



Krohvi- ja fassaadisüsteemid

P121.ee

Tooteleht

03/2019



Knauf Rotband

Parema nakkega kipskäsikrohv

Toote kirjeldus

Rotband on ehituskipsi, lisandeid ja kergtäiteaineid sisaldav veega segamisvalmis kuivsegu käsitsi paigaldatava krohvimördi valmistamiseks.

Säilitamine

Puitlustel, kuivas ruumis.
Parimad omadused säilivad 6 kuud.

Omadused ja lisaväärtused

- kerge kipskrohvi kuivsegu B4/20/2 EN 13279 järgi
- sisetöödeks
- mineraalne
- mahult kerge
- veeauru läbilaskev
- mittepõlev
- käsitsi töödeldav
- pinna saab töödelda värvivalmiks

Kasutusala

Sisetöödel seinte ja lagede tasandamisel silutud, struktuursete või tasaseks lõigatud pindade tegemiseks. Kantav ühekihiline igat liiki müüritistele, betoonpindadele ja muudele krohvi kandvatele aluspindadele. Eriti sobilik renoveerimis- ja parandustöödeks.

- Sobilik kõikidesse normaalse õhuniiskusega ruumidesse, kaasa arvatud elukondlikud köögid ja vannitoad. Viimasel juhul tuleb kaitsta krohvitut pinda niiskustõkke-süvakrundiga Knauf Tiefengrund. Plaaditavad pritsmeveega kokku puutuvad pinnad kaitsta hüdroisolatsiooniga.
- Aluspinnaks värvidele, tapeetidele, õhekrohvidele, pahtlitele ja keraamilistele plaatidele.
- Pind on töödeldav kvaliteediklassideni
 - lõikamisel Q1 kuni Q3
 - silumisel Q1 kuni Q4
 - pahteldamisel pahtel-krohviga Multi Finish Q1 kuni Q4

Kasutusjuhised

Aluspind ja selle ettevalmistamine:

Puhastada tolmu ja lahtistest osakestest, suuremad ebatasasused tasandada. Aluspind peab olema kande, kuiv, ühtlane, rasva- ja tolmuva, samuti ilma naket vähendavate kihtideta.

Aluspind	Töötlemine
Mitte- ja väheimav (betoon)	Kruntida nakkekrundiga Betokontakt
Erineva ja suure imavusega (kõik müüritised)	Kruntida ühtlustava krundiga Knauf Stuck-Primer
Kips- ja kipskiudplaadid	Kruntida krundiga Putzgrund
Mittekande aluspind	Paigaldada krohvivõrk
Puitkiudplaadid	Puudub
EPS-raketiseplakid	Kruntida nakkekrundiga Betokontakt
Olemasolevad kipskrohv	Kruntida krundiga Tiefengrund

Ettevalmistus

Enne krohvitööga alustamist katta kinni määrdumise eest kaitsmist vajavad pinnad. Töödelda aluspind vastavalt ülal esitatud tabelile „Aluspind ja selle ettevalmistamine“. Enne jätkamist oodata kuni aluspind kuivab vastavalt kruntimisvahendi kuivamisajale. Kui aluspind on kontrollitud ja ette valmistatud (kuivanud) tuleb vajadusel loodida ja kinnitada krohvitavale pinnale välisnurga- ja majaklistud.

Betoonaluspinnad

Betoonpinna maksimaalne jääniiskus võib olla ≤ 3 massiprotsenti kruntimiseks nakkekrundiga Knauf Betokontakt.

Krohvikandjate PutzPin 8 kasutamisel võib olla krohvimise ajal sobiva või eeltöödeldud betoonpinna jääniiskus kuni 6 massiprotsenti ja pinna temperatuur $\geq +2$ °C.

PutzPin 18 kasutatakse lagede krohvimisel kihi paksuse alates 20 kuni 25 mm korral.

Segamine

Mördi valmistamine käsitsi

Koti sisu 30 kg krohvisegu puistata u 20 liitri puhta veega seguvanni ja segada segutrelliga ühtlaseks tükivabaks mördiks. Mitte lisada mördile teisi aineid.

Töö käik

Kanda veega segatud krohvimört 20 minuti jooksul pinnale, suunaga alt üles, kasutades laiemat plasthõõrutit. Pinnale kantud mört tasandada vertikaalselt ja horisontaalselt h-profiillatiga abil.

Tardumise alguses (u 45-50 minuti möödudes) siluda pind üle trapetsprofiillatiga.

Krohvi on võimalik siluda täiesti siledaks peale krohvimördi u 90 minutitist tardumist, piserdades seda veega ja hõõrudes märja käsnhõõrutiga, tasandades nii pinna võimalikke ebatasasusi ja silumislatti jälgi. Antud tööfaas võib jääda viimaseks, kui sobib käsnhõõrutiga tehtav pinnastruktuur.

Pahteldatud siledusega pinna saamiseks teha lõplik silumine laiema terasest pahtlilabidaga (avatud pooride ilmnedes tuleb mördil lasta veel veidi tarduda). Enne krohvi lõplikku tardumist tuleks

lae ja seina piirile lõigata krohvipinda kahanemist võimaldav vuuk.

Kuivamine

Krohvi kiireks kuivamiseks tagada hea ventilatsioon. Kuivamisaeg on sõltuvalt ruumi õhuniiskusest 10 mm krohvi paksuse, toatemperatuuri ja ventilatsiooni korral keskmiselt 14 päeva. Ebasoodsama temperatuuri / niiskuse korral kuivamisaeg pikeneb.

Krohvikihi paksus:

Ühe- või kahekihiliselt; 5 kuni 50 mm

Ühekihiliselt 5 kuni 50 mm

Keskmine paksus 8 mm, minimaalne 5 mm.

Elektrikaablid katta vähemalt 5 mm paksuselt.

Erandjuhul võib seinu katta kohe kuni 50 mm paksuselt, siiski on soovitatav üle 35 mm kihi paksuse korral krohvida kahekihiliselt, kuna paksu kihi kuivamisaeag on pikem.

Kahekihiliselt 35 kuni 50 mm

Sellisel juhul tuleb veel värske esimese krohvikihi pind kalasabakujuliseks profileerida (krohvikamm

abil) ja lasta kuivada, seejärel kruntida Stuck-Primer lahusega (1:3 veega). Kuivamise järel kanda pinnale teine krohvi kiht.

Betoonlaed

krohvida ühekihiliselt krohvikihi paksusega maksimaalselt 15 mm.

EPS-plaadid, –valuplokid ja puitkiudplaadid

krohvida ühekihiliselt koos kogu pinna armeerimiskanaga armeerimisega. Miinimumpaksus 15 mm.

Pind plaatimiseks

Aluspinnaks sobib ühekihiline, vähemalt 10 mm paksune krohvikiht. Seinapinnad pärast pealekandmist sirgendada ja lõigata krohvilatiga tasaseks. Pinda mitte siluda ega hõõruda. Enne kruntimist ja plaatimist lasta täielikult ära kuivada ning kivistuda.

Üldkasutatavates vannitubades ja köökides (nt koolide WCd, vannitoad hotellides, haiglates, vanade- ja hooldekodudes) sobib plaatimiseks, kui plaatide kaal koos plaatimisseguga ei ole üle 25 kg/m². Üle selle kaalu korral kasutada kipskrohvi MP75 Diamant või MP75 Hard.

Rotband sobib standardi DIN 18534-1 „Siseruumide hüdroisolatsioon“ järgi kui aluskrohv niiskuskooormuse klassidega W0-I ja W1-I ruumidele.

Armeerimine

Krohvaluse, soojustusplaatide jms materjalide muutuste kohad isolatsiooniplaadid jne tugevdada Knauf krohvivõrguga või võrguga Knauf PFT GITEX vähemalt 100 mm liitumiskohtade kattuvusega ülekattega ja 200 mm ülekattega igast küljest külgnevate ehitustarindite pindadega nii, et kangas asub krohvi pinnast umbes ülemise kolmandiku sügavusel. Krohv tuleb pinnale kanda kahes kihis värske värsele kihile nii kiiresti, et esimesele kihile ei ole veel tekkinud kuivamiskilet enne 2. kihi peale kandmist.

Töötlemisaeg

Sõltuvalt krohvipinnast umbes 90 minutit.

Töökohta temperatuur ja kliima

Mitte krohvida alla +5 °C ja üle +30 °C õhu, materjali ja/või aluspinna temperatuuridel korral. PutzPin kasutamisel saab krohvida betoonpindasid ≥ + 2 °C korral. Värsket mörti ja pinnale kantud krohvi kaitsta külma eest kuni täieliku kuivamiseni.

Puhastamine

Peske tööriistad kohe pärast kasutamist veega puhtaks.

Märkus

Krohvitööde jaoks kehtivad EVS-EN 13914-2, Viimistlus RYL ja samuti üldtunnustatud ehitusreeglid, juhised ja infolehed.

Viimistluskihid ja -katted
Viimistluskihid

Kõigi viimistluskatete jaoks peab krohv olema kuiv, liikumatu ja tolmuvaba. Kruntimine teostada vastavalt järgneva värvi / kattekihti juhiste. Tavaliselt on selleks süvakrunt, nt Knauf Tiefengrund. Tapeetide korral vastav tapeediliim.

Värvkatted

Sobivad värvid on dispersioonvärvid, hübriid-sisetöödevärvid ja silikaatvärvid.

Tulekaitse
Ilma võrguta (krohvi paksusele kuni 15 mm)

Raudbetoonis oleva terasarmatuuri jaoks vajaliku kaitsekihi paksuse arvutamisel võib betooni paksuse 10 mm asemel kasutada kipskrohvi paksusega 10 mm. Aluspinna eeltöötlus koos nakkekihiga on vajalik.

Mittepõleva võrguga

Krohvikihiki paksuste ≥ 15 kuni 25 mm jaoks on vajalik mittepõlev aluspind. Sellisel juhul võib 8 mm krohvi paksust lugeda samaväärseks 10 mm betooni paksusega. Krohvikihi maksimaalne paksus on 25 mm. Krohv peab olema jämeda silmaga krohvivõrgu sees ≥ 10 mm või raabitsvõrgu korral ≥ 5 mm.

Alternatiivne tulekaitse

Teras- ja raudbetoonide detailide tulekaitse parandamise eesmärgil on soovitatav kasutada Euroopa tehnilist tunnustust ja tüüplahendusi omavat tulekaitse-kipskrohvi Knauf Vermiplaster, mille jaoks pole nakkekiht või krohvivõrk vajalik.

Tehnilised näitajad

Nimetus	Ühik	Väärtus	Standard
Tuletundlikkus	Klass	A1	EN 13279-1
Paindetõmbetugevus	N/mm ²	≥ 1,0	EN 13279-2
Survetugevus	N/mm ²	≥ 2,0	EN 13279-2
Veeauru difusioonitakistuskonstant μ	–	kuivalt: 10 märjalt: 6	EN ISO 10456
Soojusjuhtivustegur λ _{10,dry,mat}	W/(m·K)	≤ 0,34	EN 13279-1
Tõmbenakketugevus	N/mm ²	≥ 0,1	EN 13279-2
pH-väärtus	–	10 – 12	–
Puistetihedus	kg/m ³	1000	–

Tehnilised andmed määrati kehtivate standardite järgi. Erinevused ehitusplatsi tingimuste tõttu on võimalikud.

Materjalivajadus

Pinnale kantava kihi paksus mm	Materjaliku kg/m ²	Kaetav pind m ² /kott	m ² /t
10,0	8,7	3,5	115,0

Täpne materjalikulu määrata ehitusobjektil proovitöö teel.

Tarneprogramm

Nimetus	Kogus kotis	Kogus alusel	Tootekood	EAN
Rotband	5 kg	100 kotti	00136530	4750614003923
	10 kg	100 kotti	00136529	4750614000021
	16 kg	48 kotti	00174881	4750614005477
	30 kg	40 kotti	00136528	4750614000014

Knauf Eestis

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knauf Tallinn UÜ, Järvevana tee 7B, 10132 Tallinn

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükiversioon. Meie vastutus kehtib vaid meie materjali omaduste osas. Andmed materjalide kulu, koguste ja teostuse osas põhinevad kogemustel ja neid ei ole võimalik teistsuguste tingimuste korral vahetult kasutada. Toodud andmed vastavad tehnika praegusele tasemele. Need ei hõlma täielikult üldtunnustatud ehitustehnilisi eeskirju, asjakohaseid standardeid, juhiseid ega tööde teostamise eeskirju. Tööde tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele arvestama ka nendes toodud asjaolusid. Kõik õigused kaitstud. Muudatused, kordustrukid, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel kehtivate üldiste müügi-, tarne- ja maksetingimuste järgi.