



Apmetumi

P121.lv

Tehniskā lapa

05/2022



Rotband

Ģipša apmetums

Materiāls

Rotband ir vienkārtas apmetums uz ģipša bāzes.

Sastāvs

Ģipša un minerālu pildvielu maisījums ar vieglajām piedevām, kas papildināts ar īpašības regulējošām papildvielām.

Atbilst prasībām

Grupa

LVS EN 13279-1

B4/20/2

Uzglabāšana

6 mēneši. Uzglabāt sausā, vēsā vietā uz koka paliktņiem neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Atvērtus maisus hermētiski noslēgt un izmantot kā pirmos.

9 mēneši – materiālam 5 kg plēves maisos.

Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar LVS EN 13279-1 prasībām ir veikts produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Nodrošina augstu virsmas kvalitāti
- Universāls pielietojums
- Uzklājams vienā kārtā līdz 50 mm
- Vieгла izstrāde, ātri sacietē
- Ūdens tvaika caurlaidīgs
- Aizkavē uguns izplatīšanos
- Regulē telpas klimatu
- Ekonomiski izdevīgs
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem

Pielietojums

Rotband vienkāršas apmetums paredzēts sienām un griestiem – līdzenu, gludu vai strukturētu reljefu virsmu veidošanai. Izmantojams visās telpās ar normālu mitruma līmeni no pagraba līdz jumtam – dzīvojamajās ēkās, skolu, viesnīcu un slimnīcu virtuvēs, vannas istabās. Īpaši piemērots remontdarbiem. Piemērots virsmas kvalitātei Q1-Q3 – izlīdzināta virsma; Q2-Q4 – gluda virsma. Q4 – kombinācijā ar Knauf Multi-Finish vai ar Knauf gatavajām špaktelmasām Knauf Super Finish un Knauf Fill & Finish Light.

Piemērots:

- raupju virsmu kā monolīto betona paneļu apmešanai,
- visu veidu bloku apmešanai,
- ķieģeļu apmešanai,
- iespējams veidot strukturētu virsmu,
- izmanto kā pamatni
 - krāsošanai vai tapetēm,
 - flīžu līmēšanai,
 - nobeiguma dekoratīvajiem apmetumiem.

Iekšdarbiem.

Izstrāde

Pamatne

Pamatnei ir jābūt sausai, nestspējīgai, tīrai, bez putekļiem, vajīgām daļām un izviedrējumiem, ūdens caurlaidīgai, nesasalušai.

Pamatnes sagatavošana

Pamatne	Sagatavošana
Raupjš betons	Veikt ūdens uzsūces testu. Gruntēt ar Knauf Betokontakt
Gluds betons	Noņemt veidņu eļļas paliekas un saķepumus. Gruntēt ar Knauf Betokontakt
Visu veidu mūris	Pie lielas un nevienmērīgas ūdensuzsūces gruntēt ar Knauf Stuck-Primer
Ģipša un ģipša šķiedras plāksnes	Notīrīt putekļus. Gruntēt ar Knauf Putzgrund
Kritiskas virsmas bez nestspējas	Apmetuma siets (nesošs)
Putupolistirols (EPS)	Gruntēt ar Knauf Betokontakt
Ģipša, ģipša-kaļķa apmetumi	Ja nepieciešams, notīrīt iepriekšējos pārklājumus. Gruntēt ar Knauf Tiefengrund

Betons un vieglais betons: noņemt plēvi veidojošas veidņu vielu paliekas vai saķepumus. Maksimāli pieļaujamais pamatnes mitrums $\leq 3\%$. Ja betona virsma nav pietiekami uzsūcoša un ir blīva, to apstrādā ar Knauf Betokontakt un ļauj tai nožūt.

Visa veida mūri: ja virsma ir pārāk uzsūcoša, to apstrādā ar Knauf Stuck-Primer. Apmetot **betona griestus**, to virsmai jābūt sausai, bez kondensāta. Maksimālais kārtas biezums 15 mm. Ja griesti vienlaikus ir arī jumta pārsegums, tos drīkst apmest tikai pēc siltinājuma un hidroizolācijas kārtas izveidošanas.

Apmetot **putu polistirola un fibrolīta** plākšņu virsmas, minimālais kārtas biezums ir 15 mm. Vienlaikus apmetuma kārtā vienu trešdaļu no virsmas jāiestrādā armējošais siets ar acs izmēru $\geq 5 \times 5$ mm. Sieta iestrādā ar 200 mm pārslaidumu sānos un 100 mm galos. Šajā gadījumā apmetumu uzklāj divās reizēs pēc principa „svaigs uz svaiga”, pie kam nav pieļaujama plēves veidošanās uz pirmās kārtas pirms uznes otro.

Atsevišķos gadījumos, ja nepieciešams uzklāt otru apmetuma kārtu, pirmo kārtu ar proflīnēšanu raupji nolīdzina. Pēc pilnīgas izžūšanas gruntē ar Knauf Stuck-Primer (atšķaidot 1:3 ar ūdeni). Pēc izžūšanas var klāt nākamo apmetuma kārtu.

No blakus esošajām konstrukcijām apmetumu atdala ar Knauf Trennfix 65 vai pēc apmešanas taisnā lēņķī veido „ķeltes iegriezumus”.

Iejaukšana

Rotband 30 kg iebērt ~17 l tīrā, aukstā ūdenī, iemaisīt ar lēni rotējošu mikseri līdz izveidojas izstrādei piemērota, viendabīgas konsistences masa bez kunkuļiem.

Izstrāde

20 minūšu laikā pēc iejaukšanas materiāls jāuzklāj uz virsmas un ar profila lineālu jāizlīdzina. Pēc aptuveni 40 līdz 60 minūtēm (atkarībā no apmetuma pamatnes) ar trapeclīnēšanu veic virsmas precīzo līdzināšanu (griešanu) līdz iegūst viegli raupju virsmu.

Švammēšana

Pēc apmetuma virsmas samitrināšanas ar sūkli iegūst pietiekami daudz šķīda krēmveida materiāla, ar ko izlīdzina nelielus nelīdzenumus.

Nogrudināšana

Pēc apmetuma virsmas apžūšanas to nogrudina ar Šveices ķēli, ja nepieciešams, darbību atkārtoti. Lai apmetums ātrāk žūtu, jānodrošina laba ventilācija.

Izstrādes laiks

Aptuveni 90 minūtes.

Flīzēšana

Apmetuma virsmu tikai iztaisnot un izlīdzināt (nešvammēt un/vai negrudināt, tai jābūt raupjai)! Minimālais apmetuma biezums 10 mm un vienā kārtā. Pamatnes mitrums $\leq 1\%$. Pirms flīzēšanas pamatni jāgruntē ar Knauf Tiefengrund, flīzes jālīmē ar cementu saturošu, plānās kārtas flīžu līmi, piem., ar elastīgo flīžu līmi Knauf K2 vai īpaši elastīgo flīžu līmi Knauf K4. Pieļaujamais flīžu svārs kopā ar flīžu līmi ir 25 kg/m². Flīzējot telpās, kur paredzama mitruma iedarbība, un vietās, kas būs tiešā saskarē ar ūdeni, virsmas apstrādāt ar hidroizolāciju Knauf Flächendicht F. Flīzes jālīmē ar Knauf K4.

Virsmas sagatavošana krāsošanai vai apdarei

Apmetumam jābūt sausam, stingram un bez putekļiem. Grunti pieskaņo paredzētajam apdares materiālam. Var krāsot gan ar dispersijas, gan silikātu krāsām vai līmēt tapetes.

Temperatūra/klimats

Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un sacietēšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C.

Līdz pilnīgai izžūšanai sargāt no sasalšanas.

Telpām ir jābūt labi vēdinātām. Apmestās virsmas nedrīkst apsildīt.

Žūšana

Normālos apstākļos 1 mm dienā. Žūšanas laiks ir atkarīgs no ventilācijas, pamatnes uzsūkšanas spējas, gaisa temperatūras un mitruma telpā. Pie nelabvēlīgiem apstākļiem žūšanas laiks palielinās.

Tīrīšana

Darba instrumentus uzreiz pēc lietošanas nomazgāt ar ūdeni. Pēc materiāla sacietēšanas to var notīrīt tikai mehāniski.

Norādījumi	Uzmanību! Elektrības instalācijas vadi jāapmet vismaz 5 mm biezā kārtā.
	Uzmanību! Griestus var apmest tikai vienā kārtā. Lietot tikai tīrus darbarīkus un traukus!
	Knauf Rotband nedrīkst pievienot citus materiālus, jo to ietekmē var stipri mainīties produkta īpašības.

Citi norādījumi

Gadījumā, ja materiāls ir nokļuvis acīs, tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un vērsties pie ārsta pēc palīdzības.

Šī tehniskā lapa nosaka materiāla izmantošanas apjomu un ieteicamo darbu veikšanu, bet tā nevar aizstāt izpildītāja prasmes. Papildus šiem ieteikumiem darbu jāveic saskaņā ar būvdarbu prasībām. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, bet tam nav ietekmes uz tā pielietošanas veidu un apstākļiem.

Šaubu gadījumā jāveic izmēģinājuma pielietojums.

Ar šo tehnisko datu lapu tiek atcelti iepriekšējie tehnisko lapu izdevumi.

Darba drošība un atkritumu savākšana

Atkritumu identifikācijas klase:

170802

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība	Vērtība / Lielums
Grupa	atbilstoši LVS EN 13279-1	B4/20/2
Vidējais apmetuma biezums	mm	10, maksimāli – līdz 50
Minimālais apmetuma biezums	mm	5
Graudu lielums	mm	1,2
Ietilpība	100 kg	~ 115 l javas
Tilpumsvars pēc sacietēšanas	kg/m ³	~ 1000
Izturība liecē	N/mm ²	≥ 1,0
Izturība spiedē	N/mm ²	≥ 2,0
Siltumvadītspēja λ	W/(m·K)	0,34
Adhēzija	N/mm ²	≥ 0,1
pH līmenis	-	10-12
Ūdens tvaika difūzijas koef. μ, sausam	-	10
Ūdens tvaika difūzijas koef. μ, mitram	-	6
Ugunsreakcijas klase	-	A1
Izstrādes temperatūra	°C	no +5 līdz +30

Tehniskie dati attiecas uz +20 °C temperatūru un 50 % gaisa relatīvo mitrumu. Norādītos izstrādes laikus: augstākas temperatūras – paātrina, zemākas – palēnina.

Patēriņš

Kārtas biezums mm	Patēriņš kg/m ²	30 kg iepakojums / 10 mm biezā kārtā m ²
10	~ 9	~ 3,3

Ugunsdrošība

Ugunsdrošība	Vienība
Bez armējuma, kārtas biezums – līdz 15 mm	10 mm bieza apmetuma kārtā ir ekvivalenta 10 mm biezai normāla betona kārtai. Pirms pamatkārtas uznešanas jāuzklāj plāna priekšapmetuma kārtā.
Ar nedegošu armējumu, kārtas biezums – no 15 līdz 25 mm	8 mm bieza apmetuma kārtā ir ekvivalenta 10 mm biezai normāla betona kārtai. Apmetumam jāizspiežas cauri armējošajam sietam. Izmantot armējošo sietu ar acs izmēru ≥ 10 mm vai rievoto sietu Knauf Rippenstreichmetall ≥ 5 mm.

Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Art. Nr.	EAN kods
Rotband	30 kg	00136528	4750614000014
	16 kg	00174881	4750614005477
	10 kg	00136529	4750614000021
	5 kg	00136530	4750614003923

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

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

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.

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