

CM 11

COMFORT PLUS

Universāla flīžu līmjava

Plānkārtas līmjava keramikas plāksnīšu stiprināšanai uz standarta nedeformējamām pamatnēm.

ĪPAŠĪBAS

- ▶ gresa un keramikas plāksnītēm iekšdarbos un āra darbos
- ▶ stabila uz grīdām un sienām – nav noslīdēšanas
- ▶ uzlaboti darba parametri
- ▶ ērta samaisīšana un uzklāšana
- ▶ ūdensnecaurlaidīga un salizturīga

PIELIETOJUMS

Java CM 11 Comfort PLUS ir paredzēta gresa un citu keramikas, cementa un akmens (izņemot marmora un mozaikas) plāksnīšu stiprināšanai iekšdarbos un āra darbos. Ar javu var stiprināt plāksnītes uz cementa un cementa-kaļķu apmetuma (vecāka par 28 dienām), cementa bezšuvju klājuma (vecāka par 28 dienām), betona (vecāka par 3 mēnešiem), kā arī telpu iekšpusē uz nogruntētām ģipša un anhidrīta pamatnēm.

Īpašā pildvielu sastāva kombinācija ļauj daudz vieglāk uzklāt jauno javu CM 11 Comfort PLUS, tāpēc var paveikt darbus ātrāk.

Uzklājot gresa plāksnītes ar izmēriem līdz aptuv. 50 x 50 cm, ieteicams izmantot līmi CM 11 Comfort PLUS.

Uz deformējamām pamatnēm, kā, piemēram, nogruntētas ģipškartona plāksnes, skaidu plāksnes, apsildāmās grīdas, elastīgie blīvējošie materiāli: Ceresit CL 50, CL 51 un Ceresit CR 166, jālieto java Ceresit CM 12.

Citu veidu plāksnīšu un citu pamatņu gadījumā, lielāku slodžu un deformējamu pamatņu gadījumā, piem., uz terasēm, balkoniem, ieteicams izmantot CM 17.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

Java CM 11 var tikt izmantota uz šādām līdzenām, nesošām, saistītām un brīvām no antiadheziīvām vielām (tādām kā tauki, bitums, putekļi) pamatnēm:

iekšdarbiem un ārdarbiem:

– monolīta cementa grīdām un cementa apmetumiem, kaļķu-cementa apmetumam (vecākam par vismaz 28 dienām, mitruma saturs ≤ 4%).

iekštelpās:

– uz ģipša-kartona plāksnēm, nogruntētām ar preparātu CT 17;

– uz stiprām un labi pielīpošām krāsu virsmām, noslīpētām ar smilšpapīru, attīrītām un nogruntētām ar preparātu CT 17;

– bezūdens ģipša (mitrums zem 0,5%) un ģipša (mitrums



zem 1 %) pamatnēm – mehāniski noslīpētām, attīrītām no putekļiem un nogruntētām ar CT 17;

– šūnbetons, attīrīts no putekļiem un nogruntēts ar CT 17;

– OSB plates un skaidu plates (biez. >22 mm) – mehāniski noslīpētas un nogruntētas ar preparātu Ceresit CN 94;

– esošām keramikas un akmens plāksnītēm – notīrītām, attaukotām un nogruntētām ar preparātu Ceresit CN 94.

Pamatnes nedrīkst būt mitras. Esošie netīrumi, izdrupušie slāņi un krāsu slāņi ar zemu izturību jānoņem mehāniski.

Uzsūcošās pamatnes jānogruntē ar preparātu CT 17 un jāiztur vismaz 2 stundas līdz tā nožūšanai. Nelīdzenumus

pamatnē (līdz 5 mm) dienu iepriekš var piepildīt ar to pašu CM 11 javu. Lielāku nelīdzenumu un defektu gadījumā uz

grīdas pamatnēm jālieto Ceresit CN grupas materiāli, savukārt uz sienām – špaktelēšanas tepe Ceresit CT 29.

DARBA VEIKŠANA

Iepakojuma saturs jāieber nomērītā, tīrā un aukstā ūdenī un jāsamaisa ar urbja mašīnai piestiprinātu lēnapgriezienu maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuļiem.

Jānogaida aptuv. 2 min. un atkārtoti jāsamaisa. Ja nepieciešamas, jāpievieno neliels ūdens daudzums un atkārtoti jāsamaisa. Uz pamatnes java jāklāj ar rīvdēli ar

atbilstošu zobu lielumu. Ja plāksnītes ir pakļautas mitruma un sala iedarbībai, tad uz montāžas plāksnīšu virsmas

papildus jāuzklāj plāns javas slānis. Gresa plāksnītes

jāstiprina, nokļādot ar līmi vismaz 70% no to aizmugures daļas (ieteicama kombinētā metode). Nemērcēt plāksnītes ūdenī! Plāksnītes jāklāj uz javas un jāpiespiež, kamēr java vēl līp pie rokām. Neieklāt plāksnītes uz saduru! Ievērot šuves platumu atkarībā no plāksnīšu lieluma un ekspluatācijas nosacījumiem. Svaigi nosmērējumi jāmazgā ar ūdeni, bet sacietējuši – jānoņem mehāniski. Izšuvošanu var uzsākt ne ātrāk kā pēc 48 stundām, izmantojot Ceresit CE grupas materiālus.

Temperatūras šuves starp plāksnītēm, šuves sienu stūros, sienu savienojumos ar grīdu un pie sanitārtehniskajām ierīcēm jāaizpilda ar silikonu **Ceresit CS 25 MicroProtect**.

PIEZĪME!

Darbi jāveic 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 11 satur cementu un pēc tā sajaukšanas ar ūdeni sākas sārmaina reakcija. Tādēļ, strādājot ar to, ir jābūt uzmanīgiem un jāargā 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 atbilstošā sistēmrisinājumu sastāvā.

- Izšuvošanai jāizmanto šuve **Ceresit CE 40 Aquastatic**, savukārt uz pamatnēm, kas pakļautas paaugstinātai ķīmiskai un mehāniskai agresijai (terases, balkoni, komunikāciju koridori), jālieto šuve **Ceresit CE 43 Grand'Elit**.
- Lai papildus aizsargātu 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/dm³

Samaisīšanas proporcijas:

1,1 l ūdens uz 5 kg
5,75 – 6,25 l ūdens uz 25 kg
6,9 - 7,5 l ūdens uz 30 kg

Darbu veikšanas 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 ≥ 0,5 MPa pēc laika, kas nav īsāks par 20 min.

Noslīdēšana (sask. ar normu EN 12004): ≤ 0,5 mm

Izšuvošana: pēc 48 stundām

Adhēzija: (sask. ar normu EN 12004):
sākotnējā: ≥ 0,5 MPa,
pēc iemērķšanas ūdenī: ≥ 0,5 MPa,
pēc termiskās novecošanas: ≥ 0,5 MPa,
pēc sasaldēšanas un atsaldēšanas cikliem: ≥ 0,5 Mpa

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

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

plāksnītes sānu malas garums	špakteles zobu izmērs	CM 11 daudz. [kg/m ²]
līdz 10 cm	4 mm	2,0
līdz 15 cm	6 mm	2,7
līdz 25 cm	8 mm	3,4
līdz 30 cm	10 mm	4,2

Uzglabāšana: Līdz 12 mēnešiem, skaitot no ražošanas datuma, uzglabājot izstrādājumu 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 43
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals



1487

Henkel Balti Operations OÜ
Savi 12, 80010 Pärnu, Estonia

12
00011

EN 12004-1:2017

Cementa flīžu līme ar normālu saistīšanās laiku un
samazinātu slīdēšanu

C1T

Reakcija uz uguni:	A1
Sākotnējā adhezīvā stiprība:	≥ 0,5 MPa
Adhezīvā stiprība pēc iegremdēšanas ūdenī:	≥ 0,5 MPa
Adhezīvā stiprība pēc novecināšanas karsējot:	≥ 0,5 MPa
Adhezīvā stiprība pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem:	≥ 0,5 MPa
Saķeres laiks (pēc 20 min):	≥ 0,5 MPa
Slīde [mm]:	≤ 0,5 mm



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

Quality for Professionals