



## Apmetumu sistēma

# P205.lv

Tehniskā lapa

11/2022



## Kalk - Feinputz

Plānās kārtas kaļķa apmetums

### Materiāls

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

### Uzglabāšana

6 mēneši, uzglabājot sausās telpās uz koka paliktņiem. 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

## Pielietojums

Kalk - Feinputz izmantojams kā nobeiguma kārtā uz Kalk - Grundputz un kā plānās kārtas apmetums uz gludām gāzbetona, betona un līdzīgām virsmām, galvenokārt iekšdarbiem.

Paredzēts gludu vai strukturētu virsmu izveidošanai. Gludām betona virsmām – kā saķeres tiltiņš ar pamatni pirms Kalk - Grundputz uzklāšanas.

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
Knauf Kalk - Grundputz (iekšdarbiem, ārdarbiem)	Speciāla sagatavošana nav nepieciešama. Stipri izkaltsu pamatapmetumu ieteicams viegli samitrināt
Gluds betons	Gruntēt ar Knauf Putzgrund
Gāzbetons (iekšdarbiem)	Gruntēt ar Knauf Stuc-Primer

### 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 - Feinputz 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. Apmetumu nepieciešamajā biezumā uzklāj uz virsmas, nolīdzina ar lineālu, pirms sacietēšanas vēlreiz nolīdzina un pēc apžūšanas – norīvē.

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

Apmetot betona bloku griestus, bloku šuves aizpilda ar Kalk - Feinputz un ļauj materiālam sacietēt. Pēc tam uznes 3-4 mm biezu svaiga apmetuma saķeres kārtu, kurai pēc tam mitrs mitrā uznes (kopā līdz 10 mm biezu) nobeiguma kārtu. Šuvju vietās, apmetuma ārējā trešdaļā, iestrādā armējošo sietu (4x4 mm) ar 200 mm pārslidumu pār šuvēm.

Dažādu būvmateriālu sienu savienojumu vietās un lielu griestu platību salaidumu vietās pirms apmetuma strukturēšanas ir jāiegriež līdz pamatapmetumam.

Izmantojot kā saķeres tiltiņu – uznes ap 5 mm Kalk - Feinputz kārtu un horizontāli izvelk ar zobaino ķelli. Tālāko apstrādi veic pēc 3 dienām.

Apmetot bojātās, saplaisājušas vietas, iespējams, nepieciešama armējošā sieta (4x4 mm) iestrādāšana apmetumā.

Apmetuma biezumiem virs 10 mm ieteicams izmantot Kalk - Grundputz.

### Izstrādes laiks

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

## 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 sasalšanas 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.

<b>Piezīme</b>	Knauf Kalk - Feinputz nedrīkst pievienot citus materiālus, jo to ietekmē var stipri mainīties apmetuma īpašības.
----------------	--

## Tehniskie dati

Ugunsreakcijas klase	A1
Graudu lielums	0 – 0,6 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 <sup>2</sup>
1 mm	~ 1,5

### Min. kārtas biezums

Iekšdarbiem 4 mm

Ārdarbiem 6 mm

## 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.

## Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Art. Nr.	EAN kods
Kalk - Feinputz	25 kg	00232154	4003982243010

### 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.**