

# CM 12

## ELASTIC WHITE

# Ceresit

## Balta flīžu līme ar stipru adhēziju

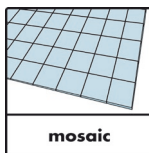
Balta flīžu līme dabiskā akmens flīžu piestiprināšanai. C2 T E

### ĪPAŠĪBAS

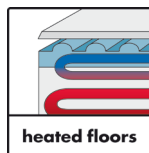
- ▶ ar šķiedrām pastiprināta
- ▶ balta flīžu līme dabiskā akmens flīzēm
- ▶ nerada plankumus uz marmora, mozaikām vai dabiskā akmens
- ▶ šuves var piepildīt pēc 16 stundām
- ▶ saderīga ar grīdas apkuri
- ▶ saderīga ar hidroizolāciju



natural stone



mosaic



heated floors



humid areas

### LIETOŠANA

Flīžu līme CM 12 Elastic White ir paredzēta marmora, gaišā kaļķakmens un rupju kristālisko iežu plātņu un dažādu (stikla un keramikas) mozaīku piestiprināšanai gan pie deformācijai pakļautām, gan stabilām virsmām (piem., betona, parastā apmetuma, cementa un ģipškartona plātnēm un apsildāmām grīdām). Lietošanai iekštelpās un ārpus telpām.

CM 12 Elastic White var izmantot dekoratīvo ornamentu piestiprināšanai arhitektūras pieminekļos un sakrālajās būvēs, tāpat mozaīku piestiprināšanai periodiski vai pastāvīgi mitrās telpās.

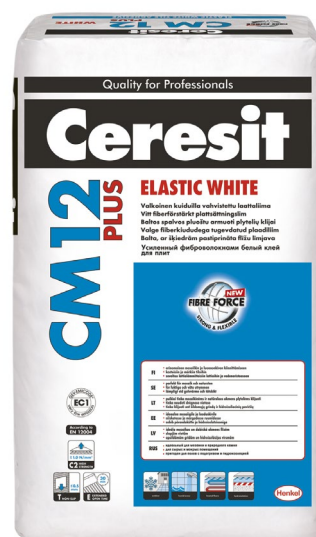
Uz cita veida keramikas vai akmens apdares materiāliem un pamatnēm, lielāku slodžu un deformācijai pakļautu pamatņu (piemēram, terašu un balkonu) gadījumā jāizmanto attiecīgās speciālas Ceresit flīžu līmes.

### PAMATNES SAGATAVOŠANA

Flīžu līmi CM 12 Elastic White var izmantot uz nesošām, noturīgām, sausām un tīrām pamatnēm, kas iepriekš ir attīrītas no vielām, kas samazina adhēziju, piem., eļļām, bituma, putekļiem.

**Iekštelpās un ārpus telpām:**

- betons (vecāks par 3 mēnešiem, mitruma saturs  $\leq 4\%$ );
- liets cements un kaļķa cements (vecāks par 28 dienām, mitrums  $\leq 4\%$ ).



### Iekštelpās:

- ģipškartona virsmas jāgruntē ar līdzekli Ceresit CT 17; noturīgi krāsu slāņi ar labu adhēziju jānoslīpē ar smilšpapīru, jāattīra no putekļiem un jāgruntē ar līdzekli CT 17;
- anhidrītcementa virsmas (mitrums mazāks par 0,5 %) un ģipša virsmas (mitrums mazāks par 1 %) jāslīpē, jāattīra no slīpēšanas putekļiem un jāgruntē ar līdzekli CT 17;
- gāzbetona virsmas jāattīra no putekļiem un jāgruntē ar līdzekli CT 17;
- OSB un skaidu plātnes (biezums  $\geq 22$  mm) jānoslīpē mehāniski un jāgruntē ar līdzekli Ceresit CN 94;
- vecas keramikas un akmens flīzes jānotīra un jāgruntē ar līdzekli Ceresit CN 94.

Veci netīrumi, nodrupuši flīžu slāņi un nolupusi krāsa jānotīra mehāniski. Uzsūcošas pamatnes jāgruntē ar līdzekli Ceresit CT 17 un jāļauj tām nožūt vismaz 2 stundas. Līdz 5 mm dziļus pamatnes nelīdzenumus dienu iepriekš var piepildīt ar flīžu līmi CM 12 Elastic White. Ja pamatnē ir lielāki padziļinājumi un nelīdzenumi, to piepildīšanai jāizmanto Ceresit CN produktu sērijas materiāli (grīdām) vai fasādes špaktele Ceresit CT 29 (sienām).

### DARBA VEIKŠANA

Iepakojuma saturu iebērt iemērtā daudzumā auksta, tīra ūdens un samaisīt ar maisītāju, līdz izveidojas viendabīga masa bez kunkuļiem. Pēc tam pagaidīt 5 minūtes un

samaisīt vēlreiz. Vajadzības gadījumā pievienot vēl nedaudz ūdens un samaisīt no jauna. Flīžu līmi uz pamatnes izlīdzināt ar tērauda roboto špaktelīlāpstiņu, kurai ir piemērota izmēra robojums. Robu izmērs ir atkarīgs no flīzes izmēra (sk. tabulu). Mozaīkas flīzes ar 10 mm sānu garumu uzstāda ar roboto špaktelīlāpstiņu, kurai ir 4 - 6 mm robojums. Uzstādot marmora un gaišas, caurspīdīgas akmens flīzes, vienmēr jāuzklāj plāns slānis arī uz flīzes aizmugures. Tāpat jārikojas, uzstādot akmens un keramikas flīzes, kas saskaras ar mitrumu un aukstumu. Pirms uzstādīšanas flīzes neslapināt! Svaigo flīžu līmi nomazgāt no flīzēm ar ūdeni, izžuvušo flīžu līmi var notīrīt mehāniski. Neuzstādiet flīzes vienu blakus otrai. Flīzes var uzstādīt uz flīžu līmes slāņa, kamēr flīžu līme vēl ir lipīga.

Šuvošanu var sākt vismaz pēc 16 stundām, izmantojot Ceresit CE produktu sērijas materiālus. Izplešanās šuves starp flīzēm, stūros, sienu un griestu savienojumu vietās un ap santehnikas ierīcēm jāaizpilda ar silikonu Ceresit CS 25 MicroProtect.

## PIEZĪME!

Darbi jāveic sausos apstākļos, gaisa un apstrādājamo virsmu temperatūrai jābūt no +5 °C līdz +25 °C. Visi šeit norādītie dati ir spēkā +23 °C temperatūrā, pie relatīvā gaisa mitruma 50 %. Citos apstākļos materiāla parametri var nedaudz mainīties. Flīžu līme CM 12 Elastic White satur cementu un, to samaisot ar ūdeni, rodas sārmaina reakcija. Tāpēc strādājot jāaizsargā āda un acis. Ja flīžu līme iekļuvusi acīs, tās nekavējoties jāskalo ar lielu daudzumu ūdens un jāvēršas pie ārsta. Hroma VI saturs – mazāk par 2 ppm izstrādājuma uzglabāšanas termiņā.

## IETEIKUMI

Ražotājs iesaka izmantot attiecīgo risinājumu sistēmu sastāvā ietilpstošus izstrādājumus:

- šuvošanai - **Ceresit CE 40 Aquastatic elastīgo javu;** uz pamatnēm, kas pakļautas ķīmisku un mehānisku faktoru iedarbībai (terases, balkoni, celiņi) - **Ceresit CE 43 Grand'Elit elastīgo, sevišķi izturīgo šuvju javu;**
- hidroizolācijai iekšējās - blīvējošo membrānu Ceresit CL 51 un blīvējošo lenti Ceresit CL 62; ārpus telpām - blīvējošo membrānu Ceresit CL 50 vai elastīgo hidroizolāciju Ceresit CR 166 un lenti Ceresit CL 152;
- šuvju un keramikas flīžu papildu aizsardzībai pret notraipīšanos virsma jāpadara hidrofoba ar silikona impregnēšanas līdzekli Ceresit CT 10.

Līdz ar šīs lietošanas instrukcijas izdošanu spēku zaudē visas agrākās tāda paša veida instrukcijas.

## TEHNISKIE DATI

Sastāvdaļas: cementu maisījums ar modificētu, gaišu sintētisko sveķu un īpaši atlasītu smilšu pildījumu

Maisījuma bēruma blīvums: aptuveni 1,45 kg/dm<sup>3</sup>

Samaisīšanas attiecība: 7,25 - 7,75 l ūdens uz 25 kg sausā

Izlietošanas laiks: līdz 2 h

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

Izlietošanas laiks (atbilstoši standartam 12004): 20 min  
adhēzija ≥ 0,5 Mpa

Slīde (atbilstoši standartam EN 12004): ≤ 0,5 mm

Šuvošana: pēc 16 stundām

Adhēzija (atbilstoši standartam EN 12004):

normālā, pēc 28 dienām: ≥ 1 MPa

pēc iegremdēšanas ūdenī: ≥ 1 MPa

pēc termiskās novecināšanas: ≥ 1 MPa

pēc sasaldēšanas un atkausēšanas cikliem: ≥ 1 MPa

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

Aptuvenais patēriņš (līdzēnas pamatnes gadījumā; var mainīties atkarībā no pamatnes līdzenuma un flīžu tipa):

**Uzglabāšana:** līdz 12 mēnešiem no izgatavošanas datuma. Produkta jāglabā uz paletēm sausos apstākļos un veselos, nebojātos oriģinālajos iepakojumos.

Aptuvenais patēriņš (līdzēnas pamatnes gadījumā; var mainīties atkarībā no pamatnes līdzenuma un flīžu tipa):

flīzes sānu malas garums	špaktelīlāpstiņas robojums	CM 12 daudzums [kg/m <sup>2</sup> ]
līdz 10 cm	4 mm	1,7
līdz 15 cm	6 mm	2,9
līdz 25 cm	8 mm	3,5
līdz 30 cm	10 mm	4,1

Visu veidu tehniskos padomus var saņemt pa tālruniem: 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 Vācijas Standartu institūta (DIN) 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 klimatiskajos 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 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:



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 43  
50106 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**



1555

Henkel Balti Operations OÜ

Savi 12

80010 Pärnu

Estonia

16  
01231

**EN 12004-1:2017**

Paaugstinātām prasībām atbilstoša flīžu līme uz cementa  
bāzes ar samazinātu slīdēšanu

C2T

Reakcija uz uguni:	A2 - s1, d0; A2 <sub>fl</sub> - s1
Sākotnējā adhezīvā stiprība:	≥ 1 MPa
Adhezīvā stiprība pēc iegremdēšanas ūdenī:	≥ 1 MPa
Adhezīvā stiprība pēc termiskās novecināšanas:	≥ 1 MPa
Adhezīvā stiprība pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem:	≥ 1 MPa
Saķeres laiks: adhezīvā stiprība stiepē (pēc 20 min):	≥ 0,5 MPa
Slīde:	≤ 0,5 mm



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 43  
50106 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**