

Ceresit

Saskanā ar normu EN 12004 C1 T

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 mozaīkas) 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. 40 x 40 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 vai javai CM 11 Comfort PLUS jāpievieno elastīgā emulsija Ceresit CC 83.

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 antiadhezīvām 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 neifrūmi, 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 papildīt 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 urbmašīnai piestiprinātu lēnapgriezītu 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, noklājot 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

Šī instrukcija nosaka materiāla lietošanas ietvarus un darbu veikšanas ieteicamo veidu, taču nevar aizvietot izpildītāja profesionālo sagatavotību. Bez jau minētajiem ieteikumiem darbi jāveic saskaņā ar celtniecības un darba drošības noteikumiem. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, savukārt tā izmantošanas apstākļus un veidu viņš nav spējīgs ietekmēt. Šaubīgās situācijās lietotājam ieteicams pašam veikt materiāla izmēģinājuma pārbaudes. 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 hidrofbizāciju, jāizmanto silikona impregnāts Ceresit CT 10.

Ar šīs instrukcijas izdošanu spēku zaudē iepriekš izdotās instrukcijas.

UZGLABĀŠANA

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

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 (0,7 l CC 83 + 0,4 l ūdens)*	uz 5 kg
5,75 – 6,25 l ūdens (3,75 l CC 83 + 2,25 l ūdens)*	uz 25 kg
6,9 - 7,5 l ūdens (4,5 l CC 83 + 2,7 l ūdens)*	uz 30 kg

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

Sākotnējās sacietēšanas laiks: 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 20 min.

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

Izšuvošana: pēc 48 stundām

Adhēzija: (sask. ar normu EN 12004) :

sākotnējā:	\geq 0,5 MPa,
pēc iemērkšanas ūdenī:	\geq 0,5 MPa,
pēc termiskās novecošanas:	\geq 0,5 MPa,
pēc sasaldēšanas	
un atsaldēšanas cikliem:	\geq 0,5 MPa

Temperatūras izturība: 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]	CC 83 daudz. [l/m ²]*
līdz 10 cm	4 mm	2,0	0,30
līdz 15 cm	6 mm	2,7	0,41
līdz 25 cm	8 mm	3,4	0,51
līdz 30 cm	10 mm	4,2	0,72

* pildvielas CC 83 izmantošanas gadījumā



1487

Henkel Balti OÜ
Sõbra 56 B
51013 Tartu, Estonia

12

00011

EN 12004:2008+A1:2012

Cementa flīžu līme ar normālu saistīšanās laiku un
samazinātu slīdēšanu

C1T

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