



P 121

07/2009

P 121 Knauf Rotband® Ģipša apmetums

Materiāls

Knauf Rotband ir ģipša apmetums, kam pievienotas īpašas vieglas pildvielas. Javas klase BI/20/2 atbilstoši LUS EN 13279-1.

Pielietojums

Šis ģipša apmetums paredzēts iekšdarbiem. To uz sienu un griestu virsmām izstrādā ar rokām, uzklājot vienā kārtā.

Tas ir īpaši piemērots betona griestu un sienu, betona gatavo konstrukciju apmešanai, kā arī citu virsmu apmešanai. To var izmantot visās telpās, kurās ir normāls mitruma līmenis, tai skaitā dzīvojamo māju virtuvēs un vannas istabās.

Lai iegūtu virsmas kvalitāti Q1 - Q3, apmetums jāizlīdzina, lai iegūtu virsmas kvalitāti Q2 - Q4, jāslīpē, lai iegūtu virsmas kvalitāti Q4, papildus jālieto *Knauf Multi-Finish* vai *Knauf Readygips*.

(Informatīvā lapa „Apmetumu virsmas iekšdarbiem”, 2003, izdevējs Vācijas apmetēju apvienība).

Īpašības

- gatavs sausais maisījums
- ekonomiski izdevīgs
- elastīgs
- uzklājams vienā kārtā
- izstrādājams ar rokām
- pietiekoši ilgs izstrādes laiks
- sacietē vienmērīgi
- triecienizturīgs, spiedienizturīgs
- tvaika caurlaidīgs (elpojošs)

Izstrāde

Pamatne un tās sagatavošana

Apmetuma pamatni attīra no putekļiem un liekām daļiņām, novērš lielus nelīdzenumus.

Betons un vieglbetons

Pamatni attīra no veidņu eļļas paliekām, kā arī no iespējamiem saķepumiem.

Nepietiekami uzsūcošu un blīvu betona virsmu apstrādā ar *Knauf Betokontakt* un ļauj tai nožūt.

Griesti un gatavās betona

konstrukcijas

Dzelzsbetona griesti vai gatavās betona konstrukcijas pirms apmešanas gruntē ar *Knauf Betokontakt*.

Griestu apmetumu no citām plaknēm atdala ar *Knauf Trenn-Fix 65* vai izveidotu rievu.

Visu veidu mūra virsmas

Ja mūra virsmas uzsūc par daudz ūdeni, tad tās apstrādā ar *Knauf Stucprimer*.

Karstais asfalts

Ja pēc apmešanas paredzēta karstā asfalta ieklāšana, jānodrošina pietiekoša vēdināšana, lai neveidotos nevēlami spriegumi.

Apmetuma kārtas biezums

Vidējais apmetuma kārtas biezums 10 mm, minimālais - 5 mm.

Ja jāklāj ļoti bieža apmetuma kārtā, tad apmešana jāveic divās kārtās. Pirmo kārtu rupji nolīdzina ar rīvdēli vai gludo špakteli. Pēc pirmās kārtas pilnīgas izžūšanas to gruntē ar *Knauf Stucprimer* (atšķaida ar ūdeni attiecībā 1:3). Pēc izžūšanas klāj nākamo kārtu. Griestus apmet tikai vienā kārtā.

Ugunsdrošība

Apmetuma kārtā, kuras biezums 10 mm, līdzvērtīga 10 mm biežam betonam.

Izstrāde

Apm. 20 l tīra ūdens ieber vienu maisu (30 kg) *Knauf Rotband*, nepievienojot papildus piedevas, un ar mikseri sajauc līdz viendabīgai konsistencei, kurā nav kunkuļu. Materiāls jāuzklāj uz virsmas un

jāizlīdzina 20 minūšu laikā no iejaukšanas brīža. Pēc vieglas mitrināšanas švammē un tad gludina. Lai apmetums labāk žūtu, jānodrošina telpu vēdināšana.

Izstrādes laiks no iesijāšanas brīža ir aptuveni 1 līdz 1,5 stundas, atkarībā no apmetuma pamatnes. Netīri trauki un darbarīki saīsina izstrādes laiku.

Virsmas var veidot gludas vai ar reljefu.

Īpaši norādījumi

Virsmas sagatavošana flīzēšanai

Min. apmetuma biezums 10 mm vienā kārtā. Apmetuma mitrums maks. 1%. Apmetuma virsmu vienkārši izlīdzina (nešvammē un negludina).

Ja flīzēšanu veic ar plānās kārtas metodi, tad virsmu gruntē ar *Knauf Tiefengrund*. Limējot flīzes ar plānās kārtas metodi, izmanto cementu saturošas līmes *Knauf Bau-und Fliesenkleber* vai *Knauf Fliesenkleber N*. Šuvošanu var veikt tikai tad, kad līme ir izžuvusi.

Vietas, kur notiks tieša saskare ar ūdeni, ieteicams iepriekš apstrādāt ar *Knauf Flachendicht*. Flīzes limēt ar *Knauf Flexkleber* vai *Knauf Bau und Fliesenkleber*, kam pievienots plastifikators *Knauf Kleber und Boden Elast*.

Virsmas sagatavošana krāsošanai un tapsēšanai

Apmetumam jābūt sausam, stingram un bez putekļiem. Gruntēšanas nepieciešamību un veidu nosaka krāsošanas vai tapsējuma veids. Gruntēšanai izmanto dispersijas grunts, kas nesatur šķīdinātājus, piem., *Knauf Tiefengrund* vai tapešu līmi.

Darbarīki un instrumenti

- plastmasas kubls
- mikseris
- metāla ķelle
- profilineāls
- trapeceveida lineāls
- švamme
- plakanšpakteljāpstiņa

Glabāšana

Sausā vietā uz koka palikņiem produktu var uzglabāt apm. 6 mēnešus.

Tehniskie rādītāji

Vidējais apmetuma biezums:
10 mm (min. biezums 5 mm)

Sausā maisījums blīvums: apm. 760 kg/m³

Pildvielas grauda lielums: līdz 1,2 mm

legūstamais javas daudzums:
100 kg = 115 l javas

Sausā maisījuma patēriņš uz 1 mm biezu apmetuma kārtu: 0,87 kg uz m²

Žūšanas ilgums: vidēji 14 dienas
(atkarībā no apmetuma biezuma, telpas mitruma, telpas temperatūras un vēdināšanas)

Izturība liecē: 1,5 N/mm²

Izturība spiedē: >3,0 N/mm²

Ūdens tvaika caurlaidības koeficients μ: apm. 5

Siltumvadītspēja λ: 0,25 W/m·K