenpahtli kiht ja see siluda. Juhul kui ühekordsest pahteldamisest ei piisa, siis tuleb seinale kanda veel täiendav peenpahtli kiht ja see omakorra pärast tahenemist hoolikalt siluda. Viimaseks peenpahtli kihiks sobib hästi bauroc PAHTEL.

Enne pahtlikihi pealekandmist tuleb visuaalselt hinnata, et alumine krohvi- või pahtlikiht on piisavalt kivistunud. Normaalingimustes tuleb krohvikihil lasta kivistuda üks päev ja pahteldamisega võib alustada järgmisel päeval pärast krohvimist. Juhul kui pahteldamise ja krohvimise vahele jääb tööseisaku tõttu pikem kui 4-nädalane paus, siis tuleb krohvipind enne pahtli pealekandmist täiendavalt kruntida, kasutades krohvile sobivat nakkekrunti, näiteks Caparol Putzgrund 610



Pahtlisegu tasandamine

Pahtlipinna silumine

Pärast pahtlisegu tasandamist ja lühiajalist kuivamist siluda pind roostevabast terasest siluriga või käsnhõõrutiga (viltida). Seejärel peale kuivamist tuleb sein lihvida, kasutades lihvpaberit (nr 150 või 180). Eemalda peale lihvimist lihvimestolm. Pahteldatud ja lihvitud pind peab olema värvimiseks või tapeetamiseks korralikult tasane ja tolmuvaba.



Lõppviimistlus

bauroc PAHTLIGA viimistletud pind on normaaltingimustes üle värvitav umbes 7 päeva pärast. Pahteldatud pinnale kantakse esmalt kruntvärv ja alles seejärel põhivärv vähemalt kahes kihis.

Ristuvate seinte ühendusvuugid, lagede ja seinte ühendusvuugid, erinevast materjalist seinte ühendusvuugid, akna- või ukسلengide vahelised vuugid ja muud võimalikud nurgad ja liitumised tuleb täita/tihendada sobiva hermeetikuga, näiteks ülevärvitava akrüülmassiga. Akrüülmass kantakse pinnale peale kruntvärvimist, sest pahtli pinna ja akrüüli vahel ei pruugi tekkida piisav nake.

Lagede viimistlemine

bauroc LAEPANEELIDEST ehitatud lagesid on võimalik pahteldada ja värvida samuti nagu bauroc plokkidest seinu. bauroc PAHTEL tuleks laepindadele kanda õhukese kihina pritspahtlina. Laepaneelide pikkivuuke, mis moodustuvad paneelide faasitud servadest, ei ole soovitatav

bauroc PAHTLILE sobivad siseviimistluse värvid on näiteks

- CAPAROL Samtex 3 E.L.F, tuhmmatt pestav värv, vastab standardi DIN 53 778 klassile 2 „hästi puhastatav“
- CAPAROL Samtex 7 E.L.F, siidmatt pestav värv, vastab standardi DIN 53 778 klassile 2 „hästi puhastatav“
- CAPAROL Samtex 10 E.L.F, siidmatt pestav värv, vastab standardi DIN 53 778 klassile 1 „väga hästi puhastatav“
- CAPAROL Samtex 20 E.L.F, siidjas läikiv pestav värv, vastab standardi DIN 53 778 klassile 1 „väga hästi puhastatav“

enne pahteldamist tasaseks krohvida, sest tasases laes on olemas risk paneelide vuugi kohal selgelt nähtava prao tekkimiseks. Faasitud paneelivuukide korral vastav risk puudub, sest isegi juhul kui juuspragu tekib vuugi põhjas, siis ei ole ta nähtav.

bauroc KROHVISSÜSTEEMI tooted

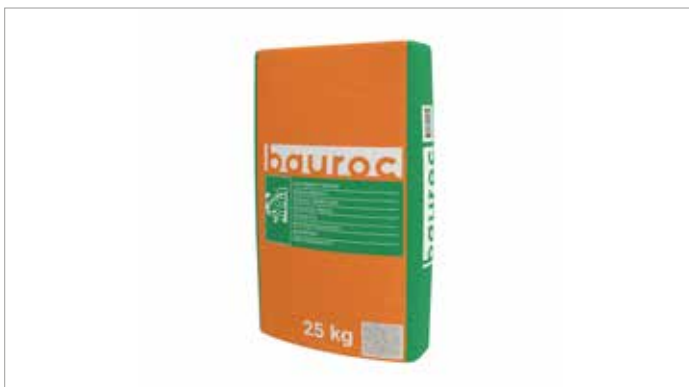
bauroc PRIMER (NAKKEKRUNT)



bauroc PRIMER on vahend poorbetoonist seinte kruntimiseks nii sees kui väljas enne krohvimist ja pahteldamist. Pärast kuivamist värvitu.

- Tihedus ca 1,1 kg/dm³.
- Kontsentraadi kulu 0,1-0,35 l/m², olenevalt aluspinna imavusest.
- Tarnitakse kontsentraadina 10l plastkanistrites, täisalusel on 50 kanistrit. Kasutamiseks lahjendada kontsentraati veega vahekorras 2 mahuosa bauroc PRIMER ja 1 mahuosa vett.
- Hoida jahedas, kuid kaitsta külmumise eest! Säilivusaeg 12 kuud. Valmistamise kuupäev vaata pakendilt.

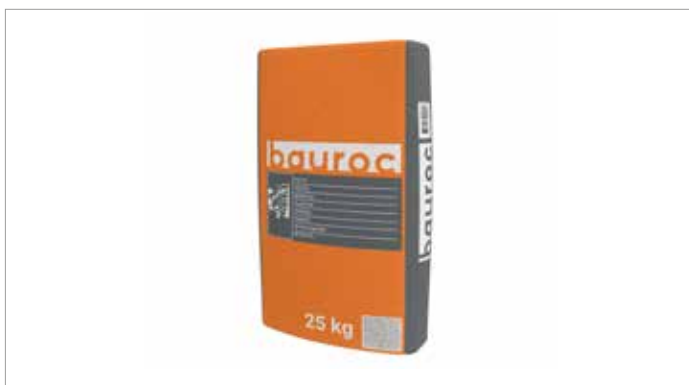
bauroc KERGALUSKROHV



bauroc KERGALUSKROHV on mineraalne armeeritav kergkrohv poorbetoonist müüritise viimistluskihile aluskihi loomiseks nii sise- kui ka välispindadel. bauroc KERGALUSKROHV on lubja ja tsemendi sideainel kõrgkvaliteediliste mineraalsete lisanditega armeeritav krohvisegu, tänu mainitud lisanditele on segu väga elastne.

- Kivistunud segu kuivtihedus: 1,1-1,3 kg/dm³
- Survetugevus 28 päeva vanuses: CS II
- Nakketugevus: >0,10 N/mm², FP: B
- Soojusjuhtivus λ10, dry: ≤0,33 W/(m · K),
- Kulunorm: 1mm paksuse kihi jaoks kulub ca 1,2 kg kuiva krohvisegu.

bauroc PAHTEL



bauroc PAHTEL on peeneteraline viimistluspahtel müüritise, ebatasaste aluspindade või aluskrohvi tasaseks pahteldamiseks nii kuivades kui niisketes ruumides, nii sise- ja välispindadel.

- Tera maksimaalne suurus 0,2 mm
- Kivistunud segu kuivtihedus: 1,4-1,5 kg/dm³
- Survetugevus 28 päeva vanuses: CS IV
- Nakketugevus: >0,40 N/mm², FP: A,B
- Soojusjuhtivus λ10, dry: ≤0,45 W/(m · K), (P=50%, EN 1745
- Kulunorm: Kulunorm: ca 1,4–1,5 kg/m²/mm.

bauroc
KÕIKJAL E HITUSES

Bauroc AS
Väike-Männiku tn. 3
11216 Tallinn
www.bauroc.ee