



Apmetumu sistēma

P204.lv

Tehniskā lapa

05/2024



Kalk - Grundputz

Kaļķa apmetums

Materiāls

Kalk - Grundputz ir rūpnieciski sagatavots kaļķa apmetums, kas sastāv no kaļķhidrāta, hidrauliskām saistvielām, kaļķakmens smilšu pildvielām un izstrādi uzlabojošām piedevām.

Uzglabāšana

12 mēneši, uzglabājot sausās telpās uz koka paliktniem. Ieplēstus maisus labi noslēgt un izlietot vispirms.

Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar EN 998-1 prasībām ir veikts produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

Īpašības un priekšrocības

- Vienkāršas apmetums GP, atbilstoši EN 998-1
- Spiedes izturības klase CS I, atbilstoši EN 998-1
- Elpojošs
- Izturīgs pret pelējumu
- Neveidojas iekšējie spriegumi
- Laba mitruma absorbcija, kas nodrošina optimālu telpas klimatu
- Izstrādei ar rokām vai mehāniski
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Kaļķa apmetums

Pielietojums

Knauf Kalk - Grundputz ir paredzēts ķieģeļu, gāzbetona, betona virsmu un polistirola veidņu apmešanai, iekšdarbiem un ārdarbiem. Piemērots arī kā flīzēšanas pamatne. Izmantojams vietās, kur izvirzītas augstas dzīvojamās kvalitātes prasības.

Piemērots vēsturisku būvju restaurācijas darbos kā tradicionāls agrāko laiku apdares materiāls.

Izstrāde

Pamatne

Pamatnei jābūt sausai, nest spējīgai, nesasalušai, bez putekļiem, liekām daļām un izviedrējumiem, kā arī ūdens caurlaidīgai. Betona virsmām jābūt bez veidņu eļļas un saķepumu paliekām.

Pamatnes sagatavošana

Pamatne	Sagatavošana
Ķieģeļi, gāzbetons	Stipri izkaltsu pamatni ieteicams viegli samitrināt. Apmet divās kārtās <i>mitrs mitrā</i>
Gluds betons	Līmjava Knauf Klebspachtel M, iekšdarbos: Knauf Kalk - Feinputz
Raupjš betons	Līmjava Knauf Klebspachtel M, Knauf Vorspritzer, iekšdarbos: Knauf Kalk - Feinputz
Polistirola veidņi	Līmjava Knauf Klebspachtel M
Nenesoša pamatne	Nesošs apmetuma siets

Iejaukšana izstrādei ar rokām

Maisījumu ieber tīrā traukā un ūdenī (25 kg uz ~ 6 l) un iejauc ar mikseri, līdz tiek iegūta viendabīga, atbilstošas konsistences masa.

Iejaukšana mehāniskai izstrādei

Knauf Kalk - Grundputz izstrādā ar mašīnu, piem., PFT G4, pielietojot D 6-3 sūkni, uzstādot ūdens padevi atbilstoši nepieciešamajai materiāla konsistencei.

Izstrāde

Nepieciešamības gadījumā pirms apmešanas darbu sākuma jāsamitrina virsma. Šuves, bojātās vietas, u.tml. aizpilda ar Kalk - Grundputz, uz plaisām pamatnē, iespējams, nepieciešams iestrādāt armējošo sietu.

Iekšdarbos uznes 10 mm biezu apmetuma kārtu. Vajadzības gadījumā iestrādā armējošo sietu (8x8 mm), izlīdzina un pēc apžūšanas norīvē.

Ja vajadzīga švammēta (strukturēta) virsma, to veic nākamajā dienā, virsmai uznesot ap 3 mm biezu svaiga materiāla kārtu.

Ārdarbos uz sagatavotas pamatnes uznes vidēji 20 mm biezu apmetuma kārtu, sākumā uznesot 15 mm biezu pirmo kārtu. Tad 30 min. laikā, *mitrs mitrā* uznes nobeiguma kārtu, izlīdzina un pēc apžūšanas norīvē. Vajadzības gadījumā armējošo sietu (8x8 mm) iestrādā tuvu virsmai.

Apmetot betona pamatnes jāveido saķeres tilts ar kādu no tabulā norādītajiem materiāliem, Knauf Klebspachtel M, Knauf Kalk - Feinputz (iekšdarbos), kurus ap 5 mm biežā kārtā uznes uz pamatnes un horizontāli izķemmē ar zobaino ķēli, vai Knauf Vorspritzer, ko izstrādā ar mašīnu. Tālāko apstrādi veic pēc 3 dienām.

Nenesošās pamatnes apmet uznesot 10 mm biezu apmetuma kārtu, kuru izlīdzina iespiežot materiālu nesošajā apmetuma sietā. Virsmu ar slotu padara raupju. Pēc sacietēšanas vēl uznes 10-15 mm biezu materiāla kārtu, izlīdzina un pēc apžūšanas norīvē. Lai neveidotos plaisas, ieteicams vēl uznest armējošu Knauf Kalk - Feinputz kārtu, tajā iestrādājot 4x4 mm sietu.

Biezas apmetuma kārtas (līdz 40 mm) veido tās uznesot vairākkārt. Vienā kārtā uznes līdz 15 mm biezu slāni, padara raupju, ļauj izžūt un sacietēt. Pēc tam uznes nākamās kārtas.

Pamatne flīzēšanai (nepiemērota apmetam ķieģeļu mūrim ar cementa javas šuvēm un lielformāta kaļķakmeņu mūrim)

Iespējams flīzēt ar flīzēm, kuru izmērs ir līdz 33x33 cm un svars kopā ar flīžu līmi – nepārsniedz 25 kg/m². Apmetuma kārtā – vismaz 15 mm bieza, tās žūšanas laiks – vismaz 6 nedēļas. Līmēšanai izmantot elastīgo Knauf K4 flīžu līmi.

Izstrādes laiks

Iejauktais materiāls ir izstrādājams ~ 4 stundas (atkarīgs no laika apstākļiem).

Laiks pirms turpmāko darbu uzsākšanas

Ārdarbiem – 2 nedēļas, ja nobeiguma kārtā iestrādā Kalk - Feinputz vai dekoratīvos apmetumus.

Iekšdarbiem – 3-7 dienas, ja nobeiguma kārtā iestrādā Kalk - Feinputz.

Žūšana

Vidējais žūšanas ātrums 1 mm dienā, atkarībā no apkārtējās temperatūras, gaisa mitruma un ventilācijas. Pie nelabvēlīgiem apstākļiem žūšanas laiks palielinās.

Izstrādes temperatūra / klimats

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

Svaigu apmetumu sargāt no sasaldēšanas un straujas izžūšanas (caurvēja, uzkaršanas saulē).

Instrumentu un iekārtu tīrīšana

Traukus un instrumentus mazgāt ar ūdeni tūlīt pēc to lietošanas. Pēc materiāla sacietēšanas to var notīrīt tikai mehāniski.

Piezīme

Knauf Kalk - Grundputz nedrīkst pievienot citus materiālus, jo to ietekmē var stipri mainīties apmetuma īpašības.

Citi norādījumi

Darba drošība un atkritumu savākšana

Skatīt materiāla drošības datu lapu.

Šajā tehniskajā lapā ir norādītas darba metodes un materiāla patēriņš, taču tas nav saistīts ar darbu izpildītāju profesionālo sagatavotību. Papildus šīm norādēm darbi ir jāizpilda atbilstoši darba aizsardzības un celtniecības prasībām. Ražotājs garantē produkta īpašības, bet nevar ietekmēt darba izpildes apstākļus un metodes.

Tehniskie dati

Ugunsreakcijas klase	A1
Graudu lielums	0 – 1,2 mm
Saķeres stiprība	≥ 0,08 Mpa
Spiedes izturības klase	CS I
Kapilārā ūdens uzsūce	W1
Siltumvadītspēja λ	≥ 0,47 W/(m·K), ja P=50% ≥ 0,54 W/(m·K), ja P=90%

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

Patēriņš

Kārtas biezums	Patēriņš kg/m ²
10 mm	~ 15

Min. kārtas biezums

Iekšdarbiem 10 mm

Ārdarbiem 20 mm

Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Art. Nr.	EAN kods
Kalk - Grundputz	25 kg	00232155	4003982243003

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► www.knauf.lv

Ražotājs: SIA Knauf, Institūta iela 108, 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.