

Ceresit

Saskaņā ar normu EN 12004 C1 TE

CM 12

Flīžu līmjava ar paaugstinātu elastību „Elastic”

ĪPAŠĪBAS

- ▶ gresa un keramikas plāksnītēm iekšdarbos un āra darbos
- ▶ uz elastīgiem blīvējošiem materiāliem
- ▶ telpās, kuras ir pakļautas ūdens iedarbībai
- ▶ apsildāmām grīdām
- ▶ ūdensnecaurlaidīga un salizturīga
- ▶ lieliski darba parametri

PIELIETOJUMS

Ceresit CM 12 ir paredzēta keramikas, akmens (izņemot marmoru) un cementa plāksnīšu stiprināšanai ēku iekšpusē un ārpusē. Līmjavas īpašības ļauj tās stiprināt uz ģipša-šķiedras un ģipškartona plātēm (biezums $\geq 12,5$ mm, stiprinājumi ik pa ≤ 60 cm, saskaņā ar plāksnīšu ražotāja ieteikumu). Atbilstoša javas adhēzija ļauj stiprināt plāksnītes arī uz tādām pamatnēm kā anhidrīda, ģipša un gāzbetona pamatnes, elastīgie blīvējošie Ceresit materiāli CL 50, CL 51 vai CR 166. Java var tikt izmantota telpās, kuras pakļautas ūdens iedarbībai un kurās ir grīdas apsildīšana. Gresa plāksnītēm ēku ārpusē ieteicams izmantot CM 17. Pievienojot elastīgo emulsiju Ceresit CC 83, java CM 12 tehnisko parametru uzlabojumu dēļ var tikt izmantota sistēmrisinājumos, kas pakļauti ievērojamām temperatūras svārstībām, piem., uz terasēm un balkoniem. Citu veidu plāksnīšu un citu pamatņu gadījumā, lielāku slodžu un deformējamu pamatņu gadījumā, piem., uz terasēm, balkoniem, ieteicams izmantot attiecīgas Ceresit līmjavas.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

Java CM 12 var tikt izmantota uz līdzenām, nesošām, kompakām un no antiadhezivām vielām (tādām kā tauki, bitums, putekļi) attīrītām pamatnēm:

iekšdarbos un āra darbos:

- betons (vecāks par 3 mēnešiem, mitrums $\leq 4\%$),



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

iekšdarbos:

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

Pamatnes nedrīkst būt slapjas. Esošie netīrumi, nodrupušie slāņi un krāsu slāņi ar zemu izturību jānotīra mehāniski. Uzšūcošās pamatnes jānogruntē ar preparātu CT 17 un jānogaida līdz izžūšanai vismaz 2 stundas. Pamatnes nelīdzenumi (līdz 5 mm) dienu iepriekš jāpiepilda ar to pašu javu CM 12. Lielāku nelīdzenumu gadījumā grīdās izmantot Ceresit CN grupas materiālus, bet uz sienām – špakteli Ceresit CT 29.

DARBA VEIKŠANA

Iepriekš nomērītā tīrā, aukstā ūdenī jāieber iesaiņojuma saturs un jāsamaisa ar urbjašaiņai piestiprinātu maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuļiem. Jānogaida 5 min. un jāsamaisa atkārtoti. Ja ir nepieciešams, jāpievieno neliels ūdens daudzums uz atkārtoti jāsamaisa. Javas uzklāšanai izmanto rīvdēli ar atbilstošu zobu lielumu. Zobu lielums atkarīgs no plāksnītes lieluma. Pareizi izvēlēta konsistence un zobu lielums neļauj piespiestai standartā plāksnītei noslidēt no vertikālas virsmas. Javai jānoklāj min. 65% no plāksnītes apakšējās virsmas. Ja plāksnītes būs pakļautas pastāvīgai mitruma un sala iedarbībai, tad jālieto kombinētā metode, proti, uz montāžas plāksnīšu virsmas papildus jāuzklāj plāns javas slānis. Nemērcēt plāksnītes ūdenī! Tās jāklāj uz javas un jāpiespiež, kamēr java vēl līp pie rokām. Plāksnītes neiekļāt uz saduru! Šuvju platums jāievēro, ņemot vērā plāksnītes lielumu un ekspluatācijas apstākļus. Izšuvošanu veikt ne ātrāk kā pēc 48 stundām, izmantojot Ceresit CE grupas materiālus. Svaigi nosmērējumi jānomazgā ar ūdeni, bet sacietējuši – jānoņem mehāniski.

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 jārēķinās ar materiāla ātrāku vai lēnāku sacietēšanu. CM 12 satur cementu un pēc tā sajaukšanas ar ūdeni izsauc sārmainu reakciju. Tādēļ 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 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 no izgatavošanas datuma, uzglabājot 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. 1,23 kg/dm³

Samaisīšanas proporcijas: 6,5 – 7,0 l uz 25 kg (2,0 l CC 83 + 4,75 l ūdens)* uz 25 kg

Lietošanas 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 tsāks par 30 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 iemērkšanas ūdenī: ≥ 0,5 MPa

pēc termiskās novecošanas: ≥ 0,5 MPa

pēc atsaldēšanas sasaldēšanas 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	CM12 daudzums [kg/m ²]	CC83* daudzums [l/m ²]
līdz 10 cm	4 mm	1,4	0,11
līdz 15 cm	6 mm	2,0	0,16
līdz 25 cm	8 mm	2,6	0,20
līdz 30 cm	10 mm	3,1	0,25

* pildvielas CC 83 izmantošanas gadījumā

