



Krohvid

P121.ee

Tooteleht

10/2020



Knauf Rotband

Parema nakkega kipskäsikrohv

Materjal

Rotband on kipsi baasil valmistatud veega segamisvalmis kipskäsikrohvi kuivsegu sisetöödeks.

Koostis

Kipsi ja mineraalsete täiteainete segu kergete lisanditega, mida on täiendatud omadusi reguleerivate lisaainetega.

Vastab standardile

EVS EN 13279-1

Tüüp

B4/20/2

Säilitamine

Parimad omadused säilivad 6 kuud. Säilitada avamata originaalpakendis puitlustel kuivas ja jahedas kohas. Avatud kotid sulgeda hermeetiliselt ja kasutada ära esimestena.

Kvaliteedigarantii

Vastavalt standardi EVS EN 13279-1 nõuetele on toode läbinud tüübikatse ning tagatakse tootmisprotsessi pidev kontrollimine. Tootel on CE-märgis.

Omadused ja eelised

- Tagab pinna kõrge kvaliteedi
- Universaalselt kasutatav seinte ja lagede krohvimiseks
- Peale kantav ühe kihina kuni 50 mm paksuselt
- Kerge peale kanda, kõveneb kiiresti
- Veeauru läbi laskev
- Pidurdab tule levikut
- Reguleerib ruumikliimat
- Ökonoomne
- Käsitsi krohvimiseks
- Sisetöödeks

Kasutusala

Kipskäsikrohv Rotband on mõeldud seintele ja lagedele tasaste, silutud või struktuursete pindade loomiseks. Kasutamiseks kõigis normaalse õhuniiskusega ruumides alates keldrist kuni katuseni – eluhoonetes, koolides, hotellides ja haiglates köökides, vannitubades. Eriti sobilik remonditöödeks. Pinna kvaliteediklasside Q1–Q3 (tasandatud pind) ja Q2–Q4 (silutud pind) saavutamiseks. Q4 on saavutatav koos tootega Knauf Multi-Finish või Knaufi valmispahtlitega Knauf Super Finish ja Knauf Fill & Finish Light.

Kasutusala:

- karedate pindade, näiteks monoliitbetoonist paneelide krohvimiseks;
- igat tüüpi plokkide krohvimiseks;
- telliste krohvimiseks;
- struktuurse pinna moodustamiseks;
- aluspinnaks:
 - värvimisel või tapeetimisel;
 - plaatimisel;
 - dekoratiivkrohvidele.
- sisetöödeks.

Pealekandmine

Aluspind

Aluspind peab olema kuiv, kandevõimeline, puhas, vaba tolmust, lahtistest osakestest ja väljajambunud ainetest ning vett läbilaskev ega tohi olla külmunud.

Aluspinna ettevalmistamine

Aluspind	Ettevalmistamine
Töötlemata betoon	Teha vee imendumise katse. Kruvitud tootega Knauf Betokontakt.
Silutud betoon	Eemaldada raketiseõli jäägid ja paakunud mustus. Kruvitud tootega Knauf Betokontakt.
Igat liiki müüritis	Suure ebaühtlase veeimavuse korral kruvitud vahendiga Knauf Stuck-Primer.
Kips ja kipsplaadid	Eemaldada tolm. Kruvitud tootega Knauf Putzgrund.
Mittekandvad kriitilised pinnad	Krohvivõrk (kandev).
Vahtpolüstürool (EPS)	Kruvitud tootega Knauf Betokontakt.
Kips- või kipslubikrohv	Vajadusel eemaldada eelmised kihid. Kruvitud tootega Knauf Tiefengrund.

Betoon ja kergbetoon: eemaldada kile moodustavad raketiste töötlemise ainetest jäägid või paakunud mustus. Maksimaalne lubatud aluspinnas niiskus on $\leq 3\%$. Kui betooni pind ei ole piisavalt imav ja on tihe, siis töödelda tootega Knauf Betokontakt ja lasta kuivada.

Igat liiki müüritis: kui pind on liiga imav, töödelda seda tootega Knauf Stuck-Primer. **Krohvitatav betoonlaed** peavad olema kuivad, ilma kondensaadita. Kihi maksimaalne paksus 15 mm. Kui lagi on ühtlasi katuslagi, siis võib seda krohvida alles pärast soojustamist ja hüdroisolatsiooni paigaldamist.

Vahtpolüstürooli ja fibrolüüti krohvides on kihi minimaalne paksus 15 mm. Samal ajal paigaldada umbes 1/3 sügavusele pinnast armeerimisvõrk, mille silma suurus on $\geq 5 \times 5$ mm. Võrk paigaldada 200 mm ülekattega külgedel ja 100 mm otstes. Sel juhul tuleb krohvi peale kanda kaks korda põhimõttel „värsket värsket“, kusjuures esimesele kihile ei tohi enne teise pealekandmist tekkida kilet.

Erandjuhtudel võib vajadusel kanda peale teise krohvikihi, tasandades esimese kihi profiillatiga, nii et pind jääb karedaks. Pärast täielikku kuivamist kruvitud Knauf Stuck-Primeri vesilahusega (vahekorras 1 : 3). Pärast kuivamist võib peale kanda teise krohvikihi.

Kõrval paiknevatest konstruktsioonidest eraldada krohv tootega Knauf Trennfix 65 või tehes pärast krohvimist täisnurga all „kellussisselõiked“.

Segamine

30 kg Rotbandi puistata umbes 17 liitrisse puhtasse külma vette, segada aeglaselt pöörleva mikseriga, kuni moodustub krohvimiseks sobiv ühtlane mass, milles ei ole tükke.

Pealekandmine

20 minuti jooksul pärast segamist kanda materjal pinnale ja tasandada profiillatiga. Pärast umbes 40–60 minuti möödumist (sõltuvalt krohvitatavast pinnast) järgneb pinna täpne tasandamine (lõikamine) trapetsprofiillati abil, kuni pind jääb vaid kergelt karedaks.

Käsnhõõrutiga silumine

Pärast krohvipinna käsnaga niisutamist saadakse piisavalt vedel kreemjas materjal, millega tasandatakse väikesed ebatasasused.

Silumine

Pärast krohvipinna kuivamist siluda seda liibiga, vajadusel korrata. Krohvi kiireks kuivamiseks tagada hea ventilatsioon.

Pealekandmisaeg

Umbes 90 minutit.

Plaatimine

Krohvi pinda tuleb ainult tasandada, mitte siluda käsna ega kelluga, pind peab jääma karedaks! Krohvi minimaalne paksus on 10 mm ja see peab olema ühe kihina. Aluspinnas niiskus $\leq 1\%$. Enne plaatimist tuleb aluspind kruvitud vahendiga Knauf Tiefengrund. Plaadid liimida tsementi sisaldava õhukese liimikihiga, näiteks elastse plaadiliimiga Knauf K2 või eriti elastse plaadiliimiga Knauf K4. Plaatide lubatud mass koos plaadiliimiga on 25 kg/m².

Niiskete ruumide ja veega otseses kokkupuutes olevate kohtade plaatimisel töödelda pind hüdroisolatsioonimastiksiga Knauf Flächendicht. Plaadid liimida plaadiliimiga Knauf K4.

Pinna värvimiseks või viimistlemiseks ettevalmistamine

Krohv peab olema kuiv, jäik ja tolmuva. Kruvitud valida vastavalt kasutatavatele viimistlusmaterjalidele. Võib värvida dispersioon- või silikaatvärvidega või katta tapeediga.

Temperatuur ja kliima

Õhu ja aluspinna temperatuur peab pealekandmise ja kõvenemise ajal olema $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Kuni täieliku kuivamiseni kaitsta külmumise eest.

Ruum peab olema hea ventilatsiooniga. Krohvipinda ei tohi soojendada.

Kuivamine

Normaalsetes tingimustes 1 mm päevas. Kuivamisaeg sõltub ventilatsioonist, aluspinna imamisvõimest, õhutemperatuurist ja ruumi niiskusest. Ebasoodsate tingimuste korral kuivamisaeg pikeneb.

Puhastamine

Tööriistad pesta kohe pärast kasutamist veega. Pärast materjali kõvenemist saab seda eemaldada ainult mehaaniliselt.

Juhised	Tähelepanu! Juhtmed krohvida üle vähemalt 5 mm paksuse kihiga.
	Tähelepanu! Lage võib krohvida ainult ühe kihina.
	Kasutada ainult puhtaid tööriistu ja anuma!
	Tootele Knauf Goldband ei tohi lisada muid materjale, kuna nende mõjul võivad toote omadused oluliselt muutuda.

Muud juhised

Materjali silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Antud tooteleht määrab kindlaks materjali kasutusulatus ja soovitatavate tööde tegemise, kuid see ei saa asendada tööde teostaja oskusi. Lisaks nendele soovitudele tuleb tööd teha vastavalt ehitusnõuetele. Tootja garanteerib toote kvaliteedi, kuid ta ei saa mõjutada selle kasutamise viisi ega kasutamise asjaolusid. Kahtluste korral katsetada toote kasutamist. See tooteleht tühistab tootelehe varasemad väljaanded.

Tööohutus ja jäätmekäitlus

Jäätmeklassi kood: 170802
(vt materjali ohutuskaarti).

Tehnilised andmed

Tähistus	Ühik	Väärtus/suurus
Tüüp	vastavalt standardile EVS EN 13279-1	B4/20/2
Krohvikihi keskmine paksus	mm	10, maksimaalselt 50
Krohvikihi minimaalne paksus	mm	5
Tera suurus	mm	1,2
Maht	100 kg	u 115 l mörti
Tihedus pärast kõvenemist	kg/m ³	~ 1000
Paindetugevus	N/mm ²	≥ 1,0
Survetugevus	N/mm ²	≥ 2,0
Soojusjuhtivus λ	W/(m·K)	0,34
Nakkuvus	N/mm ²	≥ 0,1
pH	-	10–12
Veeauru difusioonitakistustegur μ, kuiv	-	10
Veeauru difusioonitakistustegur μ, märg	-	6
Tuletundlikkuse klass	-	A1
Pealekandmise temperatuur	°C	alates +5 kuni +30

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

Materjalikulu

Kihi paksus, mm	Materjalikulu, kg/m ²	30 kg pakend / 10 mm paksuse kihina, m ²
10	~ 9	~ 3,3

Tuleohutus

Tuleohutus	Ühik
Ilma armeerimiseta kihi paksus kuni 15 mm	10 mm paksune krohvikiht vastab 10 mm paksusele normaalse betooni kihile. Enne põhikihi pealekandmist tuleb kanda peale õhuke eelkrohvi kiht.
Mittepõleva armeerimisvõrguga kihi paksus 15–25 mm	8 mm paksune krohvikiht vastab 10 mm paksusele normaalse betooni kihile. Krohv peab läbi metallvõrgu välja tulema. Kasutada armeerimisvõrku silma suurusega ≥ 10 mm.

Tarneprogramm

Nimetus	Pakend	Artikli nr	EAN-kood
Knauf Rotband	30 kg	00136528	4750614000014
	16 kg	00174881	4750614005477
	10 kg	00136529	4750614000021
	5 kg	00136530	4750614003923

Knauf Tallinn UÜ
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu nov., LV-2118, Lāti

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid ei saa vahetult kasutada erinevate töötingimuste puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusala reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeletrüki ja fotomehaaniline ning elektrooniline taasesitamine, ka osaline, vajab kirjalikku luba ettevõttelt Knauf. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.