

Pahtlid

P511a.ee

Tooteleht

01/2024



Multi-Finish M

Sünteeetiliste lisanditega kipsmasinpahtel

Tootekirjeldus

Multi-Finish M on sünteeetiliste lisanditega kipspahtel, mis on mõeldud segupumbaga paigaldamiseks.

Koostis

Sünteeetiliselt täiustatud kipsisegu mineraalsete täiteainete ja polümeersete lisanditega.

Vastab standardile:

Tähis

EN 13279-1

C6/20/2

Ladustamine

Säilitada avamata originaalpakendis puitlustel kuivas ja jahedas kuni 6 kuud. Avatud kotid sulgeda hermeetiliselt ja kasutada esimesel võimalusel.

Kvaliteedi tagamine

Toode on läbinud tüübikontrolli vastavalt standardile EN 13279-1 ja tootmisprotsessi kontrollitakse pidevalt. Toodel on CE-märkis.

Omadused ja eelised

- Väga elastne
- Hea nake
- Väike kahanemine
- Sobib erinevate pindade silumiseks, võimalik kihi paksus alates 0 mm
- Saavutatav pinnakvaliteediklass: Q2 – Q4
- Lihtne kasutada
- Sisetöödeks

Süntetilisest lisanditega kipsmasinpahtel

Kasutusala

Multi-Finish M kipsmasin pahtel seintele ja lagedele. Mõeldud pinnakvaliteedi Q2–Q4 saavutamiseks.

Sobib:

- aukude ja ebatasaste aluspindade efektiivseks tasandamiseks,
- betoonelementide vuukide, pragude ja aukude täitmiseks,
- siledade aluspindade lauspahtleduseks (nt betoonpinnad, kipsplaat- ja krohvpinna)
- kipsplaatpindade pahteldamiseks kuni kvaliteediklassini Q4, aluspind kruntida Knauf Putzgrundiga,
- kõrgkvaliteediliste, värvitud dekoratiivpahtelduse loomiseks siseruumides.

Pealekandmine

Aluspind

Aluspind peab olema kuiv, kandevimeline, puhas, vaba tolmust, lahtistest osakestest ja välja imunud ainetest, vett läbilaskev ega ei tohi olla külmunud. Enne tööde alustamist katke kõrvalolevad ja kergesti määruvad pinnad.

Aluspinna ettevalmistamine

Aluspind	Ettevalmistus
Sile betoon	Eemaldada raketiseõli jäägid ja paa-kunud mustus. Kruntida betoonpindade nakkekrundiga Knauf Betokontakt.
Müüritis	Suure ja ebaühtlase veeimavuse korral kruntida vahendiga Knauf Stuc-Primer.
Kips- ja kipskiudplaadid	Eemaldada tolmu. Kruntida tootega Knauf Putzgrund
Kips- või kipslubikrohv	Vajadusel eemaldada eelmised kihid. Kruntida tootega Knauf Tiefengrund

Betoon pinna pahteldamine

Maksimaalne lubatud betooni niiskus $\leq 3\%$ massist. Knauf Spraykontakt kasutamisel võib maksimaalne jääkniskus olla $\leq 4\%$ massist. Betoonpinnad peavad olema veevabad (nt vihmapiisad, kondensatsioon). Kui lagi on ka ühtlasi katustagi, võib seda krohvida alles pärast aurutõkke ja soojustuskihi paigaldamist.

Kipsi- ja kipskiudplaadid

Plaadid peavad olema kuivad, puhtad, tolmuvabad ja kindlalt kinnitatud kandvale aluspinnale.

Pahteldamist võib alustada alles siis, kui kipsplaatide pikkus ei muutu enam oluliselt niiskuse või temperatuurikõikumiste tõttu.

Kui ruumis tuleb valada isetasanduvaid põrandaid, võib pahteldamist alustada alles pärast põrandate kuivamist.

Segamine

Knauf Multi-Finish M 25 kg sõelutakse ~18,5 l puhtasse külma vette. Veidi allpool veetasest segada aeglaselt pöörleva mikseri abil, kuni tekib ühtlane, kreemjas ja tükkideta mass.

Tööriistad

Kätsi pahteldamisel – Šveitsi kellu või sarnase tööriistaga

Masinpahteldus – nt PFT segupumpaga

Lauspahteldus

Knauf Multi-Finish M-i peab vahetult pärast aluspinna kandumist siluri abil ühtlaselt laiali hõõruda ja pinna tasaseks siluma. Umbes 40-60 minuti pärast olenevalt aluspinna imavuskiirusest, peab segupinda sama tööriistaga veel üle hõõruda. Enne teiskordset tasandamist tuleb pinda niisutada vähese veega.

Suurte pindade või eriti kõrgete pinnakvaliteedi nõuete korral on soovitatav kanda teine kiht peale märg-märja meetodil ja siluda pind uuesti (üks või kaks korda nagu eespool kirjeldatud).

Betoonpindade, kipsplaatide ja krohvide lauspahtelduse korral kantakse

pahtel pinnale minimaalselt 2 mm kihina.

Vajaduse korral võib pahteldada mitmes kihis, lastes eelmisel kihil kõveneda ja kuivada. Enne järgmise kihi pealekandmist kruntige pind Knauf Stuc-Primeriga (lahjendatud 1:3 veega). Pärast krundi kuivamist kandke järgmine kiht peale.

Betoonpaneelide vuukide täitmine

Esmalt täitke betoonpaneeli vuugid pahtliga, vajaduse korral tasandage vuugid teisel pahteldamise korral. Kui pinda tahetakse värvida, siis soovitage kasutada klaaskiu sisaldusega pabervuugikattelinti Knauf Kurt. Segu jäägid tööriistadel võivad oluliselt lühendada materjali tulumisaega. Kasutage ainult puhtaid tööriistu ja töövahendeid!

Pealekandmiseaeg

u 60 minutit, sõltuvalt aluspinnast.

Temperatuur/klimats

Õhu ja aluspinna temperatuur peab pealekandmise ning kivistumise ajal olema kõrgem kui +5 °C.

Kuivamine

Normaalingimustes 2 mm kihi kuivamisaeg on umbes 48 h. Kuivamisaeg sõltub aluspinna imemisvõimest, õhutemperatuurist ja ruumi niiskusest. Kuivamisaja kiirendamiseks tuleb tagada ruumis hea ventilatsioon. Ebasoodsates tingimustes kuivamisaeg pikeneb.

Puhastamine

Peske töövahendid veega kohe peale kasutamist.

Tähelepanu!	Kui materjal on hakanud kivistuma, siis ei tohi seda segada veega ega muude ainetega, kuna see ei pikenda toote töötlemisaega.
	Knauf Multi-Finish M-i ei tohi lisada teistele toodetele, kuna see võib toote omadusi oluliselt muuta.

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: 17 08 02 (vt materjali ohutuskaarti).

Tehnilised andmed

Nimetus	Ühik	Väärtus / suurus
Klass	vastab standardile EN 13279-1	C6/20/2
Kihi paksus	mm	1–3
Töötlemisaeg	min.	60
Tera suurus	mm	< 0,20
Maht	kuivsegu / valmissegu	100 kg = ~115 l seg
Puistetihe	kg/m ³	~ 850
Paindetugevus	N/mm ²	≥ 1
Survetugevus	N/mm ²	≥ 2,0
Soojusjuhtivus λ	W/(m·K)	0,34
Veeauru difusioonitakistustegur μ (kuiv)	–	10
Veeauru difusioonitakistustegur μ (märg)	–	6
Tuletundlikuse klass	–	A1
Pealekandmis temperatuur	°C	alates +5

Siin esitatud tehnilised andmed on hinnatud vastavalt asjakohastele katsestandarditele. Sõltuvalt kohapealsetest tingimustest võivad esineda erinevused.

Materjali kulu

Kihi paksus, mm	Kulu kg/m ²	kulu m ² /kott (25 kg)
1	~ 1,1	~ 22

Kõik andmed on ligikaudsed ja võivad sõltuvalt aluspinnast erineda.

Täpse kulu saab kindlaks teha ainult kohapeal proovitööde käigus.

Tarneinfo

Nimetus	Pakend	Tootekood	EAN kood
Multi-Finish M	25 kg	00805301	4750614007686

Knauf Tallinn UÜ

► 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, kordustrüki, fotomehaaniline

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