

# Ceresit

Saskaņā ar normu EN 12004 C1 T

# CM 15 *Marble&Mosaic*

## ***Elastīga flīžu līmjava marmoram un mozaīkām***

***Balta līmjava dabisko akmens plāksnīšu stiprināšanai.***

### ĪPAŠĪBAS

- ▶ balta līmjava dabiskā akmens plāksnītēm
- ▶ nemaina marmora, mozaīkas un dabiskā akmens krāsas toni
- ▶ izšuvošanu var sākt pēc 16 st.
- ▶ var izmantot uz apsildāmām grīdām
- ▶ var izmantot uz hidroizolācijas

### PIELIETOJUMS

Java CM 15 Marble&Mosaic ir paredzēta marmora, gaišo kaļķakmeņu un citu rupjkristālisku iežu plāksnīšu stiprināšanai, kā arī visu veidu mozaīku, piem., stikla un keramikas plāksnīšu, stiprināšanai uz deformējamām un nedeformējamām pamatnēm, tādām kā betons, cementa bezšuvju grīdas, cementa un cementa-kaļķu apmetums, ģipškartona plāksnes un apsildāmās grīdas. CM 15 Marble&Mosaic var lietot gan iekšdarbos, gad āra darbos.

Javu var izmantot dekoratīvo elementu stiprināšanai arhitektūras pieminekļos un sakrālās celtnēs, kā arī mozaīkas stiprināšanai telpās, kas laiku pa laikam vai pastāvīgi ir pakļautas mitruma iedarbībai.

Gadījumā, ja tiek stiprinātas plāksnītes uz balkoniem un terasēm vai stikla mozaīkas baseinos, pie javas CM 15 Marble&Mosaic jāpievieno elastīgā emulsija CC 83.

Citu keramikas vai akmens apšuvuma veidu gadījumā vai arī citu pamatņu, lielāku slodžu un deformējamu pamatņu, piem., terašu, balkonu, gadījumā – jāizmanto atbilstošas Ceresit javas un līmes. Ražotājs iesaka izmantot attiecīgus produktus, kas ietilpst konkrēto sistēmrisinājumu sastāvā.

### PAMATNES SAGATAVOŠANA

Līmjavu CM 15 Marble&Mosaic var izmantot uz līdzenām, nesošām, saistītām un no antiadhezivām vielām (tādām kā tauki, bitums, putekļi), attīrītām pamatnēm:



#### **iekšdarbiem un ārdarbiem:**

- betonam (vecāks par 3 mēnešiem, mitruma saturs ≤ 4%);
- lietām cementa virsmām, parastajam cementa apmetumam un kaļķu-cementa apmetumam (vecāks par 28 dienām, mitruma saturs ≤ 4%);

#### **iekštelpās:**

- uz ģipša-kartona plāksnēm, iepriekš nogruntētām ar preparātu Ceresit CT 17;
- uz stiprām un labi pielīpošām krāsu virsmām, kuras ir noslīpētas ar smilšpapīru, attīrītas no putekļiem un nogruntētas ar preparātu CT 17;
- uz bezūdens ģipša (mitrums zem 0,5%) un ģipša (mitrums zem 1%) pamatnēm, kuras ir mehāniski noslīpētas, attīrītas no putekļiem un nogruntētas ar preparātu CT 17;
- uz 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 keramikas un akmens plāksnītēm – attīrītām, attaukotām un nogruntētām ar preparātu CN 94.

Pamatnes nedrīkst būt mitras. Esošie netīrumi, izdrupuši slāņi un krāsu slāņi ar zemu izturību jānoņem mehāniski. Uzsūcošās pamatnes jānogruntē ar preparātu CT 17 un jāiztur vismaz 2 stundas līdz tā nožūšanai. Nelīdzenumi pamatnē (līdz 5 mm) dienu iepriekš jāpiepilda ar to pašu CM 15 Marble&Mosaic javu.

Lielāku nelīdzenumu un defektu gadījumā uz grīdas pamatnēm jālieto Ceresit CN grupas materiāli, savukārt uz sienām – špaktelēšanas tepe Ceresit CT 29.

## DARBA VEIKŠANA

Iesaiņojuma saturs jāieber iepriekš nomērītā tīrā, vēsā ūdenī vai emulsijas CC 83 ūdens šķīdumā un ar lēnagriezienu maisītāju jāmaisā, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuļiem. Jānogaida 5 minūtes un atkārtoti jāsamaisā. Nepieciešamības gadījumā jāpielej nedaudz ūdens un jāsamaisā no jauna. Javas uzklāšana uz pamatnes jāveic ar garu tērauda zobveida špakteli. Špakteles zobu lielums ir atkarīgs no plāksnīšu lieluma (skat. tabulu). 10 mm mozaikas plāksnītes ir jāstiprina, izmantojot zobveida špakteli ar 4 – 6 mm zobiem. Marmora plāksņu un caurspīdīgu, gaišu kaļķakmeņu gadījumā uz stiprināšanas virsmas vienmēr ir nepieciešams papildus uzklāt plānu javas kārtiņu. Līdzīgi jārikojas, kad akmens un keramikas plāksnītes tiek uzklātas vietās, kur tās būs pakļautas ilgstošai mitruma vai sala iedarbībai. Nemērcēt plāksnītes ūdenī! Ja uz plāksnītēm ir svaigi netīrumi, tie jānotīra ar ūdeni. Sacietējuši netīrumi ir jānoņem mehāniski. Izšuvošanu sākt ne ātrāk kā pēc 16 stundām, izmantojot šim nolūkam Ceresit CE grupas materiālus. Temperatūras šuves starp plāksnītēm, šuves sienu stūros, sienu savienojumos ar grīdu un pie sanitārtehniskajām ierīcēm jāizpilda 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 15 satur cementu un pēc tā sajaukšanas ar ūdeni sākas sārmaina reakcija. Tādēļ, strādājot ar to, ir jābūt uzmanīgam 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 produktu, 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**.
- Pretmitruma blīvēšanai telpu iekšpusē jālieto hidroizolācijas pārklājums Ceresit CL 51 un blīvvente Ceresit CL 62. Savukārt, veicot izolācijas darbus ēku ārpusē, jālieto hidroizolācijas pārklājums Ceresit CL 50 vai CR 166 un blīvvente Ceresit CL 152.

- Lai papildus aizsargātu šuves un keramikas apdari pret nosmērējumiem, veicot virsmas hidrofobizāciju, 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 polimēra modifikatoriem

Uzbēršanas blīvums: aptuv. 1,16 kg/dm<sup>3</sup>

Samaisīšanas proporcijas: 7,0 l ūdens (2,0 l CC 83 + 5 l ūdens)\* uz 25 kg

Izlietošanas laiks: līdz 2 stundām

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

Sākotnējās sacietēšanas laiks: 5 min.

Atklātais laiks (sask. ar normu EN 12004): adhēzija ≥ 0,5 MPa pēc laika, kas nav īsāks par 10 min.

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

Izšuvošana: pēc 16 stundām

Adhēzija: (sask. ar normu EN 12004)  
sākotnējā: ≥ 0,5 MPa  
pēc iemērķšanas ūdenī: ≥ 0,5 MPa  
pēc termiskās novecošanas: ≥ 0,5 MPa  
pēc sasaldēšanas un atsaldēšanas cikliem: ≥ 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 15 M&M daudz. [kg/m <sup>2</sup> ]	CC83* daudz. [l/m <sup>2</sup> ]
līdz 10 cm	4 mm	2,5	0,20
līdz 15 cm	6 mm	3,4	0,27
līdz 25 cm	8 mm	3,9	0,31
līdz 30 cm	10 mm	4,2	0,34

\* pildvielas CC 83 izmantošanas gadījumā