



Krohvid

P111.ee

Tooteleht

08/2020



MP 75

Kipsmasinkrohvi

Materjal

MP 75 on kipsi baasi valmistatud kipskrohvimördi kuivsegu.

Koostis

Kergele lisanditega kipsi ja mineraalsete täiteainete segu, mida on täiendatud omadusi reguleerivate lisaainetega.

Vastab nõuetele

EVS EN 13279-1

Klass

B1/50/2

Säilitamine

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 on tagatud tootmisprotsessi pidev kontrollimine. Tootel on CE-märgis.

Omadused ja eelised

- Elastne
- Ökonoomne
- Tagab krohvi kõrge kvaliteedi
- Kõveneb ühtlaselt
- Peale kantav ühe või kahe kihina kuni 50 mm paksuselt
- Veeauru läbilaskev
- Mehaaniliselt vastupidav
- Krohvi pinda saab siluda
- Pidurdab tule levikut
- Reguleerib ruumiklimat
- Mehaaniliseks pealekandmiseks (nt PFT masinate abil)
- Sisetöödeks

Kasutusala

Kipsmasinkrohv MP 75 on ühekihiline krohv seintele ja lagedele. See on mõeldud tasandatud või struktureeritud pindade tegemiseks ning on suure löögi- ja survetaluvisega. Kasutamiseks kõigis normaalse õhuniiskusega ruumides, samuti eluhoonete, koolide, hotellide ja haiglate köökides, vannitubades jm. Pinna kvaliteediklasside Q1–Q3 (tasandatud pind) ja Q2–Q4 (silutud pind) saavutamiseks. Kvaliteediklass Q4 on saavutatav koos tootega Knauf Multi-Finish või Knaufi valmispahtlitega Knauf Super Finish ja Knauf Fill & Finish Light.

Sobib:

- Töötlemata ja siledade betoonpindade krohvimiseks
- Igat tüüpi plokkide krohvimiseks
- Tellispindade krohvimiseks
- Struktuurse pinna saamiseks
- Värv ja tapeedi aluspinnaks
- Keraamilise plaadi aluspinnaks
- Dekoratiivkrohvide aluspinnaks
- Sisetöödeks

Pealekandmine

Aluspind

Aluspind peab olema kuiv, kandevoimeline, puhas, vaba tolmust, lahtistest osakestest ja väljaimbunud ainetest ja vett läbilaskev ega tohi olla külmunud. Välja töötatud aluspindade jaoks, mida võib krohvida ilma spetsiaalse ettavalmistusega. Probleemsete aluspindade korral kruntida nakkeparandajaga, näiteks Knauf Betokontaktiga.

Aluspinna ettevalmistamine

Aluspind	Ettevalmistamine
Töötlemata betoon	Teha vee imendumise katse. Kruntida betoonpindade nakkekrundiga Knauf Betokontakt.
Sile betoon	Eemaldada raketiseõli jäägid ja paakunud mustus. Kruntida betoonpindade nakkekrundiga Knauf Betokontakt.
4% niiskusesisaldusega betoon	Kruntida tootega Knauf Spraykontakt.
Igat liiki müüritis	Suure ja ebaühtlase veeimavuse korral kruntida vahendiga Knauf Stuck-Primer.
Kips ja kipsplaadid	Eemaldada tolm. Kruntida tootega Knauf Putzgrund.
Mittekandvad kriitilised pinnad	Paigaldada raabitsvõrk (kandev)
(Kerged) puitkiudplaadid	Ei ole vajalik.
Vahtpolüstürool (EPS)	Kruntida betoonpindade nakkekrundiga Knauf Betokontakt.
Kips- või kipslubikrohv	Vajadusel eemaldada eelmised kihid. Kruntida tootega Knauf Tiefengrund.

Betoon ja kergbetoon: eemaldada kile moodustavad raketiste töötlemisainete jäägid või paakunud mustus. Maksimalne lubatud aluspinna niiskus $\leq 3\%$. Lagedes krohvikanurite Knauf PutzPin 8 kasutamisel võib kruntida betooni, mille niiskusesisaldus on kuni 6% ja aluspinna temperatuur $\geq 2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Krohvikanurite süsteemi PutzPin 18 kasutada 20–25 mm kihi paksusega kütte-jahutussüsteemiga lagede krohvimisel. Täpsemat teavet leiab tootelehel P631. Kui betooni pind on mitteimav, tihe ja sile, siis töödelda nakkekrundiga Knauf Betokontakt ning lasta kuivada. Igat liiki müüritis: töödelda seda imavust ühtlustava krundiga Knauf Stuck-Primer või Stuc-Primer.

Krohvitatavad betoonlaed peavad olema kuivad, ilma kondensaadita.

Lage võib krohvida ainult ühe kihina. Kihi maksimaalne paksus 15 mm.

Kui lagi on ühtlasi katuslagi, siis võib seda krohvida alles pärast soojustamist ja aurutõkke paigaldamist.

Vahtpolüstürooli ja fibroliti krohvides on kihi minimaalne paksus 15 mm.

Samal ajal paigaldada umbes 3/1 sügavusele pinnast armeerimisvõrk, mille silma suurus $\geq 5 \times 5$ mm. Võrk paigaldada 200 mm ülekatteta külgedel ja 100 mm otstes. Sel juhul tuleb krohvi peale kanda kaks korda põhimõttel „värskel värskel“, kusjuures esimesele kihile ei tohi enne teise pealekandmist tekkida kilet. Samamoodi kantakse see ka eri materjalidest aluspindade kokkupuutekohtadesse.

Kui kihi paksus ületab 35 mm, tuleb krohvida kaks korda. Esimene kiht tasandada silumislattiga, nii et pind jääb karedaks. Pärast selle täieliku kuivamist kruntida imavust ühtlustava krundiga Knauf Stuck-Primer (vesilahus vahekorras 1 : 3). Pärast krundi kuivamist võib peale kanda teise krohvikihi.

Segamine

Käsitsi krohvimiseks

30 kg kipsmasinkrohvi MP 75 puistata umbes 14 liitrisse puhtasse külma vette, segada aeglaselt pöörleva mikseriga, kuni moodustub krohvimiseks sobiv ühtlane mass, milles ei ole tükke.

Masinaga krohvimiseks

Masinad/seadmed

Krohvimasin PFT G4:

- Tigupump D6-3
- Mördivoolik $\varnothing 25$ mm
- Töötlemiskaugus kuni 30 m

Konteinerist saab mörti ette anda kuni 140 m kaugusele seadme PFT Silomat abil.

Tootlikkus

Umbes 20 l mörti minutis = u 2 m²,
kui kihi paksus on 10 mm = u 120 m²/h.

Pealekandmine

Vedela konsistentsiga kipsmasinkrohv (rõhk torus umbes 1 bar/m) MP 75 kantakse PFT masinaga seinale suunaga ülevalt alla. Töös ei tohi teha pikemaid kui 10–15 minutit kestvaid pause, vastasel korral tuleb segur, pump ja voolikud ära puhastada.

Kõrval paiknevatest konstruktsioonidest tuleb krohv eraldada vukidega:

- kasutades toodet Knauf Trennfix 65
- või tehes pärast krohvimist täisnurga all „kellusisselõiked“.

Kõiki hoone konstruktsioonis olevad deformatsioonivuugid peavad ulatuma ka läbi krohvikihi. Vuugi mittetegemine, asendades selle armeerimisvõrgu paigaldamisega, ei ole lubatud!

Kasutada ainult puhtaid tööriistu ja anumaid!

Tasandamine

Tasase pinna saamiseks käsitsi või masinaga krohvimisel tuleb pealekantud materjal tasandada profiillattiga. Pärast umbes 80–100 minuti möödumist (sõltuvalt krohvitatavast pinnast) järgneb pinna „lõikamine“ trapetsprofiillati abil, kuni pind jääb vaid kergelt karedaks.

Käsnhõõrutiga silumine

Pärast krohvipinna niisutamist käsnaga saadakse piisavalt vedelat kreemjat materjali, millega tasandatakse väikesed ebataasused.

Silumine

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

Pealekandmisae

Umbes 180 minutit.

Plaatimine

Krohvi pinda tuleb ainult tasandada, mitte siluda käsna ega kelluga, pind peab jääma karedaks! Krohvi minimaalne paksus 10 mm ja üks kiht. Aluspinna niiskus $\leq 1\%$. Enne plaatimist tuleb aluspind kruntida vahendiga Knauf Tiefengrund. Plaatide liimimiseks katta need tsementi sisaldava õhukese plaadiliimi kihiga, kasutada võib näiteks elastset plaadiliimi Knauf K2 või eriti elastset plaadiliimi 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 või Knauf Flächendicht F. Plaadid liimida plaadiliimiga Knauf K4.

Pinna värvimiseks või viimistlemiseks ettevalmistamine

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

Temperatuur ja kliima

Õhu ja aluspinna temperatuur peab pealekandmise ning kivistumise ajal olema vahemikus +5 °C kuni 30 °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.

Juhised	Tähelepanu! Juhtmed krohvida üle vähemalt 5 mm paksuse kihiga.
	Tähelepanu! Lage võib krohvida ainult ühe kihina.
	Kasutada ainult puhtaid tööriistu ja anumaid!
	Kipsmasinkrohvile Knauf MP 75 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 kasutusulatuse 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 kasutamiseviisi ega kasutamise asjaolusid. Kahtluste korral katsetada toote kasutamist. See tooteleht tühistab tootelehe varasemad väljaanded.

Tööohutus ja jäätmekäitlus

Jäätmeklassi kood: 170904

(vt materjali ohutuskaarti).

Tehnilised andmed

Tähistus	Ühik	Väärtus/suurus
Klass	EVS EN 13279-1	B1/50/2
Krohvikihi keskmine paksus	mm	10, maksimaalselt 50
Krohvikihi minimaalne paksus	mm	8
Tera suurus	mm	1,2
Maht	100 kg	u 95 l mörti
Tihedus pärast kivistumist	kg/m ³	~ 1100
Paindetugevus	N/mm ²	≥ 1,0
Survetugevus	N/mm ²	≥ 3,0
Soojusjuhtivus λ	W/(m·K)	0,39
Nakkuvus	N/mm ²	≥ 0,1
pH	-	10–12
Veeauru difusioonitakistustegur μ (kuiv)	-	10
Veeauru difusioonitakistustegur μ (niiske)	-	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	~ 10,5	~ 2,9

Tulekindlus

Tulekindlus	Ühik
Ilma armeerimiseta kihi paksusele kuni 15 mm	10 mm paksune krohvikihit vastab 10 mm paksusele normaalbetooni kihile. Enne põhikihi pealekandmist tuleb kanda peale õhuke eelkrohvi kiht.
Mittepõleva krohvivõrguga kihi paksusele 15–25 mm	8 mm paksune krohvikihit vastab 10 mm paksusele normaalbetooni kihile. Krohv peab läbi armeerimisvõrgu välja tulema. Kasutada armeerimisvõrku silma suurusega ≥ 10 mm või raabitsvõrku Knauf Rippenstreckmetall ≥ 5 mm.


Tarneprogramm

Nimetus	Pakend	Art. nr	EAN-kood
MP 75	30 kg	00288901	4750614006238
	Konteiner	00005134	4003982015624



Knauf Tallinn UÜ
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

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

 Tel: (+372) 651 8697

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükkversioon. 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, kordustrükiid, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Täpsem info saadetakse ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel kehtivate üldiste müügi-, tarne- ja maksetingimuste järgi.

 info@knauf.ee

 www.knauf.ee

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