

Ceresit

Atitinka norma EN 12004 C1 T

CM 15 *Marble&Mosaic*

Elastingas klijuojantis mišinys marmurui ir mozaikoms

Baltas mišinys šviesioms natūralaus akmens plytelėms klijuoti.

SAVYBĖS

- ▶ baltas mišinys natūralaus akmens plytelėms
- ▶ nepakeičia marmuro, mozaikos ir natūralaus akmens natūralios spalvos
- ▶ siūles glaistyti galima po 16 h
- ▶ naudojamas ant šildomų grindų
- ▶ tinka naudoti ant izoliacijos nuo drėgmės

PANAUDOJIMAS

Mišinys CM 15 Marble&Mosaic yra skirtas marmurinėms, šviesaus kalkinio akmens plytelėms, pusbrangio akmens, porėto tufo ir stambiagrūdžio akmens plytelėms bei visų rūšių mozaikoms (pvz., stiklo ir keraminėms) klijuoti ant besideformuojančio ir nesideformuojančio paviršiaus, tokio kaip betonas, cemento ir cemento bei kalkių tinkas, cementinės monolitinės grindys, gipskartonio plokštės ir šildomosios grindys. Mišinys gali būti naudojamas pastatų viduje ir išorėje.

CM 15 Marble&Mosaic naudojamas dekoratyviniam ornamentui tvirtinti senuose sakraliniuose pastatuose. Mišinį taip pat galima naudoti mozaikoms tvirtinti patalpose, kurios nuolat arba kartais yra veikiamos drėgmės.

Tvirtinant plyteles balkonuose ir terasose arba stiklo mozaiką baseinuose, CM 15 Marble&Mosaic rekomenduojama naudoti su elastingos emulsijos CC 83 priedu. Kitų rūšių keraminių arba akmens plytelių ir kitokių pagrindų, didesnės apkrovos ir besideformuojančių pagrindų, pvz., terasų ir balkonų, atveju reikia naudoti atitinkamus kitus Ceresit mišinius ir klijus.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti tvirtas, vienalytis, sausas, be sukibimui trukdančių medžiagų (riebalų, bitumo, dulkių).



Pastatų išorėje ir viduje:

- betonas (amžius daugiau nei 3 mėnesiai, drėgmė $\leq 4\%$);
- betono ir cemento paviršiai ir cementinis tinkas, kalkių ir cemento tinkas (amžius daugiau nei 28 dienos, drėgmė $\leq 4\%$).

Pastatų viduje:

- gipskartonio plokštės užgruntuotos gruntu CT 17;
- patvarias bei gerai sukimbančias dažytas dangas nušlifuoti švitriniu popieriumi, nuvalyti dulkes ir užgruntuoti gruntu CT 17;
- anhidritinius pagrindus (drėgnumas neturi viršyti 0,5%) ir gipsinius pagrindus (drėgnumas neturi viršyti 1%) nušlifuoti, nuvalyti dulkes ir užgruntuoti gruntu CT 17;
- akytąjį cementą, prieš tai nuvalius dulkes, užgruntuoti gruntu CT 17;
- OSB plokštės ir drožlių plokštės (gr. ≥ 22 mm) nušlifuoti mechaniniu būdu ir užgruntuoti gruntu CN 94;
- esamas keramines ir akmens masės plyteles nuvalyti, pašalinti riebalus ir užgruntuoti gruntu CN 94.

Esančius mažo atsparumo nešvarius, paveiktus atmosferos paviršius ir dažytas dangas pašalinkite mechaniniu būdu. Sugeriančius paviršius būtina užgruntuoti gruntu CT 17 ir palaukti

mažiausiai 2 val. kol išdžius. Pagrindo nelygumus iki 5 mm viena diena anksčiau užtaisyti tuo pačiu mišiniu CM 15 Marble&Mosaic. Didesnių nelygumų ir ertmių atveju grindims naudokite CN grupės Ceresit gaminius, o sienoms – glaistą CT 29.

DARBO EIGA

Pakuotės turinį suberti į pamatuotą švaraus šalto vandens kiekį ar emulsijos CC 83 su vandeniu tirpalą ir maišyti gręžtuvu su maišikliu tol, kol bus gauta vienalytė masė be grumstų. Palaukti 5 min. ir dar kartą išmaišyti. Jeigu reikia – įpilti šiek tiek vandens ir dar kartą išmaišyti. Mišinį paskleisti ant pagrindo ilga dantyta mente. Dantukų dydis priklauso nuo plytelių dydžio (žr. duomenis lentelėje). Tvirtinant mozaikos plyteles, kurių kraštinės ilgis yra 10 mm, reikia naudoti mentę su 4 – 6 mm dantukais. Marmurinių, šviesaus skaidraus akmens, keraminių ir akmeninių plytelių atveju, o taip pat tuo atveju, jeigu plytelės bus veikiamos drėgmės ir šalčio, ant plytelių klijuojamojo paviršiaus būtina užtepti papildomą ploną mišinio sluoksnį. Plytelės turi būti sudrėkintos vandeniu. Šviežius nešvarumus nuplauti vandeniu. Sukietėjusi medžiaga turi būti šalinama mechaniškai. Neklijuoti plytelių glaudžiant viena su kita. Šviežius nešvarumus nuplauti vandeniu. Sukietėjusi medžiaga turi būti šalinama mechaniškai. Siūles galima glaistyti praėjus mažiausiai 16 val. naudojant CE grupės Ceresit medžiagas.

Deformacinius plyšius tarp plytelių, siūles sienų kampuose, sienų ir pagrindo sandūros vietose bei prie sanitarinių įrenginių reikia užpildyti silikonu **Ceresit CS 25 MicroProtect**.

DĖMESIO

Darbus atlikite sausomis sąlygomis, kai oro temperatūra yra +5° iki +25°C. Visi duomenys pateikti esant +23 °C temperatūrai ir 50% santykiniam drėgnumui. Skirtingose sąlygose medžiaga kietėja greičiau arba lėčiau. CM 15 Marble&Mosaic sudėtyje yra cemento, todėl jį sumaišius su vandeniu įvyksta šarminė reakcija. Saugokite odą ir akis. Patekus medžiagos į akis kruopščiai praplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją. Chromas VI – mažiau nei 2 ppm gaminio galiojimo metu.

REKOMENACIJOS

Šiame techninių duomenų aprašyme nurodyta gaminio naudojimo sritis ir darbo atlikimo eiga, tačiau jis negali pakeisti profesionalaus pasiruošimo. Be čia pateiktos informacijos, darbus būtina atlikti vadovaujantis ir statybos bei saugaus darbo principais. Gamintojas garantuoja gaminio kokybę, tačiau neatsako už pasekmes kilusias dėl gaminio naudojimo kitomis sąlygoms ar kitiems tikslams. Jei kyla abejonių, būtina atlikti individualius gaminio panaudojimo bandymus. Gamintojas rekomenduoja naudoti atitinkamus sisteminių sprendimų produktus:

- Siūlėms glastyti reikia naudoti glaistą **Ceresit CE 40 Aquastatic**, o ant padidinto cheminio ir mechaninio poveikio pagrindų (terasos, balkonai, koridoriai) reikia naudoti siūlių glaistą **Ceresit CE 43 Grand'Elit**.
- Sandarinant nuo drėgmės pastatų viduje reikia naudoti nuo drėgmės saugančią dangą Ceresit CL 51 ir sandarinamą juostą Ceresit CL 152. Tačiau išorėje reikia naudoti sandarinamą dangą Ceresit CL 50 arba Ceresit CR 166 ir juostą Ceresit CL 152.

- Norint papildomai apsaugoti siūles ir keraminę dangą nuo nešvarumų hidrofobizuojant paviršių, reikia naudoti silikoninį impregnantą Ceresit CT 10.

Atsiradus šiam aprašymui, visi anksčiau išleisti netenka galios.

SANDĖLIAVIMAS

Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, sandėliuojant ant padėklų, sausomis sąlygomis, originaliose nepažeistose pakuotėse.

PAKUOTĖ

25 kg maišai

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cemento mišinys, modifikuotas sintetine derva su lengvais užpildais ir atrinktu smėliu

Piltnis tankis: apie 1,35 kg/dm³

Maišymo proporcijos:
7,0 l vandens (2,0 l CC 83 + 5 l vandens)* : 25 kg

Sunaudojimo laikas: iki 2 valandų

Naudoti, kai temperatūra: nuo +5° iki +25 °C

Pirminio kietėjimo laikas: apie 5 min.

Aktyvumo laikas (pagal EN 12004 standartą):
priekiba ≥ 0,5 MPa praėjus mažiausiai 10 min.

Nutekėjimas (pgl. normą EN 12004): ≤ 0,5 mm

Glaistymas: po 4 val.

Sukibimas (pgl. normą EN 12004):
- pirminis: ≥ 0,5 MPa
- paveikus vandeniu: ≥ 0,5 MPa
- po terminio užbaigtumo: ≥ 0,5 MPa
- po šaldymo ir šildymo ciklų: ≥ 0,5 MPa

Leidžiama eksploatuoti kai temperatūra: nuo –30° iki +70 °C

Orientacinis sunaudojimas (taikoma ir pagrindams, priklausomai nuo pagrindo lygumo ir plytelių rūšies sunaudojimas gali kisti):

plytelių kraštinės ilgis	mentės dantukų dydis	CM 15 M&M kiekis [kg/m ²]	CC 83* kiekis [l/m ²]
iki 10 cm	4 mm	2,5	0,20
iki 15 cm	6 mm	3,4	0,27
iki 25 cm	8 mm	3,9	0,31
iki 30 cm	10 mm	4,2	0,34

* kai naudojamas CC 83 priedas