CM 12 PLUS

Ceresit
Together, We Build

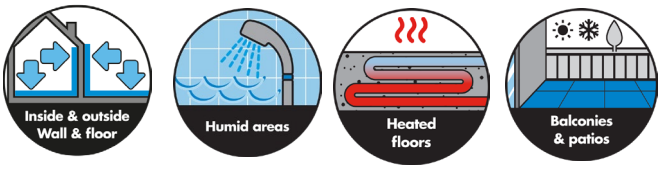
FLĪŽU LĪME AR STIPRU ADHĒZIJU

EN 12004 C2 T E

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

ĪPAŠĪBAS

- ar šķiedrām pastiprināta
- gresa, keramikas flīzēm līmēšanai iekšdarbos un āra darbos
- uz elastīgiem blīvējošiem materiāliem
- telpās, kuras ir pakļautas ūdens iedarbībai
- apsildāmām virsmām
- ūdensnecaurlaidīga un salizturīga
- lieliski darba parametri



PIELIETOJUMS

Ceresit CM 12 ir pare
dzēta keramikas, akmens (izņemot marmoru) un cementa flīžu stiprināšanai ēku iekšpusē un ārpusē. Līmjavas īpašības ļauj tās stiprināt uz ģipša–šķiedras un ģipškartona platēm (biezums ≥ 12,5 mm, stiprinājumi ik pa ≤ 60 cm, saskaņā ar plāksnīšu ražotāja ieteikumu). Atbilstoša javas adhēzija ļauj stiprināt plāksnītes arī uz tādām pamatnēm kā anhidrīda, ģipša un gāzbetona pamatnes, elastīgie blīvējošie Ceresit materiāli CL 50, CL 51 vai CR 166. Java var tikt izmantota telpās, kuras pakļautas ūdens iedarbībai un kurās ir grīdas apsildīšana. Gresa plāksnītēm ēku ārpusē ieteicams izmantot CM 17.
Flīžu līme CM 12 lieliski piemērota pielietošanai tirdzniecības telpās un citās sabiedriskās telpās virsmām ar lielu noslodzi. Flīžu izmērs 60 × 60 cm vai 0,36 m².

PAMATNES SAGATAVOŠANA

Flīžu līme CM 12 var tikt izmantota uz līdzenām, nesošām, kompaktām un no antiadhezīvām vielām (tādām kā tauki, bitums, putekļi) attīrītām pamatnēm:
Iekšdabos un āra darbos:
- betons (vecāks par 3 mēnešiem, mitrums ≤ 4%),
- cementa bezšuvju pamatnes un cementa apmetumi, cementa–kaļķu apmetumi (vecāks par 28 dienām, mitrums ≤ 4%);

Iekšdarbos:
- ģipškartona plates, nogruntētas ar preparātu Ceresit CT 17;
- spēcīgi un labi adhezīvi krāsu slāņi, kas notīrīti ar smilšpapīru, attīrīti no putekļiem un nogruntēti ar CT 17;
- bezūdens ģipša (mitrums ≤ 0,5%) un ģipša (mitrums zem 1 %) pamatnes, kas noslīpētas mehāniski, attīrītas no putekļiem un nogruntētas ar CT 17;
- šūnbetons, attīrīts no putekļiem un nogruntēts ar preparātu CT 17;
- skaidu un OSB plates (biezums >22 mm), noslīpētas mehāniski un nogruntētas ar preparātu CN 94;
- esošās keramikas un akmens plāksnītes, attīrītas, attaukotas un nogruntētas ar preparātu CN 94.

Pamatnes nedrīkst būt slapjas. Esošie netīrumi, nodrupušie slāņi un krāsu slāņi ar zemu izturību jānotīra mehāniski. Uzsūcošās pamatnes jānogruntē ar preparātu CT 17 un jānogaida līdz izžūšanai vismaz 2 stundas. Pamatnes nelīdzenumi (līdz 5 mm) dienu iepriekš jāpiepilda ar to pašu javu CM 12. Lielāku nelīdzenumu gadījumā grīdās izmantot Ceresit CN grupas materiālus, bet uz sienām – špakteli Ceresit CT 29.

DARBA VEIKŠANA

Iepriekš nomērītā tīrā, aukstā ūdenī jāieber iesaiņojuma saturs un jāsamaisa ar urbjmašīnai piestiprinātu maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuļiem. Jānogaida 5 min. un jāsamaisa atkārtoti. Ja ir nepieciešams, jāpievieno neliels ūdens daudzums uz atkārtoti jāsamaisa. Līme uzklāšanai izmanto rīvdēli ar atbilstošu zobu lielumu. Zobu lielums atkarīgs no flīžu lieluma. Pareizi izvēlēta konsistence un zobu lielums neļauj piespiestai standarta plāksnītei noslīdēt no vertikālas virsmas. Javai jānoklāj min. 65% no plāksnītes apakšējās virsmas. Ja plāksnītes būs pakļautas pastāvīgai mitruma un sala iedarbībai, tad jālieto kombinētā metode, proti, uz montāžas flīžu virsmas papildus jāuzklāj plāns līmes slānis. Nemērcēt flīzes ūdenī! Tās jāklāj uz līmes un jāpiespiež, kamēr līme vēl līp pie rokām. Šuvju platums jāievēro, ņemot vērā flīžu izmēru un ekspluatācijas apstākļus. Izšuvošanu veikt ne ātrāk kā pēc 48 stundām, izmantojot Ceresit CE grupas materiālus. Svaigi nosmērējumi jānomazgā ar ūdeni, bet sacietējuši – jānoņem mehāniski.
Temperatūras šuves starp plāksnītēm, šuves sienu stūros, sienu savienojumos ar grīdu un pie sanitārtehniskajām ierīcēm jāaizpilda ar silikonu **Ceresit CS 25 TrioProtect.**

PIEZĪME!

Darbi jāveic sausos laika apstākļos, kad gaisa un pamatnes temperatūra ir no + 5° līdz + 25 °C. Visi dati attiecas uz temperatūru +23 °C un relatīvo gaisa mitrumu 50%. Pie citiem apstākļiem jārēķinās ar materiāla ātrāku vai lēnāku sacietēšanu. CM 12 satur cementu un pēc tā sajaukšanas ar ūdeni izsauc sārmainu reakciju. Tādēļ jāsargā acis un āda. Ja materiāls nokļūst acīs, tūlīt tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību. Hroma VI saturs izstrādājuma derīguma termiņa laikā – mazāks par 2 ppm.

IETEIKUMI

Ražotājs iesaka izmantot produktus, kas ietilpst attiecīgā sistēmrisinājuma sastāvā.

- Izšuvošanai jāizmanto šuve **Ceresit CE 40 Aquastatic**, savukārt uz pamatnēm, kas ir pakļautas paaugstinātai ķīmiskai un mehāniskai agresijai (terases, balkoni, komunikāciju koridori), jālieto šuve **Ceresit CE 43 Grand'Elit**.
- Pretmitruma blīvēšanai telpu iekšpusē jālieto hidroizolācijas pārklājums Ceresit CL 51 un blīvlente Ceresit CL 152. Savukārt, veicot izolācijas darbus ēku ārpusē, jālieto hidroizolācijas pārklājums Ceresit CL 50 vai Ceresit CR 166.

IEPAKOJUMS

Maisi 25 kg

TEHNISKIE DATI

Bāze:	cementu maisījums ar minerālām pildvielām un modifikatoriem
Uzbēršanas blīvums:	aptuv. 1,45 kg/dm^3
Samaisīšanas proporcijas:	6,5 – 7,0 l uz 25 kg
Lietošanas temperatūra:	no +5° līdz +25 °C
Sākotnējās nobriešanas laiks:	aptuv. 5 min.
Izlietošanas laiks:	līdz 2 stundām
Atklātais laiks (sask. ar normu EN 12004):	adhēzija ≥ 0,5 MPa pēc laika, kas nav īsāks par 30 min.
Noslīdēšana (sask. ar normu EN 12004):	≤ 0,5 mm
Izšuvošana:	uz sienām – pēc 24 stundām uz grīdām – pēc 48 stundām
Ieteicamais flīžu izmērs:	60 × 60 cm vai 0,36 m²
Adhēzija: (sask. ar normu EN 12004):	
sākotnējā:	≥ 1,0 MPa
pēc iemērkšanas ūdenī:	≥ 1,0 MPa
pēc termiskās novecošanas:	≥ 1,0 MPa
pēc atsaldēšanas sasaldēšanas cikliem:	≥ 1,0 MPa
Temperatūras noturība:	no –30° līdz +70 °C

Aptuvenais izlietojums (attiecas uz līdzenu pamatni, atkarībā no pamatnes līdzenuma un plāksnīšu veida izlietojums var mainīties):

flīžu sānu malas garums	špakteles zobu izmērs	CM 12 daudzums [kg/m^2]
līdz 10 cm	4 mm	1,4
līdz i 15 cm	6 mm	2,0
līdz 25 cm	8 mm	2,6
≥ 30 cm	10 mm	3,1

Uzglabāšana:: Līdz 12 mēnešiem no izgatavošanas datuma, uzglabājot uz paletēm, sausos apstākļos un oriģinālos nesabojātos iesaiņojumos.

Produktam ir izdota Ekspluatācijas īpašību deklarācija (DoP) Nr. 00022.
Dokumenti ir pieejami vietnē www.ceresit.lv

Visu veidu tehniskos padomus var saņemt pa tālruņiem:
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, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-11-02T08:05:46.016Z