

CM 12

ELASTIC PLUS

Flīžu līme ar stipru adhēziju

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 paredzēta keramikas, akmens (izņemot marmoru) un cementa flīžu stiprināšanai ēku iekšpusē un ārpusē. Līmējamas īpašības ļauj tās stiprināt uz ģipša-šķiedras un ģipškartona platēm (biezums $\geq 12,5$ 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.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

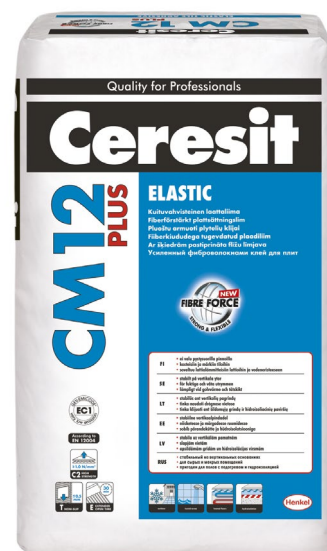
Flīžu līme CM 12 var tikt izmantota uz līdzenām, nesošām, kompakām un no antiadhezīvām vielām (tādām kā tauki, bitums, putekļi) attīrītām pamatnēm:

lekšdabos un āra darbos:

- betons (vecāks par 3 mēnešiem, mitrums $\leq 4\%$),
- cementa bezšuvju pamatnes un cementa apmetumi, cementa-kaļķu apmetumi (vecāks par 28 dienām, mitrums $\leq 4\%$);

iekšdarbos:

- ģipškartona plates, nogruntētas ar preparātu Ceresit CT 17;
- spēcīgi un labi adhēzīvi krāsu slāņi, kas notīrīti ar smilšpapīru, attīrīti no putekļiem un nogruntēti ar CT 17;
- bezūdens ģipša (mitrums $\leq 0,5\%$) 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;



CERESIT CM 12 elastic plus TDS

- 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 izzūšanai 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 urbjašaiņai piestiprinātu maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuljiem. 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 noslidēt 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 jāsarģā 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 un blīvlente Ceresit CL 152.
- Lai papildus aizsarģātu šuves un keramikas apdari pret nosmērējumiem, veicot virsmas hidrofobizāciju, jāizmanto silikona impregnāts Ceresit CT 10.

IESAIŅOJUMS

Maisi 25 kg

TEHNISKIE DATI

Bāze: cementu maisījums ar minerālām pildvielām un modifikatoriem

Uzbēršanas blīvums:	aptuv. 1,45 kg/dm ³
Samaiššanas 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 (90 min)*

Atklātais laiks (sask. ar normu EN 12004): adhēzija $\geq 0,5$ MPa pēc laika, kas nav īsāks par 30 min.

Noslīdēšana (sask. ar normu EN 12004): $\leq 0,5$ mm

Izšuvošana: pēc 48 stundām

Adhēzija: (sask. ar normu EN 12004):
sākotnējā: $\geq 1,0$ MPa
pēc iemērkšanas ūdenī: $\geq 1,0$ MPa
pēc termiskās novecošanas: $\geq 1,0$ MPa
pēc atsaldēšanas sasaldēšanas cikliem: $\geq 1,0$ 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	CM12 daudzums [kg/m ²]
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

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

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.



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

Quality for Professionals



1555

Henkel Balti Operations OÜ

Savi 12

80010 Pärnu, Estonia

12

00022

EN 12004-1:2017

Augstākās klases normatīviem atbilstoša cementa flīžu līme ar samazinātu slīdēšanu un pagarinātu izlietošanas laiku

C2TE

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



Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu, Estonia

Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals