CM 16

Ceresit
Together, We Build

ELASTĪGA FLĪŽU LĪME

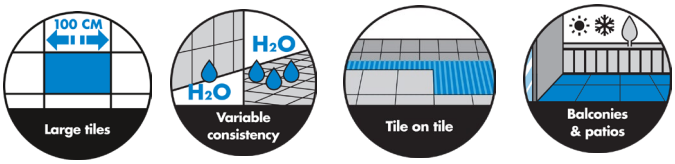
EN 12004 S1 C2 T E

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Plānkārtas līme flīžu likšanai uz deformējamām un kritiskām pamatnēm. C2 T 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.
Ieteicamais flīžu izmērs līdz 80 × 80 cm.

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 un kokskaidu 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 izkliedēt pa pamatni, izmantojot roboto špakteļlāpstiņu. Špakteļlāpstiņas robojuma izmēru izvēlēties atkarībā no flīžu lieluma (skatīt tabulu!). Līmjavas konsistence un špakteļlāpstiņas 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

Henkel

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 šļakatas 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 sausos 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 ķimikālijām un mehāniskām slodzēm (terasēm, balkoniem, pārvietošanās zonās), izmantot šuvju javu **Ceresit CE 43 Grand'Elit**.
- Hidroizolācijas nodrošināšanai iekštelpās 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**.

IEPAKOJUMS

25 kg maisi

TEHNISKIE DATI

Sastāvdaļas:	cementa maisījums ar minerālām pildvielām un modifikatoriem
Bēruma blīvums:	aptuveni 1,40 kg/dm^3
Samaisīšanas attiecība: vertikāla un horizontāla virsma: sausas javas	5,75 - 6,25 l ūdens uz 25 kg
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): pēc 20 min	adhēzija ≥ 0,5 MPa
Deformējamība (saskaņā ar EN 12004):	S1 klase
Slīde (saskaņā ar EVS-EN 12004-1):	≤ 0,5 mm
Šuvošana:	pēc 24 stundām
epoksīda šuvju šuvju apstrāde:	flīzes <30 x 30 cm — min. 48 h ≥30 x 30 cm — min. 5 dienas
Ieteicamais flīžu izmērs:	80 × 80 cm

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 s	robojuma dziļums	CM 16 daudzums (kg/m²)
kuni 10 cm	4 mm	1,4
kuni 15 cm	6 mm	2,0
kuni 25 cm	8 mm	2,6
kuni 30 cm	10 mm	3,1
≥ 30	12 mm	3,6

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

Produktam ir izdota Ekspluatācijas īpašību deklarācija (DoP) Nr. 01234
Dokumenti ir pieejami vietnē www.ceresit.lv

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

Papildus šeit sniegtajai informācijai ir svarīgi ievērot arī attiecīgās vadlīnijas, noteikumus un vispārpieņemtos standartus, ko noteikušas dažādas organizācijas un nozares asociācijas. Iepriekš minētās īpašības ir balstītas uz praktisko pieredzi un veiktajiem testiem. Īpašības un iespējamie lietošanas veidi, kas pārsniedz šajā tehnisko datu lapā norādītos, ir jāapstiprina rakstiski. Visi dati ir iegūti pie apkārtējās vides un materiāla temperatūras +23 °C un relatīvā gaisa mitruma 50 %, ja vien nav norādīts citādi. Lūdzu, ņemiet vērā, ka citos klimatiskajos apstākļos sacietēšanas process var paātrināties vai palēnināties, un ka pašu produktu ietekmē vietējie apstākļi, piemēram, ūdens daudzums un sacietēšanas apstākļi. Produkts, kas ražots citā ražotnē, var atšķirties.

Šeit ietvertā informācija, jo īpaši ieteikumi par mūsu produktu apstrādi un lietošanu, ir balstīta uz mūsu profesionālo pieredzi. Tā kā materiāli un apstākļi katrā konkrētajā pielietojuma gadījumā var atšķirties un atrodas ārpus mūsu ietekmes sfēras, mēs stingri iesakām katrā gadījumā veikt pietiekamus izmēģinājumus, lai pārbaudītu mūsu produktu piemērotību paredzētajam lietojumam. Juridiska atbildība, pamatojoties uz šīs tehnisko datu lapas saturu vai sniegtajiem mutiskajiem ieteikumiem, nevar tikt uzņemta, izņemot gadījumus, kad ir pierādīta mūsu tīša rīcība vai rupja nolaidība, vai arī ja ir radīti miesas bojājumi vai iestājusies nāve. Šī tehnisko datu lapa aizstāj visas iepriekšējās ar šo produktu saistītās versijas. Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī tehnisko datu lapa attiecas tikai uz produktu, kas ražots attiecīgajā konkrētajā ražotnē.

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Eesti
Tel. (+372) 7305 800

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-11-02T08:12:19.484Z