

# CM 16

## FLEXIBLE

### Elastīga flīžu līme

Plānkārtas līme flīžu likšanai uz deformējamām un kritiskām pamatnēm. C2 T E S1

#### ĪPAŠĪBAS

- ▶ Piemērota arī akmensmasas flīzēm
- ▶ Šķērsdeformācija S1
- ▶ Balkoniem, terasēm un uz vecām flīzēm
- ▶ Stabila uz vertikālām virsmām - nav noslīdēšanas
- ▶ Laba adhēzija
- ▶ Pielietošanai iekštelpās un ārā
- ▶ Ūdens un sala izturīga

#### LIETOŠANA

Flīžu līme CM 16 ir paredzēta akmensmasas, keramikas un cita tipa flīžu, cementa un akmens flīžu (izņemot marmora) stiprināšanai pie deformācijai pakļautām virsmām. Atbilst standarta EVS-EN 12004-1:2017 prasībām elastīgām flīžu līmēm C2 T S1. Piemērota sekojošām pamatnēm: betons, (vecāks par 3 mēnešiem), parastais apmetums un lietas cementa virsmas (vismaz 28 dienas vecas).

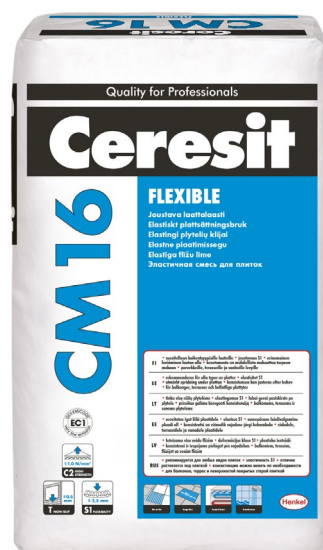
Līme atbilst prasībām elastīgām flīžu līmēm C2 T S1 saskaņā ar standartu EN 12004. Tās īpašības garantē elastīgu savienojumu ar pamatni un izkliedē spiediena spriegumus starp flīzi un pamatni. Tāpēc CM 16 ir ieteicama flīžu stiprināšanai pie elastīgām bīdāmajām sienām, apsildāmām grīdām, fasādēm, balkoniem un terasēm. Pateicoties labajai adhēzijai, līmi var pielietot arī tad, ja stiprināmo flīžu mitruma saturs ir < 3 % (piemēram, klinkera flīzēm), vai tad, ja flīzes liek uz pamatnēm kritiskos apstākļos: vecā flīžu slāņa, stabila krāsas slāņa ar labu adhēziju, ģipša grīdām, anhidrītcementa un gāzbetona.

#### PAMATNES SAGATAVOŠANA

Flīžu līmi CM 16 var izmantot uz sausām pamatnēm, kas attīrītas no vielām, kuras samazina adhēziju (piemēram, taukvielām, bitumena, putekļiem), **iekštelpās un ārā:**

- betons (vismaz 3 mēnešus vecs, mitruma saturs ≤ 4 %);
- lietas cementa virsmas, parasts cementa un cementa - kaļķa apmetums (vecāks par 28 dienām, mitruma saturs ≤ 4 %);

**iekštelpās:**



- ģipškartona plātnes - gruntētas ar līdzekli Ceresit CT 17;
  - stabili krāsas slāņi ar labu adhēziju - noslīpēti ar smilšpapīru, attīrīti no putekļiem un gruntēti ar CT 17 vai R 766;
  - anhidrītcementa grīdas (mitruma saturs mazāks par 0,5 %) un ģipša grīdas (mitruma saturs mazāks par 1 %) - mehāniski slīpētas, attīrītas no putekļiem un gruntētas ar CT 17;
  - gāzbetons - attīrīts no putekļiem un gruntēts ar CT 17;
  - OSB kokskaudu plātnes (biezums ≥ 22 mm) - attīrītas un gruntētas ar Ceresit CN 94 vai R 766;
  - vecas flīzes un akmens plāksnes - mehāniski slīpētas un gruntētas ar Ceresit CN 94 vai R 766;
- Netīrās vietas, nolupušos slāņus un nevienmērīgus krāsas laukumus no virsmām notīrīt mehāniski. Mitras vietas gruntēt ar Ceresit CT 17 un ļaut tām nožūt (vismaz 2 stundas). Līdz 5 mm dziļus pamatnes nelīdzenumus 4 stundas pirms flīzēšanas var piepildīt ar to pašu flīžu līmi (CM 16). Dziļāku nelīdzenumu un defektu aizpildīšanai izmantot: grīdām - Ceresit pamatņu izlīdzinošos CN sērijas materiālus, sienām - fasādes špakteli Ceresit CT 29.

## DARBA VEIKŠANA

Iepakojuma saturu iebērt precīzi iemērītā tīra, auksta ūdens daudzumā un samaisīt ar maisītāju, līdz izveidojusies viendabīga masa bez kunkuļiem. Ļaut masai uzbriest 5 minūtes un samaisīt vēlreiz. Flīžu līmi izklidēt pa pamatni, izmantojot roboto špaktelļāpstiņu. Špaktelļāpstiņas robojuma izmēru izvēlēties atkarībā no flīžu lieluma (skatīt tabulu!). Līmjavas konsistence un špaktelļāpstiņas robojuma izmēri ir izvēlēti pareizi, ja tipiska keramikas flīze nekrīt nost no vertikālas virsmas, un līmjava pārklāj vismaz 65 % no flīzes montāžas virsmas. Ja flīzes atradīsies sala un mitruma iedarbībā, uz flīžu aizmugures virsmas papildus uzklāt plānu līmjavas slāni.

Flīzes nedrīkst piesūcināt ar ūdeni! Flīzes novietot uz līmjavas slāņa un stingri piespiest pie tā, pirms uz līmjavas slāņa sāk veidoties garoziņa (kamēr līmjavas slānis vēl līp pie rokām). Neuzstādīt flīzes cieši vienu pie otras! Šuvju platumu izvēlēties atbilstoši flīžu lielumam un lietošanas apstākļiem. Svaigas līmjavas šķakatas var nomazgāt ar ūdeni, sacietējušo līmjavu ir iespējams notīrīt mehāniski. Šuvošanu var sākt pēc 24 stundām.

Deformācijas šuves starp flīzēm, stūros, sienu un griestu savienojumu vietās un ap santehnikas ierīcēm aizpildīt ar silikonu **Ceresit CS 25 MicroProtect**.

## PIEZĪME

Darbus veikt sausus apstākļos, kad gaisa un apstrādājamo virsmu temperatūra ir no +5 °C līdz +25 °C. Visi šeit norādītie dati ir spēkā +23 °C temperatūrā, pie relatīvā gaisa mitruma 50 %. Citos apstākļos parametri var mazliet atšķirties.

Flīžu līme CM 16 satur cementu un maisījumā ar ūdeni rada sārmainu vidi. Tāpēc pasargāt acis un ādu. Gadījumā, ja nokļūst acīs, tās nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu un konsultēties ar ārstu.

Produkta derīguma termiņa laikā šķīstošā hroma VI saturs ir mazāks par 2 ppm.

## IETEIKUMI

Ražotājs iesaka izmantot attiecīgo risinājumu sistēmu sastāvā ietilpstošus izstrādājumus:

- Šuvošanai ir ieteicama šuvju java **Ceresit CE 40 Aquastatic**. Uz pamatnēm, kas vairāk saskaras ar agresīvām ķīmiskajām un mehāniskām slodzēm (terasēm, balkoniem, pārvietošanās zonās), izmantot šuvju javu **Ceresit CE 43 Grand'Elit**.
- Hidroizolācijas nodrošināšanai iekšējās izmantot blīvējošo membrānu **Ceresit CL 51** un blīvējošo lenti **Ceresit CL 152**. Ārpus telpām izmantot blīvējošo membrānu **Ceresit CL 50** vai elastīgo hidroizolāciju **Ceresit CR 166** un lenti **Ceresit CL 152**.
- Šuvju un flīžu papildus aizsardzībai pret notraipīšanos virsma jāpadara hidrofoba ar silikona impregnēšanas līdzekli **Ceresit CT 10**.

## IENĀKOJUMS

5 kg un 25 kg maisi

## TEHNISKIE DATI

Sastāvdaļas: cementa maisījums ar minerālām pildvielām un modifikatoriem

Bērums blīvums: aptuveni 1,40 kg/dm<sup>3</sup>

Samaisīšanas attiecība:  
vertikāla un horizontāla virsma: 5,75 - 6,25 l ūdens uz 25 kg sausas javas

Pielietošanas temperatūra: no +5 °C līdz +25 °C

Nobriedināšanas laiks: aptuveni 5 min

Izlietošanas laiks: līdz 2 stundām

Atklātais laiks (saskaņā ar EVS-EN 12004-1): adhēzija ≥ 0,5 MPa pēc 20 min

Slīde (saskaņā ar EVS-EN 12004-1): ≤ 0,5 mm

Šuvošana: pēc 24 stundām

Adhēzija (saskaņā ar standartu EN 12004):

sākotnējā: ≥ 1 MPa  
pēc saskares ar ūdeni: ≥ 1 MPa  
pēc termiskās novecināšanas: ≥ 1 MPa  
pēc sasaldēšanas un atkausēšanas cikliem: ≥ 1 MPa

Temperatūras izturība: no -30 °C līdz +70 °C

Aptuvenais patēriņš:

Flīzes mala	Robojuma dziļums	CM 16 daudzums (kg/m <sup>2</sup> )
līdz 10 cm	4 mm	1,4
līdz 15 cm	6 mm	2,0
līdz 25 cm	8 mm	2,6
līdz 30 cm	10 mm	3,1
> 30 cm	12 mm	3,6

**Glabāšanas laiks/uzglabāšana:** līdz 12 mēnešiem no ražošanas datuma. Produktu uzglabāt uz paletēm, sausus apstākļos, oriģinālajā un nebojātā iepakojumā.

Visu veidu tehniskos padomus var saņemt pa tālruni: Andis Londenbergs, +371 29414813

Neatkarīgi no šeit sniegtās informācijas, ir svarīgi ievērot arī pieredzīgās dažādu organizāciju un aroda asociāciju vadlīnijas un noteikumus, kā arī attiecīgos Eiropas standartus. Iepriekšminētās īpašības ir pamatotas uz praktisko pieredzi un uzliktajām pārbaudēm. Garantētām īpašībām un iespējamam pielietojumam, kas iziet ārpus šajā informācijas lapā garantētām, ir nepieciešams mūsu rakstisks apstiprinājums. Visi sniegtie dati tika iegūti apkārtējās vides un materiāla temperatūrā +23 °C un 50 % relatīvajā gaisa mitrumā, ja vien nav noteikts citādi. Lūdzam ņemt vērā, ka citos klimatiskos apstākļos cietēšana var būt ātrāka vai lēnāka.

Šeit ietvertā informācija, īpaši rekomendācijas par apiešanos ar produktu un tā lietošanu, ir pamatota uz mūsu profesionālo pieredzi. Tā kā materiāli un apstākļi var mainīties ar katru iecerēto pielietojumu un tādā veidā ir ārpus mūsu ietekmes sfēras, mēs stingri iesakām, lai katrā atsevišķā gadījumā tiek veikti pietiekoši testi, lai pārbaudītu




Henkel Balti OÜ  
Sõbra 43  
50106 Tartu, Igaunija  
Tāl.: (+372) 7305 800

Quality for Professionals

mūsu produktu piemērotību to paredzētajam pielietojumam. Likumīga atbildība nevar tikt akceptēta, tikai pamatojoties uz šīs datu lapas saturu vai jebkuru mutiski dotu padomu, ja vien nav tīša pienākumu neizpilde vai liels pārkāpums no mūsu puses. Šī tehnisko datu lapa aizstāj visus iepriekšējos izdevumus, kas saistīti ar šo produktu.

CE atbilstības marķējuma kopija:

 <b>1555</b>	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 80010 Pärnu, Estonia <b>16</b> <b>01234</b>	
<b>EVS-EN 12004-1:2017</b> Deformējama cementa līme ar uzlabotām īpašībām un samazinātu slīdi C2T S1	
Reakcija uz uguni:	A2 - s1, d0, A2 <sub>fl</sub> - s1
Sākotnējā adhezīvā stiprība:	≥ 1 MPa
Adhezīvā stiprība stiepē pēc iegremdēšanas ūdenī:	≥ 1 MPa
Adhezīvā stiprība stiepē pēc novecināšanas karsējot:	≥ 1 MPa
Adhezīvā stiprība stiepē pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem:	≥ 1 MPa
Saķeres laiks (pēc 20 min):	≥ 0,5 MPa
Slīde [mm]:	≤ 0,5 mm
Šķērsdeformācija [mm]:	≥ 2,5 mm



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 43  
50106 Tartu, Igaunija  
Tālr.: (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**