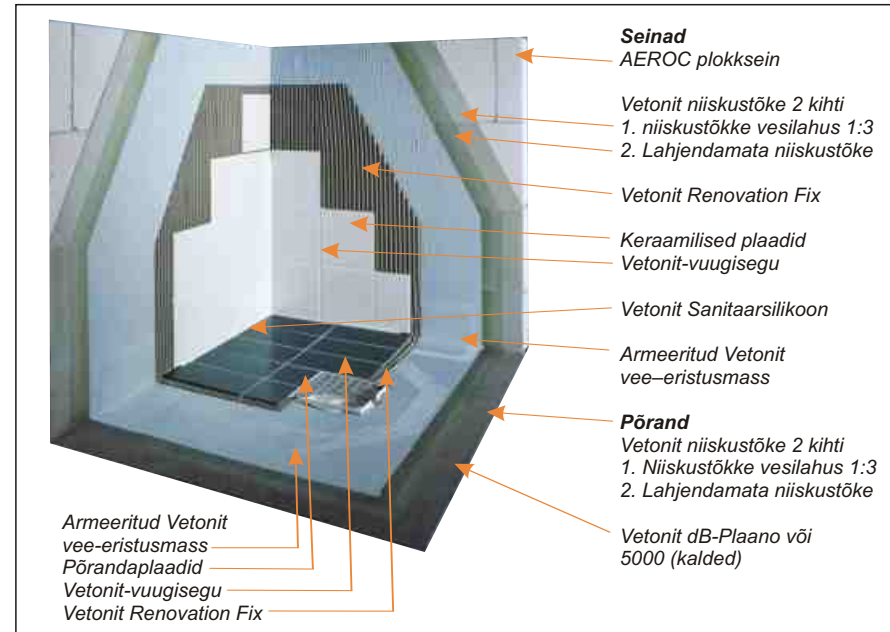




Põranda ehitamine

- 1 – Põranda täiteks ja soojustamiseks on soovitatav kasutada Fibo kergkruusa, fr. 10...20 mm. Kergkruus tihendada plaatvibraatoriga. Enne segu valamist paigaldada kergkruusale geotekstiil, mis väldib segu ja kergkruusa segunemist. Seinte servadesse paigaldada deformatsiooni vuugi ehitamiseks villariba või gofreeritud papp...
- 2 – ja seejärel paigaldada põranda armeerimisvõrk.
- 3 – Põrandavalamine. Et vältida mahukaid betoonitõide, on põranda valamiseks sobiv kasutada spetsiaalseid põranda segusid, nt. Vetonit dB-Plaano. See on hästi valguv kiududega armeeritud tugev segu.



Serp 410 TermoUniFix (tsement-polümeerne kiudkrohv)	Vetonit LR+ (viimistluspahtel kuivadesse ruumidesse)	Vetonit VH (niiskuskindel viimistluspahtel)	Vetonit Easy Fix (plaatimisegu tavaoludes)	Vetonit Renovation Fix (elastne ja tugeva nakkega plaatimisegu probleemsetes oludes)
maxit ip 22 (pumbaga pinnalekantav kipskrohv)	maxit ip 27 Rotfuchs (käsitsi pinnalekantav kipskrohv)	Vetonit dB-Plaano (kiududega armeeritud põrandatasandussegu)	Serp Mincoat 3 (dekoratiivkrohv)	Serp 435 Scratch (dekoratiivkrohv)

Täiendav info segude kohta: www.maxit.ee

maxit Estonia AS Peterburi tee 75 11415 Tallinn Tel 620 9510 Faks 631 2633 www.maxit.ee	OPTIROC OY AB Strömberginkuja 2 00381 Helsinki Tel +358 10 44 22 00 Fax +358 10 44 22 295	AEROC AS Andja 44105 Lääne-Virumaa Tel 32 95050 Faks 32 95051 aeroc@aeroc.ee www.aeroc.ee	Tallinna kontor Männiku tee 123 11216 Tallinn Tel 655 9112 Faks 655 9114
---	--	--	---

maxit
maxit Group

AEROC

AEROC EcoTerm müüritise välis- ja siseviimistlus

Fassaadide krohvimisest

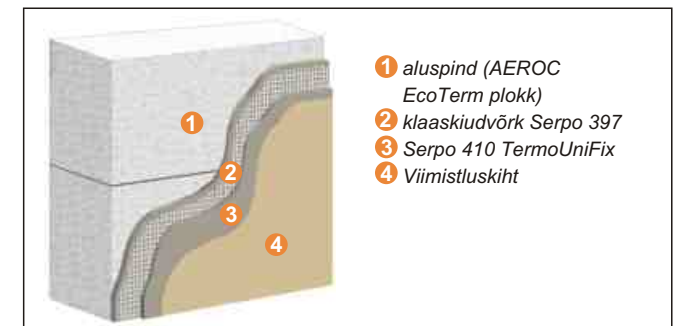
Fassaadide viimistlusvariante on palju, kuid üks vanemaid ja levinumaid meetodeid on krohvimine. Krohv loob ühtse ja nägusa tervikfassaadi ning kaitseb samas konstruktsiooni ilmastikumõjude eest. Aegade jooksul on krohviseks kasutatud erinevaid materjale. Tavaliselt on need krohv lähtematerjalidest käsitsi kokku segatud, teadmata, mis omadustega valminud segu ikkagi on. Et sellist olukorda vältida, on soovitatav viimistlustööde teostamiseks kasutada terviklahendusi. See tagab nägusa ja püsiva tulemuse, samas väheneb eksimisvõimalus, et segu pole piisavalt hea ning ühtlase kvaliteediga või et mõni tööetapp saab valesti teostatud.

Fassaadilahendus tuleb välja valida juba maja projekteerimisel. Olemasolevate hoonete puhul tuleb enne renoveerimist aluspind üle kontrollida ning vastavalt seinakonstruktsioonile ja maja arhitektuurile valida sobiv lahendus. Lahenduses tuuakse ära segu margid, kulunorm ja kogus, kihi paksus, vajaduse korral tugevdusprofiilid ja armeerimisvõrgud, soojustuse paigaldamisel ka tüüblid. Seega, kui hoone viimistleda väljatöötatud krohvüsteemi alusel, võib klient olla kindel selle kvaliteedis. Kui töö teostavad vastava ala kogunud spetsialistid, on võimalik fassaadide taotleda kuni 10-aastast garantiid.

Krohvimistöde kulg

1. Tasanduskihi tegemine

Krohvimise võib tinglikult jagada kahte etappi: seina esmane tasandamine, mille tulemusel saavutatakse piisavalt sile pind viimistlussegu alla, ja viimistlukrohvi pealekandmine. Seina esmane tasandamine algab aluse ettevalmistamisega segude pealekandmiseks. 2...3 päeva enne krohvitööde algust tasandatakse seina pinnas olevad muljumise lohud ja plokkide ärälöögid AEROC-parandusseguga või Serpo 414 Unirenderiga. Müüri ladumise käigus plokkide vahelt välja valgunud segu eemaldatakse. Kui ehitustööde käigus on seinale sattunud segupritsmeid või tolm, on soovitatav kogu sein spetsiaalse hõõrutu ja harjaga puhastada. Pärast kirjeldatud paranduste tegemist krunditakse AEROC-sein Vetonit Dispersiooni vesilahusega (lahjendatud 1:10). Järgmisel päeval võib alustada segude pinnalekandmist. Kuiva ja päiksepaistelise ilma korral on soovitatav 1...2 tundi enne tööde algust AEROC-seina niisutada. Seejärel kleebitakse spetsiaalsed nurgaprofiilid (Serpo 391/392) hoone nurkadesse ning akende ja uste ümber. See on vajalik nurkade tugevdamiseks ja pragude tekke vältimiseks. Kui tugevdused on paigaldatud, hakatakse seinale esmast tasandust kandma. Paksema tasandus- ja täitekihi tegemiseks kasutatakse tsement-polümeerset kiudkrohvi Serpo 410 TermoUniFix. Segu kantakse seinale kahes kihis: esimene kiht tehakse ca 3...4 mm paksune ja värskesse segusse surutakse armeeringuks leelisekindel klaaskiudvõrk Serpo 397. Armeervõrk surutakse värskest pinnale kantud segusse metalliibiga nii, et see oleks täielikult seguga kaetud ja pind oleks sile. Ülekate võrgu jätkamisel ja erinevate paanide vahel peab olema vähemalt 100 mm. Pärast esimese kihi kuivamist kantakse peale teine kiht Serpo 410 TermoUniFix'i, kihipaksus 1...3 mm. Kogu tasanduskihi paksus peab olema minimaalselt



5 mm (maksimaalselt 10 mm). Puit-, metall-, klaas- ja muud pinnad, mida ei krohvita, tuleb eelnevalt kinni katta.

2. Pinna viimistlemine

Paar päeva pärast tasandustööd võib alustada dekoratiivkrohvi pealekandmist. Eelnevalt kiledega kinnikaetud uksi ja aknaid mitte avada! Viimistlusvariantide valik on lai: hõõrdkrohv, pritskrohv, vööpkrohv, värvimine.

- **Pritskrohvi** tegemiseks sobivad mineraalsed segud: Serpo 201 (2 mm), Serpo 202 (3 mm), Serpo 217 Viimistlus- (2 mm täiteteraga) ja Serpo 430 Scratch (1 mm täiteteraga);
- **Hõõrdkrohv**: selleks sobivad toonitavad valmissegud Serpo Scratch (1 mm fraktsiooniga, tulemuseks hõõrdpind) ja Serpo Rillen (2,5 mm fraktsiooniga, tulemuseks ürdeline pind);
- **Serp Mincoat1** – 1 mm fraktsiooniga kirju kivikrohv, tulemuseks Terrasiitkrohvi sarnane pind. Värvivalik: marmoripuru 10 erinevat värvitooni + segatud variandid.
- **Serp Mincoat3** – 3 mm fraktsiooniga kirju kivikrohv, tulemuseks Terrasiitkrohvi sarnane pind. Värvivalik: marmoripuru 10 erinevat värvitooni + segatud variandid.
- **Serp 218 Antiikkrohv** – valget värvi, tulemuseks antiikne harjatud pind;
- Värvimiseks sobivad nn "hingavad" fassaadivärvid, näiteks **Serp 303 Silikaatvärv**;
- Looduslähedane kivipind saadakse **Vetonit Kivipuruviimistlusega**.

Sõltuvalt dekoratiivkrohvist tuleb selle pinnale kandmiseks kasutada sobilikke töövõtteid ja teha seda sobiva ilmaga. Parim ilm viimistlustöödeks on tuulevaikne ja sademeteta, soovitatav pilvine ja temperatuur peaks olema vahemikus +10...20°C. Vajaduse korral (tugeva tuule, kuuma päiksepaistelise ilma korral, aga ka öökülmade ajal) peab fassaadi tellingukiledega kinni katma. Vastasel korral tekib oht, et vihm võib värsket viimistluskihti maha uhta, päike ja tuul segukihi liiga kiiresti kuivatada, sügisel öökülmade ajal võib päeval pinnale kantud ja veel mitte lõplikult kivilenenud dekoratiivkrohv saada

külmakahjustusi. Orgaaniliste viimistluskrohvide (Serpo 435, Serpo 436, Serpo Mincoat1 ja Serpo Mincoat3) kasutamisel tuleb aluspind eelnevalt üle kruntida Serpo 425 Primeriga (seda toonitakse vastavalt viimistluskrohvi värvusele). Pritskrohvi pinnale kandmiseks tuleb krohvipüstoli pihusti ava vastavalt segule reguleerida (soovitatav 3 x tera läbimõõt), kompressori rõhk peab olema ühlane (keskm. 3,0 bar). Pritskrohvi tuleb sõltuvalt toonist õhukeste kihtidena pinnale kanda 2...4 korda, et see alus läbi kumama ei jääks, samas kui käsikrohv id katavad aluse ära ühe kihina.



Serpo 410 võib pinnale kanda nii käsitsi kui ka krohvipritsiiga



Serpo 201 pritškrohv



Serpo Mincoat1



Serpo Mincoat3



Serpo Scratch



Serpo Rillen

Materjali kulu m²

Serpo 410 TermoUniFix: 8...10 kg
Serpo 397 Armeervõrk: 1,1 m²
Serpo 435 Scratch: ca 2 kg

Serpo 436 Rillen: ca 2,2 kg
Serpo Mincoat1: ca 2,5 kg
Serpo Mincoat3: ca 4,5 kg

Serpo 217 Viimistluskrohv: 4...5 kg
Serpo 430 Scratch: 2...2,5 kg
Serpo 431 Rillen: 2,5...3 kg

Siseviimistluse tegemine

Aluspind peab olema puhas, kõva ja tolmuvaba. Enne tööde algust tuleb aknad, ukсед ja muud osad, mida ei pahteldata, kinni katta. Ruumid võib otstarbe järgi jagada põhimõtteliselt kaheks: eluruumid ja niisked ruumid (saun, vannituba, duširuum, külmad koridorid). Nn niiskete ruumide ehitamisel tuleb kasutada ainult tsemendil baseeruvaid niiskuskindlaid segusid. Seinte pind tuleb töödelda niiskuskindlaks, et niiskus seinakonstruktsioonidesse ei tungiks. Niiskustõke tehakse kahes kihis: esimene 1:3 veega lahjendatult, teine veega lahjendamata. Põrandad tuleb lisaks niiskustõkkele töödelda ka veetõkkemassiga: esimese kihi pealekandmisel surutakse värskesse veetõkkemassi polüetüleenist kiudkangas. Pärast esimese kihi kuivamist võibatakse peale veel ka teine kiht. Kui aluspinnad on niiskustihedaks töödeldud, võib paigaldada plaadid. Plaatimiseks sobivad Easy Fix, Vetonit Tile Fix ja Renovation Fix. Värvialuse viimistluskihi tegemiseks kasutatakse niiskuskindlaid

pahtleid Vetonit V ja Vetonit VH. Eluruumides võib seinte tasandamiseks kasutada mitteniiskuskindlaid segusid. Esmase tasanduskihi tegemiseks sobivad kipssegud. Kui tegemist on väiksemate pindadega, siis on soovitatav kasutada käsikipskrohve maxit ip 27 Rotfuchs ja/või maxit ip 28 Goldluchs. Suuremate tasandustööde korral on otstarbekas kasutada pumbaga pinnalekantavat segu maxit ip 22. Nende segude kihipaksus pealekandmisel on keskmiselt ca 10 mm (kulu 8...10 kg/m²) ning kipskrohvidega saavutab piisava sileduse tapetseerimiseks. Kui alustasandus on tehtud mingite muude segudega, siis tapeedi- või mõne muu rullmaterjali aluse sileduse tagab Vetonit L (laustasandusel kihi paksus ca 2...3 mm, kulu 2,5...4,0 kg/m²). Värvialuse sileduse saavutamiseks tuleb eelnevalt tasandatud pinnad pahteldada Vetonit LR+-ga (laustasandusel kihi paksus ca 1 mm, kulu 1,3 kg/m²). Töö teostamisel peab aluspinna, segu ja ruumi temperatuur olema üle +10°C.



1



2



3



4



5



6



7



8



9

3 – Tasandussegu pinnalekandmine. Esmaseks tasandamiseks kuivadesse eluruumidesse sobivad kipskrohvid maxit ip 27 Rotfuchs ja pumbaga pinnale kantav maxit ip 22.

4 – Seinale kantud segu tasandamine.

5 – 1...3 tunni möödudes pärast kipskrohvi pinnalekandmist ja tasandamist "löigatakse" spetsiaalse trapetsprofiiliga tasandatud segu pind siledaks.

6 – Sileda tulemuse saavutamiseks võib kohe pärast krohvipinna "löikamist" selle niiske käsnaaga üle hõõruda ja ...

7 – ... metall-liibiga üle siluda. Tulemuseks on piisava siledusega pind tapeedi ja struktuurvärvi alla.

8 – viimistluspahtli pinnale kandmine käsitsi (Vetonit L, LR+)

9 – viimistluspahtli pinnale kandmine krohvipritsiiga (Vetonit L, LR+)

1 – Vajaduse korral (ebatasaste ja lahtise tolmu eemaldamiseks) tuleb enne pahteldustöid aluspind hõõrutiga üle lihvida.

2 – Nakkedispersiooni pinnalekandmine. See on vajalik seina niiskuse ühtlustamiseks ja seinal oleva tolmu sidumiseks/eemaldamiseks.