

# Ceresit

Saskaņā ar normu EN 12004 C2 TE

# CM 18

## Ļoti elastīga flīžu līmjava „EasyFlex”

**Elastīga līmjava keramikas plāksnīšu stiprināšanai uz deformētām un kritiskām pamatnēm.**

### ĪPAŠĪBAS

- ▶ par 30% lielāks ražīgums
- ▶ izšuvošanu var sākt pēc 12 stundām
- ▶ piemērota balkoniem, terasēm, baseiniem un ūdens rezervuāriem, fasādēm, hallēm, noliktavām
- ▶ uz apsildāmām grīdām
- ▶ liela izmēra plāksnēm
- ▶ iespēja veidot vajadzīgo konsistenci
- ▶ ar augstu plastiskumu – noturīga pret pamatnes deformācijām

### PIELIETOJUMS

Līmjava Ceresit CM 18 ir paredzēta keramikas plāksnīšu (tajā skaitā arī gresa), cementa un akmens (izņemot marmoru) plāksnīšu stiprināšanai, kā arī termiskās un akustiskās izolācijas plāksņu stiprināšanai. Līmjavai raksturīga augsta adhēzijas pakāpe, nodrošina plāksnīšu elastīgu saikni deformētām pamatnēm bez cirpes spriegumu rašanās. Javu var lietot uz apsildāmām grīdām, balkoniem, terasēm, fasādēm, baseinos, tehnoloģiskā ūdens rezervuāros utt. Plāksnītes no marmora un rupjkristāliskiem iežiem jāstiprina, izmantojot javu Ceresit CM 15.

### PAMATNES SAGATAVOŠANA

Līmjavu CM 18 var izmantot uz nesošām, tīrām un sausām pamatnēm, kuras ir attīrītas no vielām, kas samazina adhēziju (tādām kā tauki, bitums, putekļi).

#### Ēku iekšpusē:

- betona (vecāks par 3 mēnešiem, mitrums zem 4%),
- cementa bezšuvju grīdas un apmetuma, cementa-kaļķu apmetuma (vecāks par min. 28 dienām, mitrums zem 4%).



#### Ēku iekšpusē un ārpusē:

- uz ģipša-kartona plāksnēm, gruntētām ar preparātu CT 17;
  - uz stīprām 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 Ceresit CN 94;
  - uz esošām keramikas un akmens plāksnītēm, notīrītām, attaukotām un nogruntētām ar preparātu CN 94;
  - uz pamatnēm no ekstrudētā putupolistirola (nesošie elementi zem plāksnītēm), lietā asfalta (GE10/GE15), bet ne rūpnieciskajā celtniecībā, pārklātu un izrīvētu ar karstām smiltīm.
- Esošie netīrumi, sadēdējuši slāņi un zemas noturības krāsu slāņi jānoņem mehāniski. Uzšūcošās pamatnes gruntējamas ar preparātu Ceresit CT 17 un līdz nožūšanai jānogaida vismaz 4 stundas. Pamatnes nelīdzenumi (līdz 8 mm) dienu iepriekš var tikt aizpildīti ar javu CM 18. Lielāku nelīdzenumu un defektu gadījumā uz grīdām jāizmanto materiāli Ceresit no CN grupas, savukārt uz sienām – špaktele Ceresit CT 29.

## DARBA VEIKŠANA

Iesaiņojuma saturs jāieber iepriekš nomērītā tīrā, aukstā ūdenī (skat. samaisīšanas proporcijas) un jāmaisā ar urbja mašīnu ar lēnapgrieziena maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuljiem. Jānogaida aptuveni 5 minūtes un atkārtoti jāsamaisā. Nepieciešamības gadījumā var pieliet nedaudz ūdens un pēc tam atkārtoti samaisīt.

Javas uzklāšana uz pamatnes jāveic ar zobveida rīvdēli. Rīvdēja zobu lielums ir atkarīgs no plāksnīšu lieluma. Pareizi izvēlēta konsistence un rīvdēja zobu lielums nodrošina piespiestai standarta keramikas plāksnītei nenoslīdēšanu no vertikālas virsmas, savukārt java sedz vismaz 85% no plāksnītes montāžas virsmas. Vietās, kur plāksnītes būs pakļautas pastāvīgai mitruma un sala iedarbībai, jāizmanto kombinētā metode, tas nozīmē, ka uz plāksnīšu montāžas virsmas papildus jāuzklāj plāna javas kārtiņa.

Nemērcēt plāksnītes ūdenī! Plāksnītes jāuzklāj uz javas un jāpiespiež, kamēr java vēl līp pie rokām (pirms javas virskārtas sacietēšanas laika). Plāksnītes nav klājamas uz salaidi! Šuvju platums jāievēro atkarībā no plāksnīšu lieluma un ekspluatācijas nosacījumiem. Ar svaigu javu nosmērētas vietas jānomazgā ar ūdeni, savukārt sacietējuši nosmērējumi jānotīra mehāniski.

Izšuvošanu sākt ne ātrāk kā pēc 12 stundām, izmantojot šim nolūkam 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

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 jāņem vērā materiāla ātrāka vai lēnāka sacietēšana.

Sausam CM 18 piemīt kairinošas īpašības, savukārt pēc tā satura sajaukšanas ar ūdeni rodas sārmaina reakcija, tāpēc jāargā acis un āda. Nosmērējumi jānomazgā ar ūdeni. Ja materiāls nokļūst acīs, tūlīt tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisko palīdzību.

Hroma VI saturs izstrādājuma derīguma termiņā – mazāks par 2 ppm.

## IETEIKUMI

Šī tehniskā karte nosaka materiāla lietošanas diapazonu 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. Šaubu gadījumā lietotājam ieteicams pašam veikt materiāla izmēģinājuma pārbaudes.

Ražotājs iesaka izmantot produktus, kas ietilpst atbilstošo sistēmrisinājumu 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**.

- Pretrimituma 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 virsma hidrofobizāciju, jāizmanto silikona impregnāts Ceresit CT 10.

Ar šīs tehniskās kartes izdošanu spēku zaudē iepriekš izdotās kartes.

## UZGLABĀŠANA

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

## IESAIŅOJUMS

Maisi 18 kg

## TEHNISKIE DATI

Bāze: ar sintētiskiem sveķiem modificētu cementu maisījums ar vieglām pildvielām un selekcionētu smilti

Uzbēršanas blīvums: aptuv. 0,9 kg/dm<sup>3</sup>

Samaisīšanas proporcijas:

akmens plāksnīšu klājums uz vertikālām virsmām:	8,5–9,0 l ūdens uz 18 kg
keramikas plāksnīšu klājums uz vertikālām virsmām:	8,5–9,5 l ūdens uz 18 kg
keramikas plāksnīšu klājums uz horizontālām virsmām:	9,5–10,0 l ūdens uz 18 kg

Pirmējās nobriešanas laiks: 5 min.

Izlietošanas laiks: aptuv. 2 stundas

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

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: aptuv. pēc 12 stundām

Adhēzija: (sask. ar normu EN 12004)

sākotnējā:	$\geq$ 1,0 MPa
pēc iemērķšanas ūdenī:	$\geq$ 1,0 MPa
pēc termiskās novecošanas:	$\geq$ 1,0 MPa
pēc sasaldēšanas un atsaldēšanas cikliem:	$\geq$ 1,0 MPa

Šķērsdeformācija (saskaņā ar normu EN 12004):

$\geq 2,5 \text{ mm i} < 5 \text{ mm}$

Temperatūras izturība:

no  $-30^{\circ}$  līdz  $+70^{\circ} \text{C}$

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

špakteles zobu izmēri	CM 18 daudzums (kg/m <sup>2</sup> )
4 mm	1,2
6 mm	1,4
8 mm	1,9
10 mm	2,2
vidēji bieža slāņa javām	3,6

