

## Rotkalk Filz 05 / Rotkalk Filz 1

Filcējamais apmetums ar marmora graudiem

Tehniskā datu lapa

02/2025



### Materiāls

Rotkalk Filz 05 / Rotkalk Filz 1 ir kaļķa nobeiguma apmetums filcētām vai brīvi strukturētām virsmām iekštelpās.

#### Sastāvs

Kaļķa hidrāts, baltais cements, izsijāti marmora graudi, ūdeni aizturošas piedevas un, pēc vajadzības, sārmizturīgie krāsu pigmenti.

#### Uzglabāšana

Maisus uzglabā sausā vietā uz koka paletēm. Uzglabāšanas laiks 12 mēneši.

#### Kvalitāte

Saskaņā ar DIN EN 998-1 veikts produkta tipa tests, kā arī nepārtraukta ražošanas procesa kontrole rūpnīcā, un produkts ir marķēts ar CE zīmi.

### Īpašības un priekšrocības

- Dekoratīvā apmetuma java CR saskaņā ar EN 998-1
- Spiedes izturības kategorija CS I saskaņā ar EN 998-1
- Iekštelpām
- Mitrumu regulējošs un atvērts difūzijai (elpojošs)
- Augsts sārmainības līmenis
- Graudu lielums 0,5/1,0 mm
- Krāsas tonis balts (~ RAL 9016)

### Pielietojums

Nobeiguma apmetums iekšdarbiem filcēto struktūru izveidei, piemēram, ar Rotkalk Fein poraino sūkļa rīvdēli. Kā minerālais nobeiguma apmetums filcētām virsmām uz:

- Rotkalk Grund un Rotkalk Fein iekštelpās
  - Kaļķa un cementa apmetuma iekštelpās
  - Ģipša apmetuma
  - Ģipša plāksnēm un ģipša sienas paneļiem
- Mehāniskai izstrādei vai izstrādei ar rokām.

## Izstrāde

### Pamatne un virsmas sagatavošana

Pamatne	Virsmas sagatavošana
Rotkalk Grund un Rotkalk Fein	Bez
Kaļķa/cementa apmetumi Universalputz UP 210, UP 210s	Bez
Ģipša vai ģipša kaļķa apmetums, piem., MP 75 L, MP 75 G/F Leicht, MP 75 Blue utt.	Gruntē ar Quarzgrund Pro
Ģipša plāksnes	Špakteles nelīdzenumus noslīpē un noņem putekļus. Grunts segums ar Grundol un aizsargslānis ar Aton Sperrgrund. Iespējamās dzeltēšanas gadījumā ir nepieciešams divu slāņu pārklājums ar Aton Sperrgrund.
Ģipša sienas bloki	Stipri uzsūcošās virsmas gruntēt ar Grundol un pārklāt ar Quarzgrund Pro slāni.

### Sagatavošana

Pamatnes sagatavošana saskaņā ar tabulu "Pamatne un virsmas sagatavošana". Pamatnēm ir jābūt nestspējīgām, sausām, līdzenām, attaukotām un atbrīvotām no putekļiem, kā arī brīvām no elementiem, kas vājina saķeri. Aizsargā pret netūrumiem jutīgas detaļas.

### Mašīnas/aprikojums

PFT jaučējsūkņi G4

- Stators D4-3
- Rotors D4-3
- Javas caurule Ø 25 mm
- Sūkņēšanas/izstrādes attālums līdz 40 m

### Iejaukšana ar rokām

Maisa satur sajauc ar ~ 9 litriem tīra ūdens bez papildu piedevām un maisa līdz iestrādei piemērotai konsistencei bez kunkuļiem. Iejaukšanas gaitā pievienot tīru ūdeni, nedrīkst izmantot papildu piejaukumus.

### Izstrāde ar mašīnas palīdzību

Izstrādei ar mašīnu izmanto PFT jaučējsūkni, piem. G4, ūdens padevi noregulē nepieciešamajai javas konsistencei.

### Izstrāde

Pēc pamatapmetuma sacietēšanas un izžūšanas, vismaz 2 nedēļām, un pēc klona iestrādes, javu vienmērīgi, bez tukšām vietām, uzklāj/izsmidzina uz sienas un grauda biezumā izlīdzina ar Šveices ķelli. Uz cietēt sākušas virsmas uzvelk otro Rotkalk Filz

slāni un uzreiz bez ūdens piedevas apstrādā ar Rotkalk Fein porainā sūkļa rīvdēli.

Brīvām struktūrām, atkarībā no vēlamās struktūras, uzklāj ~ 3 līdz 5 mm javas, izlīdzina ar Šveices ķelli un uzreiz strukturē ar vēlamo instrumentu (porainā sūkļa rīvdēli, ķelli, birsti, rullīti utt.). Izveidotās virsmas vairs neapstrādā. Saistītās virsmas pabeidz vienā darba solī.

### Pārklājums un apdare

Rotkalk Filz ir pilnībā jāsacietē un jāizžūst, pirms tiek veikts krāsojums. Lai nodrošinātu vienmērīgu krāsu toni, krāsains nobeiguma apmetums papildus ir jāpārklāj ar Rotkalk krāsu E.L.F., kas ir optimāli saskaņota ar Rotkalk sistēmu.

### Izstrādes temperatūra/klimats

Neveikt izstrādi, ja gaisa, materiāla un/vai pamatnes temperatūra ir zem +5 °C un virs +30 °C. Svaigo javu sargāt no sala un pārāk ātras izžūšanas.

### Tīrīšana

Ierīces un instrumentus uzreiz pēc lietošanas nomazgā ar ūdeni.

### Norādījumi

Filcēšanas procesā, jo īpaši ietonētiem materiāliem, izstrādes, konsistences, laikapstākļu un žūšanas faktoru ietekmē pastāv iespēja filcētām apmetuma virsmām nesasniegt vienotu krāsas toni. Tas nepamato reklamāciju attiecībā uz materiālu, jo cēlonis ir saistīts ar būvfizikālajām īpašībām, kas nav saistāms ar krāsas kvalitāti.

100 % vienota krāsas toņa sasniegšanu starp Rotkalk Filz un Rotkalk-Farbe vai Knauf krāsu toņu veidiem, ņemot vērā atšķirīgu pigmentējumu, negarantē. Mazas krāsu toņu atšķirības ne vienmēr ir izslēdzamas arī vienmērīga krāsu toņu gadījumā.

Apkuri telpām uzsāk pakāpeniski. Jāizslēdz pārmerīgi ātra izžūšana, piemēram, izmantojot mitruma savācējus. Gadījumā, ja Rotkalk Filz ir uzlikts vienā kārtā un filcēts, pastāv nepilnīga pārklājuma vietu rašanās iespējamība.

## Citi norādījumi

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 pielietojuma 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:

170904 (skatīt materiāla drošības datu lapu).

## Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība	Vērtība/Lielums	Standarts
Ugunsreakcijas klase	klase	A1	EN 13501
Grauda lielums	mm	0,5/1,0	–
Spiedes stiprības klase	klase	CS I	EN 1015-11
Adhēzija Sagrūšanas raksturs	N/mm <sup>2</sup> –	≥ 0,08 A, B vai C	EN 1015-12
Kapilārā ūdens uzsūce	klase	W0	EN 1015-18
Ūdens tvaika pretestības faktors μ	–	≤ 10	EN 1015-19
Siltumvadītspēja λ <sub>10, dry, mat</sub> pie P = 50 % P = 90 %	W/(m·K) W/(m·K)	≤ 0,82 ≤ 0,89	EN 1745

Tehniskie dati tika noteikti saskaņā ar spēkā esošiem pārbauzu standartiem. Iespējamās novirzes atkarībā no apstākļiem būvlaukumā.

## Patēriņš

Grauda lielums mm	Patēriņš – kg/m <sup>2</sup>	Produktivitāte – m <sup>2</sup> / maiss
0,5	1,6	18,0
1,0	2,0	15,0

Precīzu materiāla patēriņu nosaka, veicot izmēģinājumu objektā.

## Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Grauda lielums	Iepakojuma vienība	Art.Nr.	EAN kods
Rotkalk Filz 05	25 kg	0,5 mm	42 maiši/paleta	00763491	4003950142789
	25 kg tonēts			00763495	4003950142819
Rotkalk Filz 1	25 kg	1,0 mm		00763505	4003950142840
	25 kg tonēts			00763511	4003950142901

## Ilgspējība un vide

Apzīmējums	Vērtība/Lielums
Komisijas prasības saistībā ar būvproduktu ietekmi uz veselību (AgBB)	Izpildīts
Atbilst izmešu klasei atbilstoši Francijas noteikumiem	A+
Gaistošo organisko savienojumu saturs saskaņā ar RL2004/42/EK	Nav attiecināms
Nesatur šķīdinātājus un plastifikatorus saskaņā ar VdL-RL01	Nav attiecināms
Sertifikāti	IBR

### SIA Knauf

Institūta iela 108, Saurieši,  
Stoņņu pag., Ropažu nov.,  
LV-2118, Latvija

### Tālrunis

(+371) 67032999

[www.knauf.com/lv-lv](http://www.knauf.com/lv-lv)

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 var tikt garantētas tikai tādā gadījumā, ja tiek izmantotas tikai Knauf sistēmas sastāvdaļas vai Knauf ieteiktie produkti.**

Ražotājs: Knauf Gips KG | Piegādātājs: SIA Knauf