

CM 17

SUPER FLEXIBLE

Īpaši elastīga, šķiedrām pastiprināta flīžu līme

Flīžu līme flīžu līmēšanai uz nestabilām un kritiskām pamatnēm. C2 TE S1

ĪPAŠĪBAS

- ▶ ar šķiedrām pastiprināta
- ▶ visu veidu flīzēm
- ▶ kritiskām pamatnēm un apsildāmām grīdām
- ▶ keramisko un klinkera flīžu līmēšanai uz siltinātām fasādēm (ETICS sistēmu komponente)
- ▶ balkoniem un terasēm
- ▶ ļoti liela izmēra flīzēm
- ▶ vertikālām virsmām – nenotiek flīzes noslīdēšana
- ▶ augsta adhēzijas spēja
- ▶ āra darbiem un iekšdarbiem
- ▶ salizturīga un ūdensnecaurļaidīga

PIELIETOŠANA

Java Ceresit CM 17 paredzēta visu veida flīžu līmēšanai (izņemot marmoru) uz deformējamām pamatnēm. Atbilst normas EN 12004:2008 prasībām, elastīgai līmjavai C2 TE S1. Pamatne flīžu līmei var veidot: betons (vecāks par 3 mēnešiem), cementa, cementa kaļķu apmetumi un cementa bezšuvju grīda (vecums min. 28 dienas).

Līmjava piemītošās īpašības nodrošina elastīgu flīzes savienojumu ar pamatni un novērš tangenciālo spriegumu rašanos starp flīzi un pamatni. CM 17 ir ieteicama flīžu līmēšanai uz nestabilām starpsienām, apsildāmām grīdām, fasādēm, terasēm un balkoniem, baseiniem un tehnoloģiskā ūdens rezervuāriem. Līmjavas augstā adhēzijas spēja nosaka to, ka ēku iekšpusē to ieteicams pielietot flīžu, ar uzsūkšanas spēju < 3%, piem., gresa flīzēm, kā arī flīžu līmēšanai uz kritiskām pamatnēm: esošajām keramikas flīzēm, nesošām un labi pielīpošām krāsu pamatnēm, ģipša pamatnēm vai šūnbetona. Ļoti liela izmēra flīžu (virs 1 m²) līmēšanai pie minerālām virsmām.

Flīzes no marmora un citiem dabiskiem akmeņiem jālīmē ar līmjavu Ceresit CM 49, vai CM 77.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

CM 17 var tikt izmantota uz līdzenām, brīvām no antiadhezīvām vielām (tādām, kā: tauki, bitums, putekļi), pamatnēm:

Iekšdarbos un āra darbos :

- betona (vecāks par 3 mēnešiem, mitrums zem 4%);



- bezšuvju grīdas un cementa apmetumi, kaļķu-cementa apmetumi (vecāki par 28 dienām, mitrums zem 4%);

Iekšdarbos:

- uz ģipskartona loksneš, gruntētām ar grunti CT 17;
 - uz stabilām krāsotām virsmām, noslīpētām ar smilšpapīru, attīrītām no putekļiem un nogruntētām ar grunti CT 17;
 - uz ģipša (anhidrīta, mitrums zem 0,5%) un ģipša apmetuma (mitrums zem 1%) pamatnēm, mehāniski noslīpētām, attīrītām no putekļiem un nogruntētām ar grunti Ceresit CT 17;
 - šūnbetona, attīrīta no putekļiem un nogruntēta ar CT 17;
 - uz OSB plāksnēm un skaidu plāksnēm (biez. ≥ 22 mm), mehāniski noslīpētām un nogruntētām ar grunti CN 94;
 - uz esošām keramikas un akmens flīzēm, notīrītām, attaukotām un nogruntētām ar grunti CN 94.
- Esošie netīrumi, izdrupušie slāņi un krāsu slāņi ar zemu izturību jānoņem mehāniski. Uzsūcošās pamatnes jānogruntē ar CT 17 un jāgaida vismaz 2 stundas līdz tā nožūst. Nelīdzenumi pamatnē (līdz 5 mm) iepriekš var tikt izlīdzināti ar to pašu līmjavu CM 17. Lielāku nelīdzenumu un defektu gadījumā uz grīdas pamatnēm jālieto Ceresit CN grupas materiāli, savukārt uz sienām – špaktele Ceresit CT 29.

DARBA VEIKSANA

Iesaiņojuma saturu nepieciešams iebērt iepriekš nomērītā tīrā, aukstā ūdenī un jāsamaisa ar maisītāju, līdz viendabīgas masas, bez kunkuļiem, iegūšanas. Jānogaida 5 minūtes un atkārtoti jāsamaisa. Nepieciešamības gadījumā

– jāpielej nedaudz ūdens un jāsamaisa atkārtoti. Līmjavas uzklāšanu uz pamatnes jāveic ar zobveida špakteli. Špakteles zobu lielums ir atkarīgs no flīžu dimensiālā lieluma. Pareizi izvēlētas: konsistence un līmjavas zobu lielums nodrošina to, ka pielīmētā flīze nenoslīd no vertikālas virsmas, bet līmjava sedz vismaz 65% no flīzes apakšējās virsmas. Uzklājot CM 17 uz ēkas fasādes flīžu līmēšanai, tās virsmas nepieciešams papildus pārklāt ar plānu līmjavas kārtu. Nemērcējiet flīzes ūdenī! Flīzes jāuzliek uz līmjavas un jāpiespiež, kamēr līmjava vēl līp pie rokām (pirms sacietēšanas laika beigām). Šuvju atstarpes jāsauglabā atkarībā no flīžu lieluma un ekspluatācijas nosacījumiem. Ar svaigu līmjavu nosmērētas vietas jānoīrina ar ūdeni. Sacietējušu līmjavu – jānoīrina mehāniski. Šuvju aizpildīšanu var uzsākt uz sienām pēc min 12 stundām un uz grīdas pēc min 24 stundām.

Kompensācijas šuves starp flīzes, šuvēs sienu stūros, sienas savienojumā ar grīdu un pie sanitārtehniskajām ierīcēm jāaizpilda ar silikonu **Ceresit CS 25 MicroProtect**.

PIEZĪME!

Darbus nepieciešams veikt sausos laika apstākļos, kad gaisa un pamatnes temperatūra ir no + 5° līdz + 25 °C. Visi dati un informācija uzrādīti pie temperatūras +23 °C un relatīvā gaisa mitruma 50%. Pie citiem nosacījumiem materiāla parametri var būt atšķirīgi. CM 17 satur cementu un pēc tā sajaukšanas ar ūdeni sākas sārmaina reakcija. Tādēļ strādājot ar to ir jābūt uzmanīgam un jāsaugā acis un āda. Gadījumā, ja ir notikusi materiāla saskare ar acīm, tad tās ir jāskalo lielā ūdens daudzumā un pēc tam jādodas pie ārsta uz pārbaudi.

Hroma VI saturs – zem 2 ppm izstrādājuma derīguma termiņā.

IETEIKUMI

Ražotājs iesaka izmantot produktus, kas ietilpst attiecīgu sistēmrisinājumu sastāvā.

- Izšuvošanai jāizmanto šuve **Ceresit CE 40 aquastatic**, bet uz pamatnēm, kas ir pakļautas paaugstinātai ķīmiskas un mehāniskas agresivitātes iedarbībai (terases, balkoni, komunikāciju koridori), lietot šuvi **Ceresit CE 43 Grand'Elit**.
- Mitruma ierobežošanai iekšējās jāpielieto hidroizolācija **Ceresit CL 51** un blīvējošā lente **Ceresit CL 152/CL 89/CL 252**. Āra darbos jāizmanto hidroizolācija **Ceresit CL 50** vai **Ceresit CR 166**, kā arī lente **Ceresit CL 152**.
- Šuvju un keramikas apdares papildus nodrošināšanai pret netīrumiem, veicot virsmu hidrofobizāciju, jāpielieto silikona impregnāts **Ceresit CT 10**.

IĒPAKOJUMS

Maisi 25 kg un 5 kg

TEHNISKIE DATI

Bāze: cementa maisījums ar minerālām pildvielām un modifikatoriem

Bēršanas blīvums: aptuveni 1,40 kg/dm³

Samaisīšanas attiecība:
vertikālās un horizontālās virsmas:

5 kg maiss 1,5 – 1,6 l ūdens uz 5 kg
25 kg maiss 7,25 – 7,75 l ūdens uz 25 kg

Darbu veikšanas temperatūra: no + 5° līdz + 25 °C

Sākotnējās sacietēšanas laiks: 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 12 stundām
uz grīdām pēc 24 stundām

Adhēzija: (sask. ar normu EN 12004)
sākotnējā: ≥ 1,0 MPa
pēc iemērkšanas ūdenī: ≥ 1,0 MPa
pēc termiskās novecošanas: ≥ 1,0 MPa
pēc sasaldēšanas un atsaldēšanas cikliem: ≥ 1,0 MPa

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

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

flīžu malas garums	špakteles zobu izmērs	CM 17 daudzums (kg/m ²)
līdz 10 cm	4 mm	1,5
līdz 15 cm	6 mm	2,1
līdz 25 cm	8 mm	2,7
līdz 30 cm	10 mm	3,2
> 30 cm	12 mm	3,7

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

Ceresit CM 17 ir Ceresit Ceretherm Ceramic fasāžu sistēmas komponente, un atbilstoši EAD 040287-00-0404 tā ir sertificēta ar ETA sertifikātu Nr. 23/0066

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

Neatkarīgi no šeit sniegtās informācijas, ir svarīgi ievērot arī pierādītās 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.




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

Quality for Professionals

25 kg:

	
1555	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 580010 Pärnu, Estonia	
16 00042	
LVS-EN 12004-1:2017 Augstākās klases normatīviem atbilstoša cementa flīžu līme ar samazinātu slīdēšanu, pagarinātu izlietošanas laiku un paaugstinātu elastību C2TE S1	
Reakcija uz uguni:	A2 s1d0, A2 _{fl} s1
Sākotnējā adhezīvā stiprība:	≥ 1 MPa
Adhezīvā stiprība pēc iegremdēšanas ūdenī:	≥ 1 MPa
Adhezīvā stiprība pēc novecināšanas karsējot:	≥ 1 MPa
Adhezīvā stiprība pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem:	≥ 1 MPa
Saķeres laiks (pēc 30 min):	≥ 0,5 MPa
Slīde [mm]:	≤ 0,5 mm
Šķēršdeformācija [mm]:	≥ 2,5 mm

5 kg:

	
16	
Henkel Polska Operations Sp. z o.o. 02-672 Warszawa Domaniewska 41 Ceresit CM 17 00037 EN 12004:2007 + A1:2012 1487 Flīžu līmēšanai iekšdarbos un āra darbos..	
Reakcija uz uguni:	A2 s1d0, A2 _{fl} s1
Saistes stiprība kā:	
Sākotnējā adhēzija	≥ 1 N/mm ²
Ilgnoturība pēc:	
Adhēzija pēc iegremdēšanas ūdenī	≥ 1 N/mm ²
Adhēzija pēc termiskās novecināšanas	≥ 1 N/mm ²
Adhēzija pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem	≥ 1 N/mm ²
Bīstamo vielu saturs	Atbilst prasībām: skatīt drošības datu lapu.



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

Quality for Professionals