

Krohvi- ja fassaadisüsteem

P204.ee

Tooteleht 11/2022



Kalk - Grundputz

Lubialuskrohv

Materjal

Kalk - Grundputz on tehases valmistatud töötlemisomadusi parandavate lisandite, hüdrauliliste sideainete ja lubjakivi liiva täiteainetega hüdraatlubja baasil kuivsegu.

Hoiustamine

6 kuud kuivas ruumis puitalusel.
Avatud kott korralikult sulgeda ja kasutada esmajärjekorras.

Kvaliteet

Vastavalt standardi EVS-EN 998-1 nõuetele on toode läbinud tüübikatse teavitatud laboris ning tagatakse tootmisprotsessi pidev kontrollimine.
Tootel on CE-märgis.

Omadused ja eelised

- Ühekililine krohv klass GP, vastavalt EVS-EN 998-1
- Survetugevuse klass CS I, vastavalt EVS-EN 998-1
- Veeauru läbilaskev
- Ei hallita
- Ei teki sisepingeid
- Hea niiskusimavus, tagab optimaalse ruumikliima
- Pealekandmiseks käsitsi või mehaaniliselt
- Sise- ja välitöödeks

P204.ee Kalk - Grundputz
Lubialuskrohv

Kasutusala

Knauf Kalk – Grundputz on mõeldud tellis-, poorbetoon-, betoon- ja polüstüreenpindade krohvimiseks siseruumides ja välitingimustes. Sobib plaatimispinna ettevalmistamiseks. Mõeldud kasutamiseks kohtades, kus on seatud kõrged nõuded ruumide sisekliimale.
Varasematel aegadel traditsiooniliselt kasutatud materjalina sobib ajalooliste ehitiste restaureerimiseks.

Pealekandmine

Aluspind

Aluspind peab olema kuiv ja kandevõimeline. See ei tohi olla külmunud, tolmune, sooldunud ega vett hülgav, sellel ei või olla koordunud tükke. Betoonpinnal ei tohi olla raketisest jäänud määret ega mustust.

Aluspinna ettevalmistamine

Aluspind	Ettevalmistamine
Tellised, poorbetoon	Kui aluspind on väga kuiv, seda on soovitatav niisutada Kanda peale kahe kihina niiskele aluskihile
Sile betoonpind	Liimmört Knauf Klebespachtel M, sisetöödeks: Knauf Kalk - Feinputz
Krobeline betoon	Liimmört Knauf Klebespachtel M, Knauf Vorspritzer, sisetöödeks: Knauf Kalk - Feinputz
Polüstüreen	Liimmört Knauf Klebespachtel M
Mittekandev aluspind	Kandev krohvivõrk

Käsitsi pealekandmiseks segamine

Puistage segu puhta veega segukaussi (25 kg u 6 l kohta) ja segage segudrelliga ühtlaseks sobiva konsistentsiga massiks.

Masinaga pealekandmiseks segamine

Knauf Kalk – Grundputz võib kasutada krohvimismasinat nt PFT G4 D 6-3 pumbaga. Seadistage veekogus vastavalt soovitud materjali konsistentsile.

Pealekandmine

Vajaduse korral niisutage enne krohvimise alustamist pind.
Vuukide, kahjustatud kohtade jms täitmiseks kasutada Kalk – Grundputz, vajadusel kata praod armeerimisvõrguga.
Sisetöödel kanda peale 10 mm paksune krohvikiht. Vajadusel paigaldada armeerimisvõrk (8x8 mm), tasandada ja pärast kuivamist hõõruda siledaks.
Kui soovite struktuurset pealispinda, katke pind järgmisel päeval uue 3 mm krohvikihiga.
Välitöödel kandke eelnevalt ettevalmistatud aluspinnale keskmiselt 20 mm paksune krohvikiht, alustades 15 mm paksusega esimesest kihist. Seejärel 30 minuti jooksul kanda veel niiskele esimesele kihile teine ehk viimane kiht, tasandada ja pärast kuivamist hõõruda siledaks. Vajadusel paigaldada pealmises kihis armeerimisvõrk (8x8 mm).
Betoonpinna krohvimisel tuleb moodustada nakkekiht tabelis märgitud materjalidest (Knauf Klebespachtel M, Knauf Kalk - Feinputz (sisetöödeks)). Selleks kanda aluspinnale vastav materjal 5 mm paksu kihina ja töödelge pind pikisuunas segukammiga. Knauf Vorspritzer krohvi pealekandmiseks kasutada krohvimismasinat. Oodake kolm päeva enne töö jätkamist.

Mittekandvate aluspindade krohvimisel kanda peale 10 mm paksune krohvikiht ja tasandada seda, surudes materjali kandva krohvivõrgu sisse. Seejärel tuleb pind harjaga karestada. Pärast kivistumist kanda peale 10-15 mm paksune materjali kiht, tasandada ja pärast kuivamist hõõruda siledaks. Mõranemise vältimiseks on soovitatav paigaldada armeeriv Knauf Kalk – Feinputz kiht koos 4x4 mm võrguga.

Paksemate krohvikihtide (kuni 40 mm) moodustamiseks kanda materjal peale mitme kihina. Ühe kihi paksus peab olema kuni 15 mm. Iga kihti tuleb karestada ja lasta sellel kuivada ja kivistuda. Seejärel saab kanda järgmist kihti.

Plaatimise aluspind (ei sobi krohvitud tsementmördi vuukidega telliskiviseinte ja suuremõõteliste paekivi müüride korral)
Sobib kuni 33x33 cm mõõduga ja kuni 25 kg/m^2 kaaluga (koos plaadiliimiga) plaatide paigaldamiseks. Minimaalne krohvikihi paksus peab olema 15 cm ja selle kuivamisaeg – vähemalt 6 nädalat. Liimimiseks kasutada elastset Knauf K4 plaatimissegu.

Valmis segu töötlemisaeg

Valmis segu tuleb ära kasutada u 4 tunni jooksul (olenevalt ilmastikutingimustest).

Millal saab jätkata järgmiste töödega

Välitööd: kaks nädalat, kui viimase kihina on kasutatud Kalk – Feinputz või dekoratiivkrohv.
Sisetööd: 3-7 päeva, kui viimase kihina on kasutatud Kalk – Feinputz.

Kuivamine

Olenevalt õhutemperatuurist, -niiskusest ja ventilatsioonist on keskmine kuivamiskiirus 1 mm päevas. Ebasoodsad keskkonnatingimused pikendavad kuivamisaega.

Temperatuur/kliima

Õhu ja aluspinna temperatuur peab pealekandmise ning kivistumise ajal olema vahemikus +5 °C kuni +30 °C.
Kaitske värskelt peale kantud krohvi külmumise ja kiire kuivamise eest (tõmbetuul, päike).

Tööriistade ja seadmete puhastamine

Kasutatud nõud ja tööriistad pesta koheselt puhta veega. Pärast materjali kivistumist saab seda eemaldada vaid mehaaniliselt.

Märkused	Tootele Knauf Kalk - Grundputz ei tohi lisada muid materjale, kuna nende mõjul võivad krohvi omadused oluliselt muutuda.

Muud juhised

Tööohutus ja jäätmekäitlus

Vt materjali ohutuskaarti.

Käesolev tooteleht sisaldab teavet töömeetodite ja materjalikulu kohta, kuid ei käsitle tööde teostaja professionaalseid oskusi. Lisaks siin antud juhistele tuleb tööde teostamise käigus täita töökaitse- ja ehitusalaseid nõudeid. Tootja garanteerib toote omaduste vastavust, kuid ei saa mõjutada tööde teostamise tingimusi ega meetodeid.

P204.ee Kalk - Grundputz
Lubialuskrohv

Tehnilised andmed

Tuletundlikkuse klass	A1
Tera suurus	0 – 1,2 mm
Nakkuvus	≥ 0,08 Mpa
Survetugevuse klass	CS I
Veeimavusklass	W1
Veeauru difusioonitakistustegur (μ)	10
Soojusjuhtivusteguri λ	≥ 0,47 W/(m·K), kui P=50% ≥ 0,54 W/(m·K), kui P=90%

Tehnilised andmed kehtivad temperatuuril +20 °C ja 50% suhtelise õhuniiskuse juures. Märgitud pealekandmise aeg lüheneb kõrgematel temperatuuridel ja pikeneb madalamatel temperatuuridel.

Materjalikulu

Kihi paksus	Materjalikulu kg/m²
10 mm	~ 15

Minimaalne kihi paksus
Sisetöödeks: 10 mm
Välitöödeks: 20 mm

Tarne

Nimetus	Pakend	Art nr	EAN-kood
Kalk - Grundputz	25 kg	00232155	4003982243003

Knauf Tallinn UÜ
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn
Tel: (+372) 651 8697
info@knauf.ee
www.knauf.ee

Tootja: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Läti.

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükiversioon. Meie vastutus kehtib vaid meie materjalide 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, kordustrükid, 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.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf neid tooteid, mida on Knauf kirjalikult soovitanud.