

ECORAS

Lubipõhine viimistlus krohv

- Kõrge veeaurujuhtivusega
- Sobib kasutada kuivatavas krohvisüsteemis kapillaarniiskuse poolt mõjutatud pindadel
- Viimistlus krohv uue ning vana lubikrohvi tasandamiseks



Omadused

Lubipõhine tasandus-, renoveerimis- ja viimistlus krohv Ecoras koosneb looduslikust hüdraulilisest lubjast, kuni 0,8 mm terasuurusega silikaatliivast ning looduslikest lisaainetest, mis tagavad krohvitud pinnale suure veeauruläbilaskvuse. Lubikrohvi on kuivsegust kerge valmistada ning pinnale kanda. Krohv nakkub tugevasti aluspinnaga, on elastne ning tänu kõrgele veeaurujuhtivusele tagab niiskuse efektiivse eemaldamise pinnast. Toote tasakaalustatud mehhaanilised omadused vähendavad märgatavalt pragude tekke ohtu. Krohv ei sisalda vees lahustuvaid soolasisid.

Sobivad aluspinnad

Sobib uue ning vanema lubikrohvi, hüdraulilise lubikrohvi, lubitsementkrohvi ja loodusliku putsolaani põhise krohvi tasandamiseks ning viimistlemiseks välis- ning sisetööl. Eriti sobiv eelnevalt lubikrohvi Ecode või Ecoin kaetud pinna viimistlemiseks. Tänu kõrgele veeaurujuhtivusele ning tasakaalustatud mehhaanilistele omadustele sobib krohv vanade hoonete niiskuse ning aja poolt kahjustatud krohvipindade taastamiseks ning kasutamiseks viimistlus krohvina kuivatavas krohvisüsteemis. Krohvi Ecoras ei kanta kunagi otse kivimüüritisele, vaid see on mõeldud üksnes aluspinnal oleva krohvi tasandamiseks. Toode ei sobi suurte ebatasasustega pinna, isoleerimata kriidipinna ning betoonpinna viimistlemiseks.

Pinna ettevalmistus

Vajalik tööde maht sõltub konkreetse objekti seisundist ja sellele esitatud nõuetest. Enne tööde algust veenduda, et aluskrohv oleks piisavalt tahenenud. Viimistletav pind peab olema püsiv, kuiv ning puhas tolmust, mustusest, kriidistest osadest, vetikatest, samblast jm orgaanikast, samuti paakunud või eraldunud kihtidest. Pinnale sadestunud soolad eemaldada, murenev või nõrgalt seotud pind puhastada kuni kindla aluseni. Viimistletaval pinnal ei tohi leiduda midagi, mis võiks takistada krohvikihiga nakkumist, nt ei tohi pind olla eelnevalt töödeldud hüdrofoobse (vett-tõrjuva) viimistlusvahendiga.

Krohvi valmistamine

Valada nõusse 6,5 liitrit puhast vett 25 kg kuivsegu Ecoras kohta. Alustada madalatel pööretel trelliga segamist, lisades järk-järgult kuivsegu ning jätkata segamist kuni ühtlase massi moodustumiseni. S uuremate koguste valmistamiseks kasutada vertikaalteljega segistit. Mitte lisada tootele lupja, tsementi või kipsi. Vältida lubatust suurema veekoguse lisamist tootele.

Pinna eeltöötlus

Enne krohvisegu pinnale kandmist uhtuda seinu kergelt veega. Pinnale eelnev niisutamine on iseäranis vajalik suure poorsusega aluskrohvi puhul. Krohvi asudes veendu, et sein ei oleks liiga märg, mis võiks takistada krohvi nakkumist pinnaga. Ka kahe või enama krohvi kihi pinnale kandmisel tuleb alumist kihti alati enne ülekrohvimist kergelt niisutada.

Krohvimine

Valmistatud krohvisegu kanda kelluga paari millimeetri paksuse kihina pinnale ning lasta pisut taheneda. Niipea, kui krohv hakkab tarduma, siluda pind üle niiske käsni-siluriga. Eriti sileda pinna saamiseks siluda pinda täiendavalt terashöõrutiga. Paksema krohvi kihi saamiseks kanda lubikrohv pinnale mitmes kuni 3 mm paksuses kihis, kasutades vajadusel pinna tugevdamiseks leelisekindlat klaaskiudriidest võrku. Enne järgmise kihi pinnale kandmist oodata, kuni eelmine kiht on piisavalt tahenenud. Soovituslik kuivamisega kahe kihi vahel on 24-36 tundi sõltuvalt temperatuurist, õhuniiskusest ja kihi paksusest.

Lõppviimistlus

Krohvitud pinna ülevärvimist alustada alles pärast krohvi kihi lõplikku kuivamist ning ettenähtud mehhaaniliste omaduste saavutamist (minimaalselt 2 nädala pärast). Lubikrohvi kaetud pinna ülevärvimiseks kasutada eeskätt suure veeaurujuhtivusega värve, nt lubi-, silikaat- ja silikoonvärvi.



Ehitusfüüsikalised omadused (23°C, RH 50%) (UNI EN 1015:2000)

Osakeste max suurus	0,8 mm
Kuivsegu tihedus	1100 kg/m ³
Valmissegu tihedus	1600 kg/m ³
Max soovituslik kihi paksus	3 mm
Segu töötlemisaeg	u 45 min
Tardumisaja algus	u 60 min
Survetugevus (28 päeva pärast)	5,5 N/mm ²
Paindetugevus (28 päeva pärast)	2 N/mm ²
Värske segu poorsus	15%
Veeaurujuhtivus „g“ (kihi paksus 3 cm)	2100 mg/(m ² *h)
Veeauru difusiooni takistustegur „μ“ (kihi paksus 3 cm)	10,8
S _d (kihi paksus 3 cm)	0,32 m

Tehnilised andmed

Välimus	Pulber
Värvus	Valge
Teoreetiline kulu	1,5 kg/m ² (1 mm paksuse kihi puhul)
Kuivamine (23°C, RH 50%)	Kuivamisaeg kahe krohvikihi vahel minimaalselt 24 tundi
Vedeldi	Vesi; 25 kg kuivsegu kohta lisada 6,5 l vett
Pealekandmise meetod	Kellu
Töövahendite puhastamine	Veega koheselt pärast kasutamist; juba kuivanud segu saab eemaldada üksnes mehhaaniliselt
Hoidmine	Hoida toodet suletud taaras kuivas ja jahedas kohas; kaitsta toodet külmumise eest; säilib avamata originaaltaaras vähemalt 24 kuud alates tootmisest
Pakendi kaal	25 kg

Kasutustingimused

Nõutav õhu- ja pinnatemperatuur krohvimise ja krohvi kuivamise ajal +8...30°C, õhuniiskus < 85%. Vältida krohvimist külma ja niiske (vihm, udu, kaste), aga ka tuulise ilmaga, samuti otsese päikese käes. Mitte kanda krohvi külmunud, sulama hakanud või lähema 24 tunni jooksul külmuda võivale pinnale. Otsese päikese käes olevat krohvipinda tuleb regulaarselt niisutada tööle järgneva 24 tunni jooksul, takistamaks pinna liigikiiret kuivamist. Mitte kanda krohvi päikese poolt kuumaks köetud seinale.

Oluline märkus

Mitte kasutada rikutud ja lahtiseid segukotte. Juba tahkunud segu ei sobi kasutamiseks. Mitte lisada vett juba tarduma hakkavale krohvisegule.

Tööohutus

Toode sisaldab hüdraulilist lupja ja kvartsi (peentolm) ning on ärritava toimega. Silmade kahjustamise tõsine oht. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust – töötamisel kanda sobivaid kaitsekindaid ning silmade või näo kaitset. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Tervisekahjustuse oht toote pikaajalisel sissehingamisel. Ohutuskaart kättesaadav professionaalsele kasutajale viimase palvel.

Keskkonnakaitse ning jäätmekäitlus

Toodet mitte valada kanalisatsiooni, pinnasesse, veekogudesse. Jäätmekäitlusse suunata ainult tühi taara ja kuivanud krohvi jäägid.

Tootja

Rapid Mix S.R.L., Itaalia. Toode on valmistatud kontserni AkzoNobel tellimusel.

Esindaja

Akzo Nobel Baltics AS, Tobiase 8, Tallinn, Eesti, tel. 6305 299, info.ee@akzonobel.com

Tootekirjelduses toodud andmed on saadud laboritingimustel ning võivad seetõttu varieeruda sõltuvalt toote pinnale kandmise meetodist, ilmastingimustest jne. Esitatud informatsiooni võib kasutada juhiseks toodete ja töömeetodite valikul. Esindaja ei võta endale vastutust kahjude eest, mis on põhjustatud toote kasutusjuhendi eiramisest või toote mitteotstarbelisest kasutamisest. Lisainfo saamiseks pöörduda toote esindaja poole. Toote esindaja jätab endale õiguse teha muudatusi toodud andmetesse sellest eelnevalt informeerimata.