

CM 29

MULTI EXPRESS

Ātri sacietējoša flīžu līme

Plānā slānī uzklājama flīžu līme keramikas flīžu piestiprināšanai nedeformējamām pamatnēm.

ĪPAŠĪBAS

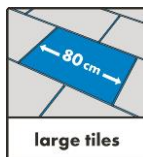
- ▶ izturīga pret staigāšanu pēc 3 stundām
- ▶ šuves var piepildīt jau pēc 4 stundām
- ▶ aizpilda līdz 8 mm dziļus pamatnes nelīdzenumus
- ▶ saderīga ar grīdas apkuri
- ▶ saderīga ar hidroizolāciju



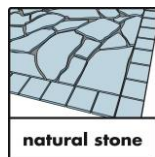
time saving



outdoor



large tiles



natural stone

LIETOŠANA

Flīžu līme CM 29 Multi Express ir paredzēta keramikas (glazētu, terakotas, klinkera), cementa un akmens plātņu (izņ. marmora) piestiprināšanai pie betona (vecāka par 3 mēnešiem), lietām cementa pamatnēm (vecākām par 28 dienām), cementa un kaļķa - cementa apmetuma (vecāka par 28 dienām), ģipškartona, skaidu un OSB plātnēm (biezums ≥ 22 mm), kā arī apsildāmajām grīdām. To var izmantot uz ēku iekšējo un ārējo virsmu deformācijai nepakļautām pamatnēm.

Ēku iekšējās flīžu līmi var izmantot arī uz ģipša, anhidrītcementa un gāzbetona virsmām, kā arī uz noturīgiem krāsas slāņiem. Uz cita veida plātnēm un pamatnēm, lielāku slodžu un deformācijai pakļautu pamatņu, piemēram, terašu un balkonu, gadījumā jāizmanto speciālas Ceresit flīžu līmes.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

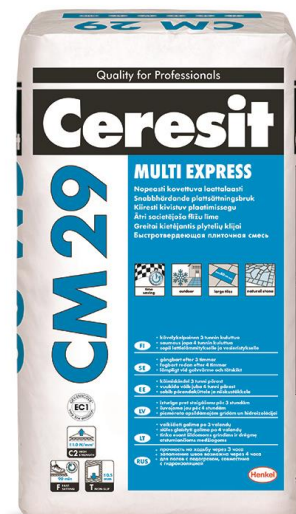
Flīžu līmi CM 29 Multi Express var izmantot uz nesošām, noturīgām, sausām un tīrām pamatnēm, kas iepriekš ir attīrītas no vielām, kas samazina adhēziju, piem., eļļām, bituma, putekļiem.

iekšējās un ārpus telpām:

- betons (vecāks par 3 mēnešiem, mitruma saturs ≤ 4 %);
- lietas cementa virsmas, cementa un kaļķa - cementa apmetums (vecāks par 28 dienām, mitruma saturs ≤ 4 %).

iekšējās:

- ģipškartona plātnes - gruntētas ar līdzekli Ceresit CT 17;



- anhidrītcements (mitruma saturs mazāks par 0,5 %) un ģipša pamatnes (mitruma saturs mazāks par 1 %) - mehāniski slīpētas, attīrītas no slīpēšanas putekļiem un gruntētas ar līdzekli Ceresit CT 17;

- gāzbetons - attīrīts no putekļiem un gruntēts ar līdzekli Ceresit CT 17;

- noturīgi krāsas slāņi ar labu adhēziju - noslīpēti ar smilšpapīru, attīrīti no slīpēšanas putekļiem un gruntēti ar līdzekli Ceresit CT 17;

- OSB un skaidu plātnes (biezums ≥ 22 mm) - mehāniski slīpētas un gruntētas ar līdzekli Ceresit CN 94.

Pamatne nedrīkst būt slapja. Netīrās vietas, atlupušie slāņi un neizturīgi krāsas slāņi jānoņir mehāniski. Uzsūcošas virsmas jāgruntē ar līdzekli Ceresit CT 17 un jālauj tām nožūt vismaz 2 stundas. Līdz 8 mm dziļus pamatnes nelīdzenumus 6 stundas pirms flīzēšanas var piepildīt ar flīžu līmi (CM 29 Multi Express).

Ja pamatnē ir lielāki nelīdzenumi un bojājumi, 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 vienmērīgā ātrumā, līdz izveidojas viendabīga masa bez kunkuļiem. Pēc tam pagaidīt 5 minūtes un samaisīt vēlreiz. Vajadzības gadījumā pievienot mazu daudzumu ūdens un samaisīt vēlreiz.

Gatavā flīžu līme jāizklieš pa pamatni, izmantojot roboto špakteljāpstiņu ar piemērota izmēra robiem, vai špakteljāpstiņu (biezākiem slāņiem). Ja flīzes uzstāda vietās, kur ir auksti un mitri apstākļi, un flīžu līmes slāņa biezums zem flīzes pārsniedz 5 mm, flīžu aizmugures virsma jāpārklāj ar plānu papildu flīžu līmes slāni.

Atsevišķa flīžu līmes slāņa biezums uz horizontālas virsmas nedrīkst pārsniegt 8 mm. Uz horizontālām virsmām īpaša vērība jāpievērš tam, lai flīzes būtu kārtīgi piespiestas pie pamatnes. Flīžu līmei jāpārklāj vismaz 80 % no flīzes aizmugures virsmas. Flīze jāpārklāj ar flīžu līmi un cieši jāpiespiež pie pamatnes, pirms uz līmes virsmas paspēj izveidoties plēvīte (kamēr flīžu līmes slānis vēl līp pie rokām). Flīzes nedrīkst uzstādīt cieši vienu pie otras! Mazus flīžu līmes traipus no flīžu virsmas var nomazgāt ar ūdeni, sacietējušo flīžu līmi var notīrīt mehāniski.

Pirms uzstādīšanas flīzes nedrīkst slapināt ūdenī! Šuvju platums jāizvēlas atbilstoši flīžu lielumam un lietošanas apstākļiem. Šuvošanu var sākt pēc 4 stundām, izmantojot Ceresit CE produktu sērijas materiālus.

Deformācijas 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, 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 materiāla īpašības var nedaudz mainīties.

Flīžu līme CM 29 Multi Express 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

Šajā lietošanas instrukcijā norādītas materiāla lietošanas iespējas, kā arī sniegti ieteikumi par darbu veikšanu. Tomēr šeit nav iespējams aprakstīt visus profesionāļu izmantojamās darba paņēmienus. Līdztekus šajā lietošanas instrukcijā sniegtajiem norādījumiem, iepriekšminēto darbu veikšanā noteikti jāņem vērā arī attiecīgie būvdarbu noteikumi un jāievēro vispārīgie darba drošības principi.

Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, taču nevar ietekmēt izstrādājuma lietošanas nosacījumus vai nodrošināt pareizu lietošanas veidu. Ja rodas šaubas, patstāvīgi jāveic darba izmēģinājums.

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 minerālām pildvielām un modifikatoriem

Maisījuma bēruma blīvums: aptuveni 1,45 kg/dm³

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

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

Atklātais laiks: aptuveni 5 min

Izlietošanas laiks: līdz 35 min

Korekcijas laiks:
(atbilstoši standartam EN 12004): adhēzija ≥ 0,5 MPa vismaz pēc 10 minūtēm

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

Šuvošana: pēc 4 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
Agrīnā adhēzija: ≥ 0,5 MPa līdz 24 stundu laikā

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

Aptuvenais patēriņš:

flīzes sānu malas garums	špakteljāpstiņas robojums	CM 29 daudzums (kg/m ²)
līdz 10 cm	4 mm	1,7
līdz 15 cm	6 mm	2,3
līdz 25 cm	8 mm	2,9
līdz 30 cm	10 mm	3,5
vairāk nekā 30 cm	12 mm	4,1


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



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

Quality for Professionals

CE atbilstības marķējuma kopija:

 1555	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 80010 Pärnu Estonia 16 01232	
EN 12004-1:2017 Ātri sacietējoša, paaugstinātām prasībām atbilstoša flīžu līme uz cementa bāzes ar samazinātu slīdēšanu C2FT	
Reakcija uz uguni:	A2 - s1, d0; A2 _{fl} - s1
Sākotnējā adhezīvā stiprība:	≥ 1 MPa
Agrīnā adhezīvā stiprība (pēc 24 h):	≥ 0,5 MPa
Adhezīvā stiprība pēc iegremdēšanas ūdenī:	≥ 1 MPa
Adhezīvā stiprība pēc termiskās novicināšanas:	≥ 1 MPa
Adhezīvā stiprība pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem:	≥ 1 MPa
Saķeres laiks: adhezīvā stiprība stiepē (pēc 30 min):	≥ 0,5 MPa
Slīde:	≤ 0,5 mm

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

Neatkarīgi no šeit sniegtās informācijas, ir svarīgi ievērot arī piederīgās 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 tāda veida 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 43
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals