



K 512

2014

## Knauf K1 Flīžu līme

### Materiāls

Flīžu līme uz cementa bāzes ar samazinātu slīdi un pagarinātu saistīšanās laiku (atbilst LVS EN 12004 prasībām). Pirms lietošanas gatavais sausais maisījums ir jāsajauc ar ūdeni.

### Uzglabāšana

12 mēneši, sausās telpās uz koka paletēm. Ieplēstus maisus labi noslēgt.

### Iepakojums

25 kg, art. Nr. 285307

### Kvalitātes nodrošinājums

Ražošanas procesa kontrole (FCP). Notificēts laboratorijas tipa testa protokols. Atbilst LVS EN 12004 prasībām. Grupa C1TE.

### Pielietojums

Plānās kārtas flīžu līme - noslogotām, stabilām virsmām. Paredzēta keramikas flīžu, plākšņu un attaukotu, necaurspīdīgu dabīgā akmens plākšņu līmēšanai. Sienām un grīdām. Iekšdarbiem un ārdarbiem.

### Īpašības

- Augsta sākotnējā saķere
- Bez rukuma un sprieguma
- Sala izturīga
- Slodzes izturīga
- Ar samazinātu slīdi
- Ar pagarinātu iekļāšanas laiku

### Pamatne

Pamatnei jābūt gludai, cietai, nesasalušai, bez putekļiem, krāsas un eļļas paliekām.

Ja flīzē apmestas virsmas - apmetumam jābūt vismaz 10 mm biežam, vienā kārtā un tas nedrīkst būt nogludināts.

#### Gruntēšana

Ļoti uzsūcošas un uzsūcošas virsmas jāgruntē ar Knauf Haftemulsion (atšķaidot 1:4 attiecībā ar ūdeni) vai Knauf Tiefengrund.

Neuzsūcošas virsmas – slīpētu (pulētu) betonu, terrazzo u.c. gruntē ar Knauf Haftemulsion (atšķaidot 1:2 attiecībā ar ūdeni). Virsmām, kur paredzama mitruma ietekme, uzklāj hidroizolāciju Knauf Flächendicht.

Flīzēt tikai pēc grunts pilnīgas izžūšanas.

### Izstrāde

Vispirms iejaukto līmi ar ķelli vai špakteljāpstiņu uzklāj uz visas sagatavotās virsmas attiecīgajā kārtas biežumā. Pēc tam, turot ķelli 90° leņķī, izķemmē ar piemērotu robaino špakteljāpstiņu (robu izmērs jāpieskaņo flīžu izmēram). Flīzes stingri un ar vieglu pagrieziena kustību stingri iespiež. Ja veidojas plēve (pārbaudīt ar pirkstu!), līmi uzklāj no jauna. Iekļāšanas un labošanas laiks atkarīgs no pamatnes un flīžu uzsūkšanas spējas, kā arī gaisa temperatūras. Šuvošanu drīkst veikt tikai pēc tam, kad līme ir sacietējusi - sienas flīzēm ne agrāk kā pēc 1 dienas, bet grīdas flīzēm pēc 2 dienām.

Uzmanību! Jo lielākas flīzes un mazāka to ūdens uzsūkšanas spēja, jo lēnāk žūst līme.

#### Materiāla patēriņš:

Flīžu izmēri	Špakteljāpstiņas robu izmēri	Patēriņš
līdz 10 cm	4 mm	1,8 kg/m <sup>2</sup>
līdz 15 cm	6 mm	2,5 kg/m <sup>2</sup>
līdz 25 cm	8 mm	3,2 kg/m <sup>2</sup>
līdz 30 cm	10 mm	4,1 kg/m <sup>2</sup>

### Tehniskie dati

Kārtas biežums	2-5 mm
Izstrādes laiks	3 stundas
Flīžu iekļāšanas laiks*	30 min.
Flīžu koriģēšanas laiks *	8 min.
Šuvju aizpildīšana - sienām	24 stundas
Šuvju aizpildīšana - grīdām	48 stundas
Pa virsmu var staigāt pēc	24 stundām
Virsmas pilnībā noslogojama pēc	7 dienām
Adhēzija - betonam	≥ 0,5 MPa
Temperatūra izstrādes laikā	+5°C+25°C
Temperatūras izturība	-20°C+80°C

\* Laiks atkarīgs no flīžu tipa un apkārtējās vides temperatūras.

### Temperatūra / klimats

Gaisa un pamatnes temperatūra izstrādes un cietēšanas laikā nedrīkst būt zemāka par +5°C. Tikko iekļātu flīžu segumu sargāt no tiešiem saules stariem un caurvēja.

Izstrādes parametri definēti ar noteikumu, ja cietēšanas laikā gaisa un pamatnes temperatūra ir +23°C un relatīvais gaisa mitrums 50%.

### Iejaukšana

Maisa saturu un tīru ūdeni samaisa ar roku vai lēni rotējošu mikseri tā, lai veidojas viendabīga masa bez kunkuļiem. Ļauj uzbriest 5 minūtes un vēlreiz samaisa. Konsistenci regulē, piejaucot maisījumam pulveri vai ūdeni.

#### Ūdens patēriņš

uz 25 kg pulvera ~ 7 litri ūdens.

### Citi norādījumi

Knauf K1 nedrīkst pievienot citus materiālus, jo to ietekmē var stipri mainīties līmes īpašības. Mazāk atbildīgām virsmām pieļaujams ap 70% līmes pārklājums. Ārdarbiem un atbildīgām virsmām izmanto kombinēto metodi (līmi uzklāj gan uz pamatnes, gan uz flīzēm); panākot līdz 100% lielu līmes kontaktu ar pamatni. Darbarīkus tūlīt pēc lietošanas nomazgāt ar ūdeni.

Bīstamības apzīmējumi saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP). **Draudi.**

H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. P102 Sargāt no bērniem. P261 Izvairīties ieelpot putekļus. P280 Izmantot aizsargcimdus un acu/sejas aizsargus. P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: mazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu. P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes saskaņā ar vietējiem/ reģionāliem/ valsts/ starptautiskiem noteikumiem. Cr VI saturs < 2 mg/kg.

Atkritumu savākšana: pēc reaģēšanas ar ūdeni paliekas izmest kopā ar mājsaimniecības atkritumiem. Pilnībā iztukšotu iepakojumu nodot atkārtotai pārstrādei. Sasaisītā, sacietējušā stāvoklī produkts ir drošs.

Ar šo lapu netiek aizstāta Drošības datu lapas informācija.

Knauf info centrs:

+371 67 032 999

info@knauf.lv

www.knauf.lv

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

SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu nov, LV-2118, Latvija, tālr.: (+371) 67 032 999, fakss: (+371) 67 032 969

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir paredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo piercēju / pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autoritātes. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.