

UKU hüdrauilised krohvisegud on 100% looduslikud. Inspireerituna vanadest traditsioonidest oleme välja töötanud krohvisüsteemi, mis sobib kasutamiseks erinevatel aluspindadel mille omadused ning niiskus režiim nõuavad hüdrauiliste omadustega segu (näiteks; maakivi vundament/soklid). Krohvisüsteem koosneb kolmest eri kihist - nakkekiht, täitekiht ja viimistluskiht. Igat kihti saab kasutada ka eraldiseisvana, erinevatel eesmärkidel.

Omadused

UKU NHL-i krohvisegade kasutamine mitte hüdrauiliste krohvisegade asemel vähendab tööaega umbes 50%. NHL-segud pakuvad sarnaseid veeauru läbilaskeomadusi, nagu teised õhk-lubjasegud, kuid on tugevamad. NHL-segusi saab krohvimisel kasutada nii pritsi kui ka käsitöö võtetega. Nõuab vähem järelhooldust kui õhk-lubjasegud. Krohvimine hüdrauilise lubikrohviga koosneb tavaliselt kolmest kihist. Selle juhendi aluseks on mõeldudalt hüdrauilise lubja (NHL 3,5) ning spetsiaalse sõelkõvera järgi valitud liivaseguga valmistatud krohvid. Lubikrohvid karboniseeruvad (tugevnevad) süsinikdioksiidi uuesti imendumise kaudu õhust ning nende kuivamis- ja imendumisprotsess on oma olemuselt aeglasem kui kipskrohvidel vms., mistõttu ei tohiks lubja karboniseerumis protsessi kiirustada, võimaldades 3-5 päeva kihi kohta karboniseeruda, sõltuvalt kasutatavast süsteemi kihist.

Aluspinnad

Krohvitavad aluspinnad on tavaliselt tellistest või looduskivist. Aluspind peab olema stabiilne, raskust kandev, kuiv, imav, hea nakkuvusega ning kindlasti puhas tolmust, värvidest ja määrdeainetest (õlid, rasvad jne). Puitpindade (palk, laudis, sileda pinnaga puitlaast- jm plaadid) krohvimisel soovime kasutada hõredat pilliroomatti, soojustamiseks pilliroom-, puitkiud- või korkplaati. Teises kihis soovime krohvi armeerimiseks kasutada täies ulatuses vähemalt 10x10mm silmaga armeerimisvõrku, ülekatega 7-10cm. Seinad võivad olla väga ebaühtlased - seepärast on tavapärasel erinevad eeltööd, mida tuleb enne krohvimist käsitleda. Sügavad augud, laiad liigesed või taskud tuleks eelnevalt täita. Aluspindade ettevalmistamise eesmärgiks peaks olema tasasema ning nakkuva pinna saavutamine. Ettevalmistustöö kvaliteet on kogu töö kvaliteedi seisukohalt väga oluline. Esimese kihi, seina ja kõigi järgnevate kihtide vahel on imavus peamine sidumisvahend, kuigi oluline on ka füüsiline nake.

Nakkesegu

NHL 3.5 nakkesegu. Fraktsioonis 0-4mm.

Esimese kihi eesmärgiks on tekitada tugev nake aluspinna ja järgnevate kihtide vahel. NHL1 kihi segu on oma omadustelt kõige rammusam mistõttu kihipaksus ei tohiks olla üle 5-6 mm. Esimest kihti saab paigaldada nii pritsi, pintsi kui ka luuaga. Oluline on, et pind jääks võimalikult kare. Kindlasti ei tohi pind jääda sile (liibitud). Enne järgmise kihi paigaldust peaks 1 kiht olema kuivanud heledaks (minimaalselt 2-5 päeva) Nakkekihti saab kasutada ka näiteks savikrohvi ja teiste UKU krohvide nakkekihiks looduskivi aluspindade puhul.

Aluskrohvi

NHL 3.5 täitesegu. Fraktsioonis 0-4mm.

Täitekihi eesmärk on pinna täitmine ja tasandamine soovitud tulemuseni. Täitekihiga täidetakse pinna ebatasasused kuid mitte paksema kihina kui 10-15 mm. Täitekihti saab paigaldada nii pritsi kui ka käsitööriistade ja võtetega. Väga ebatasaste pindade puhul tehakse seguga kohtparandused ning nende kuivamise (3-5 päeva) järel saab kogu pinna ühtlase kihiga tasandada ja vajadusel armeerida. Armeerimiseks peab kasutama minimaalselt 10x10mm silmaga armeerimisvõrku. Värskest krohvitud pinda tihendatakse ja tasandatakse hõõrutiga. Kasutada võib nii puit kui ka plastik/kork hõõrutit. Peale pinna tihendamist peab pinnale tõmbama krohvikammiga horisontaalsed jooned, et tagada parim nakkuvus kihtide vahel. Soovitud tulemuse saavutamisel jäetakse pind karboniseeruma 3-5 päeva. NHL2 kihti saab kasutada ka müüritöödeks ja vuukimiseks nii maakivi/looduskivi kui ka tellis või teiste ehitusblokkide ladumis-, vuukimistöodel.

Viimistlus

NHL 3.5 viimistlus. Fraktsioonis 0-1mm.

Viimistluskihi eesmärk on viimistlemine ning oma omadustelt on ta segatud peenema liivaga, mis tagab viimistluseks ühtlasema ja tihedama kihi kogu krohvisüsteemi kaitseks ning esteetilisemaks välimuseks. Viimistluskihti saab paigaldada nii pritsi kui ka käsitööriistade ja võtetega. Kihi paksus ei tohiks ületada 3 mm. Viimistlemiseks saab kasutada erinevaid tööriistu nt. kumm-, puit-, plast-, kork-, svammhõõrutit. Samuti võib kasutada eri tehnikaid vastavalt soovitud tulemusest. Viimistluskihi peaks katma omakorda lubivärviga mis annab võimaluse ka sein/sokli või muu pinna värvilahenduseks. Viimistluskihi võib asendada ka täitekihiga, kui on soov jätta pind võimalikult struktuurseks.