



Krohvid

P111b.ee

Tooteleht

01/2024



MP 75 Blue

Suurendatud pinnatugevusega niiskuskindlam kipsmasinkrohv

Tootekirjeldus

MP 75 Blue on vetthülgavate lisanditega ja suurendatud pinnatugevusega kipskrohvimördi kuivsegu.

Koostis

Kipsi ja mineraalsete täitematerjalidega kuivsegu, millele on lisatud tugevust suurendavaid ja vetthülgavaid lisandeid.

Vastab nõuetele EVS EN 13279-1

Tüüp B7/50/6

Ladustamine

Ladustada kuivas ja jahedas kohas puidust kaubaalustel avamata originaalpakendis kuni 6 kuud. Sulge avatud kotid hermeetiliselt ja kasuta esmajärjekorras.

Kvaliteedigarantii

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

Omadused ja eelised

- Elastne
- Vetthülgav
- Mehaaniliselt vastupidav ja kõrgendatud pinnatugevusega
- Tagab krohvipinna kõrge kvaliteedi
- Kõveneb ühtlaselt
- Peale kantav korraga ühes kihis kuni 50 mm paksuselt
- Veeauru läbilaskev ja vähendatud veeimavusega
- Krohvipinda saab siluda
- Takistab tule levikut
- Reguleerib ruumikliimat
- Mehaaniliseks pealekandmiseks (nt PFT masinate abil)
- Sisetöödeks

Suurendatud pinnatugevusega niiskuskindlam kipskrohv

Kasutusala

MP 75 Blue on kipsmasinkrohv seintele ja lagedele. See on mõeldud tasandatud või struktureeritud pindade tegemiseks ning on suurendatud löögi- ja survetaluusega. Kasutamiseks kõikides ruumitüüpides, eriti soovitatav märgadele ruumidele (õhuniiskusega 85% 10 tundi päevas) ja elu- ja avalikes hoonetes (vannitoad, köögid, garaažid jne). Sobib ka suure koormusega pindadele (avalikud ruumid, koolid, haiglad, garaažid, trepikojad jne). 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 või Knauf Fill & Finish Light.

Sobib:

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

Pealekandmine

Aluspind

Aluspind peab olema kuiv, kandevimeline, puhas, vaba tolmust, lahtistest osakestest ja välja imbunud ainetest, vett läbilaskev ega ei tohi olla külmunud.

Hiljuti betoneeritud lagede puhul tuleb erilist tähelepanu pöörata betooni niiskusesisaldusele. Niiskuse määramiseks tuleb kasutada karbiidi CM-mõõteriista, mis annab täpsed mõõtmistulemused ja tulemus vastavalt dokumenteerida.

Aluspinna ettevalmistamine

Aluspind	Ettevalmistus
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 Stuc-Primer.
Kips ja kipskiudplaadid	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

* Betoonlae krohvimise korral on aga oht krohvikihi delaminatsiooniks. Tööde tegemisel tuleb erilist tähelepanu pöörata Knauf Betokontakti pealekandmise kvaliteedile, pealekantud materjali konsistentsile ja töö kvaliteedile.

** Niiskuse määramiseks tuleb kasutada karbiidi CM-mõõteriista.

Betoon ja kergbetoon: eemaldada kile moodustavad raketiste töötlemisainete jäägid või paakunud mustus. Maksimaalne 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- ja jahutussüsteemiga lagede krohvimisel. Täpsemat teavet leiab tootelehel P631.

Kui betoonpind on mitteimav, tihe ja sile, tuleb seda töödelda nakkekrundiga Knauf Betokontakt ja lasta kuivada.

Betoonlae krohvimisel peab pind olema kuiv ja kondensatsioonivaba.

Maksimaalne kihipaksus lagedel 15 mm. Kui lagi on ka ühtlasi katuslagi, võib seda krohvida alles pärast aurutõkke ja soojustuskihi paigaldamist.

Igat liiki müüritis: töödelda pinda imavust ühtlustava krundiga Knauf Stuc-Primer.

Vahtpolüstürooli ja fibroliiti krohvides on kihi paksus 15 mm. Samal ajal paigaldada umbes 1/3 sügavusele pinnast armeerimisvõrk, mille silma suurus on $\geq 5 \times 5$. Võrk paigaldada 200 mm ülekatteta 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. Samamoodi kantakse see ka eri materjalidest aluspindade kokkupuutekohtadesse. [Siiski ei välista krohvikihti võrgu lisamine struktuursetest teguritest põhjustatud pragude teket.](#)

Kui kihi paksus ületab 35 mm tuleb krohvida kahes kihis. Esimene kiht tasandada silumislattiga nii, et pind jääb karedaks. Pärast selle täielikku kuivamist kruntida imavust ühtlustava krundiga Knauf Stuc-Primer (vesilahus vahekorras 1:3).

Pärast krundi kuivamist võib peale kanda teise krohvikihi.

Segamine

Käsitsi krohvimiseks

Puistata MP 75 Blue 30 kg kott ~14 liitrisse puhtasse külma vette. Segada aeglaselt pöörleva mikseriga kuni moodustub krohvimiseks sobiv ühtlane mass, milles ei ole tükke.

Masinaga krohvimiseks

Masinad/seadmed

PFT krohvimasin G4

- tigupump D6-3
- mördivoolik $\varnothing 25\text{ mm}$
- töötlemiskaugus 30 m

Konteinerist saab mörti ette anda kuni 140 m kaugusel 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 (rõhk torus u 1 bar/m) MP 75 Blue 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, et vältida segu kuivamist masinas ja torudes.

Kõrval paiknevatest konstruktsioonidest tuleb krohv eraldada vuukidega:

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

Kõiki hoone konstruktsioonis olevaid 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 profiillatiga. Pärast umbes 80–100 minuti möödumist (sõltuvalt krohvitatavast pinnast) järgneb pinna „löikamine“ trapetsprofiillati abil, kuni pind jääb vaid kergelt karedaks.

Käsnhõõrutiga silumine

Pärast krohvi pinna niisutamist käsnaga saadakse piisav kogus vedelat kreemjat segupiima, et siluda väikesed ebatasasused.

Silumine

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

Pealekandmisaeg

Umbes 180 minutit.

Plaatimine

Krohvi pinda tuleb ainult tasandada, mitte siluda käsna ega kelluga, pind peab jääma karedaks! Krohvi minimaalne paksus 10mm ja ühes kihis. Aluspinna niiskus $\leq 1\%$. Enne plaatimist tuleb aluspind kruntida vahendiga Knauf Tiefengrundiga. 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 40 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.

Ettevalmistused värvimiseks või muuks viimistluseks

Krohv peab olema kuiv, tugev ja tolmuvaba. 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.

Tehnilised andmed

Nimetus	Ühik	Väärtus
Klass	EVS EN 13279-1 järgi	B7/50/6
Krohvikihi keskmine paksus	mm	10, ühes kihis maksimaalselt 50 mm
Krohvikihi minimaalne paksus	mm	8
Tera suurus	mm	1,2
Maht	100 kg	~ 95 l segu
Tihedus pärast kuivamist	kg/m ³	~ 1100
Paindetugevus	N/mm ² EVS EN 13279-1 järgi	$\geq 2,0$
Survetugevus	N/mm ² EVS EN 13279-1 järgi	$\geq 6,0$
Pinna kõvadus	N/mm ² EVS EN 13279-1 järgi	≥ 12
Kapilaarne veeimavus	W2 EVS EN 998-1 järgi	$c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Soojusjuhtivus λ	W/(m·K)	0,39
Nakkuvus	N/mm ²	$\geq 0,1$
pH	-	10-12
Veeauru difusioonitaktistustegur μ , (kuiv)	-	10
Veeauru difusioonitaktistustegur μ , (niiske)	-	6
Tuletundlikkus	-	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.

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.

Märkused	Tähelepanu! Juhtmed krohvida üle vähemalt 5 mm paksuse kihiga.
	Tähelepanu! Lage võib krohvida ainult ühe kihina. Kasutada ainult puhtaid tööriistu ja anumaid. Knauf MP 75 Blue kipsmasinkrohvile ei tohi lisada muid materjale, kuna nende mõjul võivad toote omadused oluliselt muutuda.

Muud juhised

Silma sattumise korral loputage silma rohke veega ja pöörduge arsti poole. Käesolev tooteleht kirjeldab materjali otstarvet ja juhiseid tööde teostamiseks, kuid see ei asenda teostaja oskusi. Lisaks nendele soovitudele tuleb tööd teha vastavalt ehitusnõuetele. Tootja garanteerib toote kvaliteedi, kuid see ei garanteeri selle kasutamise viise ja tingimusi. Kahtluse korral katsetada toote sobivust.

Käesolev tooteleht tühistab eelmiste tootelehtede väljaanded.

Tööohutus ja jäätmekäitlus

Jäätmeklassi kood: 170904 (vt materjali ohutuskarti)

Suurendatud pinnatugevusega niiskuskindlam kipskrohv

Tulekindlus

Tulekindlus	Ühik
Ilma krohvivõrguta, 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 armeerimiskihi välja tulema. Kasutada armeerimisvõrku silma suurusega ≥ 10 mm või raabitsvõrku Knauf Rippenstreichmetall ≥ 5 mm.

Materjalikulu

Kihipaksus mm	Materjalikulu kg/m ²	30 kg pakend / 10 mm paksuse kihina m ²
10	~ 11	~ 2,7

Tameinfo

Nimetus	Pakend	Tootekood	EAN
MP 75 Blue	30 kg	00828483	4750614007891

Knauf Tallinn UÜ

Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

▶ Tel. +372 651 8697

▶ info-ee@knauf.com

▶ www.knauf.ee

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

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükkiversioon. 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. 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.