

Ceresit

Saskanā ar normu EN 12004 C1 FT

CM 13 Express

Ātri cietējoša, elastīga flīžu līmjava

Vidēji biezas kārtas līmjava keramikas plāksnīšu stiprināšanai.

ĪPAŠĪBAS

- ▶ var staigāt pa virsmu pēc 3 stundām
- ▶ plāksnīšu izšuvšanu var sākt jau pēc 4 stundām
- ▶ izlīdzina līdz pat 8 mm nelīdzenas vietas pamatnē
- ▶ var izmantot uz apsildāmām grīdām
- ▶ var izmantot uz hidroizolācijas

PIELIETOJUMS

Keramikas (glazūra, terakota, gress), cementa un akmens (izņemot marmoru) plāksnīšu stiprināšanai uz tādām pamatnēm kā betons (vecāks par 3 mēnešiem), cementa bezšuvju grīda (vecāka par 28 dienām), cementa vai cementa-kaļķu apmetums (vecāks par 28 dienām), ģipškartona paneli, skaidu un OSB (biez. ≥ 22 mm) plates, apsildāmās grīdas. Java var tikt izmantota arī ēku ārpusē uz neelastīgam pamatnēm.

Arī uz ģipša, bezūdens ģipša, gāzbetona, stiprām krāsu pamatnēm (tikai ēku iekšpusē).

Citu veidu plāksnīšu un citu pamatņu gadījumā, lielāku slodžu un deformējamu pamatņu gadījumā, piem., uz terasēm, balkoniem, ieteicams izmantot attiecīgas Ceresit līmjavas.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

Ceresit CM 13 Express var tikt izmantota uz nesošām un kompaktām pamatnēm, kas attīrītas no antiadhezīvām vielām (tādām kā tauki, bitums, putekļi):

ēku iekšpusē un ārpusē:

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



ēku iekšpusē:

- ģipškartona plates, nogruntētas ar preparātu Ceresit 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;
- spēcīgi un labi adhezīvi krāsu slāņi, kas notīrīti ar smilšpapīru, attīrīti no putekļiem un nogruntēti ar CT 17;
- skaidu un OSB plates (biezums >22 mm), noslīpētas mehāniski un nogruntētas ar preparātu CN 94.

Flīzes nav nepieciešams mitrināt. Esošie netīrumi, sadēdējušie slāņi un zemas izturības krāsu slāņi jānoņem mehāniski. Uzsūcošās pamatnes jānogruntē ar preparātu CT 17 un jāiztur vismaz 2 stundas līdz tā nožūšanai. Pamatnes nelīdzenumi (līdz 8 mm) dienu iepriekš jāaizpilda ar to pašu javu CM 13 Express. Lielāku nelīdzenumu un defektu gadījumā uz grīdas pamatnēm jāizmanto Ceresit CN grupas materiāli, bet uz sienām – špaktelmasa Ceresit CT 29.

DARBA VEIKŠANA

Iesaiņojuma saturs ar javu CM 13 jāieber iepriekš nomērītā tīrā, aukstā ūdenī un jāsamaisa ar elektrorubim pievienotu maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuļiem. Jānogaida 5 minūtes un atkārtoti jāsamaisa. Nepieciešamības gadījumā jāpielej nedaudz ūdens un atkārtoti jāsamaisa.

Java jāuzklāj uz pamatnes ar zobveida špakтели ar atbilstošu lieluma zobiem. Ja plāksnītes ir pakļautas mitruma un sala iedarbībai vai ja javas biežums zem plāksnītes pārsniegs 5 mm, uz plāksnīšu montāžas virsmas papildus jāklāj plāns javas slānis. Vienā darba klājenā nav ieteicams klāt javu, kas ir biežāka par 8 mm. Horizontālu virsmu gadījumā īpaša uzmanība jāpievērš plāksnītes attiecīgai piespiešanai pie pamatnes. Javai jāaizpilda minimums 80% zemplāksnītes virsmas. Plāksnītes jāklāj uz javas un jāpiespiež, kamēr java vēl līp pie rokām. Neklāt plāksnītes uz salaidi! Ar svaigu javu nosmērētas vietas jānomazgā ar ūdeni, sacietējusi java jānotīra mehāniski. Nemērcēt plāksnītes ūdenī! Šuvju platums jāievēro atkarībā no plāksnīšu lieluma un ekspluatācijas nosacījumiem. Izšuvošanu var uzsākt ne ātrāk kā pēc 4 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 attiecas uz temperatūru +23°C un relatīvo gaisa mitrumu 50%. Pie citiem apstākļiem jāņem vērā materiāla ātrāka vai lēnāka cietēšana.

CM 13 Express satur cementu, un pēc tā sajaukšanas ar ūdeni sākas sārmaina reakcija. Tādēļ jāšargā acis un āda. Tādēļ jāšargā acis un āda. Ja materiāls nokļūst acīs, tūlīt tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.

Izstrādājuma derīguma termiņa laikā hroma VI saturs – mazāks par 2 ppm.

IETEIKUMI

Šī tehniskā karte 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 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 62. Savukārt, veicot izolācijas darbus ēku ārpusē, jālieto hidroizolācijas pārklājums Ceresit CL 50 vai Ceresit CR 166 un blīvlente Ceresit CL 152.

- Lai papildus aizsargātu šuves un keramikas apdari pret nosmērējumiem, veicot virsmas hidrofobizāciju, jāizmanto silikona impregnāts Ceresit CT 10.

Ar šīs tehniskās kartes izdošanu spēku zaudē iepriekš izdotās tehniskās kartes.

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. 1,35 kg/dm³

Samaiššanas proporcija: 7,5 – 9,0 l ūdens uz 25 kg

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

Sākotnējais nobriešanas laiks: aptuv. 5 min.

Izlietošanas laiks: līdz 30 minūtēm (20 minūtes)

Atklātais laiks (sask. ar normu EN 12004: 2002):
adhēzija ≥ 0,5 MPa pēc laika ne īsāka par 10 min.

Noslīdēšana: (sask. ar normu EN 12004:2002): ≤ 0,5 mm

Izšuvošana: pēc 4 stundām

Adhēzija (sask. ar normu EN 12004: 2002):
sākotnējā: ≥ 0,5 MPa
pēc iemērķšanas ūdenī: ≥ 0,5 MPa
pēc termiskās novecošanas: ≥ 0,5 MPa
pēc atsaldēšanas–sasaldēšanas cikla: ≥ 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):

plāksnīšu malas garums	špakteles zobu izmēri	CM 13 Express daudz. [kg/m ²]
līdz 10 cm	4 mm	2,4
līdz 15 cm	6 mm	3,0
līdz 25 cm	8 mm	3,6
līdz 30 cm	10 mm	4,2
virš 30 cm	12 mm	4,8