



Apmetuma sistēma

P118.lv

Tehniskā lapa

2018



Knauf MP 75 G/F Therm

Ģipša - kaļķa mašīnapmetums sienu apsildes sistēmām

Materiāls

Mehāniski klājamais apmetums MP 75 G/F Therm ir rūpnieciski sagatavots saussais ģipša un kaļķa apmetums reljefu un gludu virsmu veidošanai ēku iekšpusē. Ģipša apmetums B4/50/2, atbilst EN 13279-1.

Uzglabāšana

Apmetumam jānoklāj pamatne vismaz 10 mm biezumā. Uzglabāšanas laiks ir līdz 3 mēnešiem. Bojātos un iesāktos maisus cieši aizvērt un izmantot vispirms.

Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar EN 13279-1 tika veikta produkta sākotnējā testēšana. Apmetums tiek pakļauts arī pastāvīgai rūpnīcas ražošanas kontrolei un tam ir CE marķējums.

Īpašības un priekšrocības

- Minerāls produkts
- Efektīvs
- Gludām un reljefām virsmām
- Graudu lielums 1,2 mm
- Telpās veido patīkamu un veselīgu klimatu
- Tvaika caurlaidīgs, regulē mitrumu
- Izturīgs pret noberzumu
- Var klāt līdz 50 mm biezumā
- Izstrādei ar rokām vai mehāniski

Pielietojums

Gludu un reljefu sienu un griestu virsmu veidošanai iekštelpās. Vienas kārtas apmetums visu veidu pamatnēm. Pateicoties tā īpašībām, ir īpaši ieteicams izmantošanai sienu apkures sistēmās.

- No pagriba līdz jumtam visās telpās ar maksimālo gaisa mitrumu 70 %, tostarp virtuvēs un vannas istabās ar normālu lietošanu (piemēram, skolu tualetēs un viesnīcu, slimnīcu vannas istabās utt.).
- Kā virsma jebkuru krāsu un tapešu klāšanai.
- Kā virsma apdares apmetumam.

Izstrāde

Dažādu virsmas veidu sagatavošana

- Neapstrādāts betons – jāveic ūdens absorbcijas tests, neabsorbējošā virsma jānogrunvē ar Knauf Betokontakt.
- Gluda betona virsma – jānogremjē jebkādas pretadhezijas līdzekļu paliekas, kā arī citi iespējamie piesārņojumi, virsma jānogrunvē ar Knauf Betokontakt.
- Visu veidu sienas – pārmērīgas absorbcijas vai izteikti nevienmērīgas absorbcijas gadījumā – jānogrunvē ar Knauf Stuck-Primer.
- EPS jānogrunvē ar Knauf Betokontakt.
- Esošais ģipša un ģipša un kaļķa apmetums – jānogremjē vaļīgās daļiņas, veci pārklājumi u. tml., jānogrunvē ar Knauf Tiefengrund.

Betona virsmu maksimālais mitrums 3 %. Betona virsmas nedrīkst būt slapjas (piemēram, nokrišņi, kondensāts). Ja tiks apmesti griesti, pirms apmešanas darbu uzsākšanas jāuzklāj siltumizolācija un jāveic noblīvēšana.

Darba veikšana

Šķidrās konsistences javai jānosaka ūdens proporcija (ieplānojot ūdens padevi spiedienam 1 bar uz šļūtenes garuma metru). Atkarībā no temperatūras ir iespējami klāšanas pārtraukumi, maksimāli 10–15 minūtes. Ilgāku pārtraukumu gadījumā iekārta un šļūtenes ir jāattīra.

Apstrāde

Ģipša apmetuma konsistence ir jāveido tā, lai siltumizolācijas caurules pa visu virsmu un bez brīviem laukumiem būtu iegremdētas apmetumā. Apmetums MP 75 G/F Therm tiek uzklāts divos slāņos, izmantojot metodi "mits uz mitra":

- virs apmetuma kārtas, kurā ir iestrādātas apkures caurules, vienmērīgi uzklāj ~ 5 mm apmetumu un iestrādā Knauf armējošo sietu, pēc tam apmēram 5 mm apmetumu ("mits uz mitra") izlīdzina un apstrādā, veidojot reljefu vai gludu apmetumu;
- iestrādājot armēšanas sietu, jāņem vērā, ka pārejās no apsildāmās virsmas uz neapsildāmo virsmu sietam jābūt iestrādātam vismaz 20 cm ārpus sildīšanas lauka, bet sieta pārklājumam jābūt vismaz 10 cm lieliem;
- sienu virsma jāatdala no blakus esošajiem būvelementiem ar lenti Knauf Trenn-Fix vai ar ķelles griezumam.

Apmetuma biezums

Minimālais apmetuma biezums ir atkarīgs no apkures iekārtas biezuma. Instalācijas vadi jāpārklāj ar apmetuma slāni vismaz 5 mm biezumā. Īpašos gadījumos apmetumu var klāt uz sienām līdz 50 mm biezā slānī, tomēr apmetumu,

kura biezums ir lielāks nekā 35 mm, ieteicams klāt divos slāņos, jo vienā slānī apmetuma žūšanas laiks daudzkārt palielinās. Pirmajam apmetuma slānim ātri izžūstot, kopējais žūšanas laiks tiek saīsināts. Pirmais slānis ir jāapstrādā ar robaino ķelli, atstājot raupju virsmu, un pēc pilnīgas nožūšanas tas jāgruntē, piemēram, ar Knauf Stuck-Primer vai Knauf Tiefengrund. Nākamo slāni var uzklāt pēc tam, kad pirmais slānis ir pilnībā izžuvis. Ir iespējams uzklāt apmetumu arī divos ciklos, kur otrais klājums tiek likts pirms pirmā slāņa sasaistīšanās sākuma (izmantojot tā saukto "mits uz mitra" metodi). Tomēr šajā gadījumā apmetuma žūšanas laiks būtiski paildzinās.

Betona griesti jāapmet tikai vienā kārtā, veidojot apmetuma slāni ar maksimālo biezumu 15 mm.

Virsmai zem keramikas flīzēm apmetums jāuzklāj vienā slānī ar vismaz 10 mm biezumu. Apmetuma virsmai jābūt raupjai, tā nav jānogludina.

EPS plātnes un veidņu bloki, kā arī vieglie celtniecības paneļi ar koka šķiedru ir jāapmet vienā kārtā un jāarmē visa to virsma, apmetuma minimālais biezums ir 15 mm.

Jāņem vērā, ka apmetuma virsma kopā ar sietu nav būvkonstrukcijas elements, bet tikai apdares materiāls, piemēram, konstrukcijas elementiem. Tādēļ ir jānodrošina, lai šajos elementos netiktu pārsniegti lietošanas ierobežojumi.

Apstrādes laiks

Apmēram 240 minūtes. Apmetuma apstrādes laiks galvenokārt ir atkarīgs no pamatnes absorbcijas spējas, virsmas un vides temperatūras, no uzklātā apmetuma biezuma un blīvuma.

Izstrādes temperatūra

Neveikt izstrādi, ja telpas istabas temperatūra un/vai būvelementu temperatūra ir zemāka nekā +5 °C. Svaigu javu un uzklāto apmetumu aizsargāt no sala.

Žūšana

Lai apmetums ātri nožūtu, telpā jānodrošina atbilstoša ventilācija.

Žūšanas laiks: apmetuma gadījumā, kura biezums ir 10 mm, atkarībā no telpas mitruma, telpas temperatūras un ventilācijas vidēji 14 dienas. Mazāk labvēlīgas temperatūras/gaisa mitruma apstākļos žūšanas laiks var būt ilgāks.

Tālākā apstrāde

Pirms tālākas visu veidu krāsu uzklāšanas, apmetumam jābūt sausam, noturīgam un bez putekļiem. Gruntēšanas līdzeklis jāpielāgo plānotajiem krāsošanas līdzekļiem/ pārklājumiem; parasti tiek izmantota dziļas iedarbības grunts Knauf Tiefengrund. Pirms tapešu līmēšanas virsma jāpārklāj ar tapešu līmi. Ģipša apmetums ir lielisks pamatmateriāls visu veidu krāsām, izņemot sārnu krāsas.

Pamatne zem flīzēm

Pirms līmes uzklāšanas virsmas atlikuma mitrums nedrīkst pārsniegt 1 %. Izmantot dziļas iedarbības grunti, piemēram, Knauf Tiefengrund. Flīzes piestiprināt ar cementa līmi, piemēram, ar Knauf K2 vai ar dispersijas līmi, piemēram, Knauf Superkleber.

Paaugstināta mitruma zonā papildus blīvēšanai, piemēram, ar Knauf Flächendicht hidroizolāciju, flīzes ieteicams pielīmēt ar ļoti elastīgu līmi, piemēram, Knauf K4.

Knauf MP 75 G/F Therm

Gipša - kaļķa mašīnapmetums sienu apsildes sistēmām



Iekārta/aprikojums

Apmetuma mašīna Knauf PFT G 4/G 5

- Stators D6-3
- Rotors D6-3
- Javas šļūtenes: 25 mm

Slapjas javas padeves attālums: līdz 30 m.

Mašīnas/aprikojums:

Knauf PFT Silomat trans plus 100 (līdz 100 m) vai Knauf PFT

Silomat trans plus 140 (līdz 140 m).

Ražība: 20 kg/min.

Citi norādījumi

Ugunsdrošība

- **Bezgrunts apmetumam (apmetuma biezums līdz 15 mm)** – ja to izmanto kā stiegrojuma pārklājumu, piemēro šādu aprēķinu: 10 mm bieza apmetuma slānis atbilst 10 mm biezam parastajam betonam.
- **Ar neuzliesmojošu pamatni** – apmetuma biezumam no 15 līdz 25 mm nepieciešams neuzliesmojošs slānis zem apmetuma. Šinī gadījumā 8 mm bieza apmetuma slānis atbilst 10 mm biezam parastajam betonam. Apmetumam jānosedz pamatne ar vismaz 10 mm biezu slāni.

Visi dati ir orientējoši un var atšķirties atkarībā no pamatnes.

Tiešais patēriņš jānosaka konkrētajā objektā.

Darba drošība un atkritumu savākšana

Šajā tehniskajā datu lapā ir norādīts materiāla izmantošanas apjoms un ieteiktā darba veikšanas metode, bet tā nevar aizstāt darba veicēja profesionālo sagatavošanu. Papildus sniegtajiem ieteikumiem darbs jāveic saskaņā ar būvniecības un veselības, un drošības noteikumiem. Ražotājs garantē produkta kvalitāti, bet neietekmē tā lietošanas apstākļus un veidu. Ja rodas šaubas, ir jāveic izmantošanas mēģinājumi.

Patēriņš

Vidējais patēriņš 10 mm biezā slānī	9 kg/m ²
-------------------------------------	---------------------

Piegādes veids

Apmetums	Art. Nr
MP 75 G/F Therm 30 kg mehāniskai uzklāšanai (40)	61194

Tehniskie dati

Apzīmējums	Vērtība	Norma
Masas blīvums	842 (kg/m ³)	
Adhēzija ar pamatni	> 0,1 N/mm ²	EN 13279
Reakcija uz uguni	A1	EN 13501
Ūdens tvaika pretestības faktors (μ)	sausā veidā: 10 slapjā veidā: 6	EN ISO 10456
pH vērtība	10–12	
Siltumvadāmība	0,32 (W/mK)	EN 13279
Ietilpība	100 kg = apm. 124 l javas	
Spiedes stiprība:	> 2,0 N/mm ²	EN 13279
Liekšanas stiprība:	> 1,0 N/mm ²	EN 13279

Knauf info centrs:

+371 67 032 999

info@knauf.lv

www.knauf.lv

Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.

Ražotājs: Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa.

Piegādātājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu nov., LV-2118, Latvija, tālr.: (+371) 67 032 999, fakss: (+371) 67 032 969.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.