

Ceresit

Saskanā ar normu EN 12004 C2 TE

CM 17

S1

Flīžu līmjava ļoti elastīga „SuperFlexible”

Plānkārtas līmjava keramikas plāksnīšu stiprināšanai uz deformējamām un kritiskām pamatnēm.

ĪPAŠĪBAS

- ▶ gresa plāksnītēm
- ▶ kritiskām pamatnēm un apsildāmām grīdām
- ▶ balkoniem un terasēm
- ▶ ļoti liela izmēra plāksnēm
- ▶ stabila vertikālām virsmām – nenotiek noslīdēšana
- ▶ augsta adhēzijas spēja
- ▶ āra darbiem un iekšdarbiem
- ▶ salizturīga un ūdensnecaurļaidīga

PIELIETOJUMS

Java Ceresit CM 17 paredzēta gresa plāksnīšu stiprināšanai, kā arī cita veida keramikas, cementa un akmens (izņemot marmoru) plāksnīšu stiprināšanai uz deformējamām pamatnēm. Atbilst normas EN 12004:2008 prasībām, elastīgai javai C2 TE S1. Pamatni javai var veidot: betons (vecāks par 3 mēnešiem), tradicionālie apmetumi un cementa bezšuvju grīda (vecums min. 28 dienas).

Līmjava piemītošās īpašības nodrošina elastīgu saikni ar pamatni un novērš tangenciālo spriegumu rašanos starp plāksnīti un pamatni, tāpēc CM 17 ir ieteicama plāksnīšu stiprināšanai uz nestabilām starpsienām, apsildāmām grīdām, fasādēm, terasēm un balkoniem, kā arī maziem ūdens baseiniem un tehnoloģiskā ūdens rezervuāriem. Javas augstā adhēzijas spēja nosaka to, ka ēku iekšpusē to ieteicams lietot plāksnītēm ar uzsūkšanas spēju < 3%, piem., gresa plāksnītēm, kā arī plāksnīšu stiprināšanai uz kritiskām pamatnēm: esošajām keramikas flīzēm, stiprām un labi pielīpošām krāsu pamatnēm, ģipša un bezūdens ģipša pamatnēm vai šūnbetona. Arī ļoti liela izmēra plāksņu (virs 1 m²) stiprināšanai.

Plāksnītes no marmora un citiem rupji kristāliskiem iežiem jāstiprina ar javu Ceresit CM 15.



PAMATNES SAGATAVOŠANA

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

iekšdarbos un āra darbos :

- betona (vecāks par 3 mēnešiem, mitrums zem 4%);
- bezšuvju grīdas un cementa apmetumi, kā arī kaļķu–cementa apmetumi (vecāki par 28 dienām, mitrums zem 4%);

iekšdarbos:

- uz ģipša–kartona plāksnēm, gruntētām ar preparātu CT 17;
- uz stiprām un labi pielīpošām krāsu virsmām, noslīpētām ar smilšpapīru, attīrītām no putekļiem un nogruntētām ar preparātu CT 17;
- uz bezūdens ģipša (mitrums zem 0,5%) un ģipša (mitrums zem 1%) pamatnēm, mehāniski noslīpētām, attīrītām no putekļiem un nogruntētām ar preparātu 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 preparātu CN 94;
- uz esošām keramikas un akmens plāksnītēm, notīrītām, at-taukotām un nogruntētām ar preparātu CN 94.

Esošie netīrumi, izdrupušie slāņi un krāsu slāņi ar zemu izturību jānoņem mehāniski. Uzsūcošās pamatnes jānogruntē ar preparā-

tu CT 17 un jāgaida vismaz 2 stundas līdz tā nožūšanai. Nelīdzenumi pamatnē (līdz 5 mm) dienu iepriekš var tikt papildīti ar to pašu javu CM 17. Lielāku nelīdzenumu un defektu gadījumā uz grīdas pamatnēm jālieto Ceresit CN grupas materiāli, savukārt uz sienām – špaktelēšanas tepe Ceresit CT 29.

DARBA VEIKŠANA

Iesaiņojuma saturu nepieciešams iebērt iepriekš nomērtā 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 no jauna. Javas uzklāšanu uz pamatnes jāveic ar zobveida špakteļi. Špakteles zobu lielums ir atkarīgs no plāksnīšu lieluma. Pareizi izvēlētas: konsistence un špakteles zobu lielums nodrošina to, ka piespiesta keramikas plāksnīte nenoslīd no vertikālās virsmas, bet java klāj vismaz 65% no plāksnītes apakšējās virsmas. Uzklājot CM 17 uz ēkas ārējām sienām plāksnīšu montāžas virsmas nepieciešams papildus pārklāt ar plānu javas kārtiņu. Nemērcējiet plāksnītes ūdenī! Plāksnītes jāuzliek uz javas un jāpiespiež, kamēr java vēl līp pie rokām (pirms sacietēšanas laika beigām). Nelieciet plāksnītes uz salaidi! Šuvju atstarpes jāsauglabā platas, atkarībā no plāksnīšu lieluma un ekspluatācijas nosacījumiem. Ar svaigu javu nosmērētas vietas jānomazgā ar ūdeni, ar sacietējušu javu – jānotīra mehāniski. Izšuvot ne ātrāk kā pēc 24 stundām. Temperatūras šuves starp plāksnītēm, šuvēs sienu stūros, sienas savienojumā ar grīdu un pie sanitārtehniskajām ietaisēm 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 jāargā 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

Dotā instrukcija nosaka materiāla lietošanas ietvarus un darbu veikšanas ieteicamo veidu, taču nevar aizvietot izpildītāja profesionālo sagatavotību. Bez jau minētajiem ieteikumiem, darbus 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 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**.
- Pretmitruma blīvēšanai iekšējās jālieto hidroizolējošais pārklājums Ceresit CL 51 un blīvējošā lente Ceresit CL 62. Savukārt āra darbos jāizmanto blīvējošais pārklājums Ceresit CL 50 vai Ceresit CR 166, kā arī lente Ceresit CL 152.

- Šuvju un keramikas apdares papildus nodrošināšanai pret netīrumiem, veicot virsmu hidrofobizāciju, jālieto 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 un 5 kg

TEHNISKIE DATI

Bāze: cementa maisījums ar minerālām pildvielām un modifikatoriem

Bēršanas blīvums: aptuveni 1,28 kg/dm³

Jaukšanas attiecība:
vertikālās un horizontālās virsmas: 1,7 l ūdens uz 5 kg
7,25 – 7,75 l ūdens uz 25 kg
9 l ūdens uz 30 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 \geq 0,5 MPa pēc laika, kas nav īsāks par 30 min.

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

Izšuvošana: pēc 24 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 sasaldēšanas un atsaldēšanas cikliem: \geq 1,0 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 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