

Ceresit

Atitinka normą EN 12004 C1 T

CM 11 Comfort PLUS

Universalūs plytelių klijai

Plonasluoksnis mišinys keraminėms plytelėms klijuoti ant įprasto, nesideformuojančio pagrindo.

SAVYBĖS

- ▶ naudojamas keraminėms ir akmens masės plytelėms klijuoti pastatų viduje ir išorėje
- ▶ tinka naudoti ant grindų ir sienų – klijuojant nenuslenka
- ▶ pagerinti darbiniai parametrai
- ▶ ypač lengva išmaišyti ir paskleisti
- ▶ ilgas koregavimo laikas
- ▶ atsparūs vandeniui ir šalčiui

PANAUDOJIMAS

Mišinys CM 11 Comfort PLUS naudojamas keraminėms, akmens masės ar kitokioms keraminėms, cemento, akmens (išskyrus marmurą ir mozaiką) plytelėms tvirtinti pastatų viduje ir išorėje. Plyteles galima tvirtinti ant betono bei kalkių ir cemento tinko (daugiau kaip 28 dienos), cementinių monolitinių grindų (daugiau kaip 28 dienos), betono (daugiau kaip 3 mėnesiai) ir pastatų viduje ant gruntuotų pagrindų: gipsinių, anhidritinių. Dėl naujos specialios esančios užpildų kombinacijos, naują mišinį CM 11 Comfort PLUS labai lengva naudoti, todėl darbas atliekamas žymiai greičiau. Patartina naudoti klijus CM 11 Comfort PLUS, kai plytelių dydis yra iki 40 x 40 cm. Besideformuojančių pagrindų atveju, tokių kaip gruntuotos gipskartonio plokštės, OSB plokštės, drožlių plokštės, šildomos grindys, elastingos sandarinamosios medžiagos Ceresit CL 50, CL 51 ir CR 166, reikia naudoti mišinį Ceresit CM 12 arba naudoti kartu su elastingumo emulsijos Ceresit CC 83 priedu. Kitokių rūšių plytelių ir kitokių pagrindų atveju, didesnės apkrovos ir besideformuojančių pagrindų, pvz., terasų ir balkonų, atveju patartina naudoti CM 17 arba CM 17 Stop Dust.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Ceresit CM 11 klijuojantis mišinys puikiai limpa prie tvirtų, standžių, vienalyčių, žemiau išvardytų pagrindų, nuo kurių yra



nuvalytos tokios sukibimą mažinančios medžiagos kaip riebalai, bitumas ar dulkės:

pastatų išorėje ir viduje:

- betono (kuriam yra ne mažiau nei 3 mėnesiai, drėgnumas $\leq 4,0\%$);
- monolitinių grindų, cementinio tinko, cementinio-kalkinio tinko (kuriam yra ne mažiau nei 28 dienos, drėgnumas $\leq 4,0\%$);

pastatų viduje:

- gipso-kartono plokštės, nugruntuotos Ceresit CT 17 gruntu;
- tvirtų ir su pagrindu gerai sukibusių dažytų paviršių, kurie yra iš anksto nušlifuoti švitriniu popieriumi, nuo kurių yra nuvalytos dulkės ir kurie yra nugruntuoti CT 17 gruntu;
- anhidritinių paviršių (kurių drėgnumas yra ne didesnis nei 0,5%) bei gipsinių paviršių (kurių drėgnumas yra ne didesnis nei 1%), kurie yra mechaniniu būdu nušlifuoti, nuo kurių yra nuvalytos dulkės ir kurie yra nugruntuoti CT 17 gruntu;
- OSB ir medžio drožlių plokštės (storis ≥ 22 mm), kurios yra mechaniniu būdu nušlifautos, nuvalytos dulkės ir nugruntuotos Ceresit CN 94 gruntu;
- esančios keraminių ir akmens plytelių dangos- nuvalytos, nuriebalintos ir užgruntuotos Ceresit CN 94.

Pagrindas, kuriam bus naudojamas klijuojantis mišinys, turi būti sausas. Esamą purvą, sudulėjusius ar atsilaisviusius sluoksnius ir dažų liekanas reikia pašalinti mechaniniu būdu. Gerai vandenį įgeriantį pagrindą nugruntuokite Ceresit CT 17 gruntu ir palaukite apie 2 valandas, kol jis išdžius. Iki 5 mm gylio pagrindo nelygumai gali būti išlyginti tuo pačiu CM 11 klijuojančiu mišiniu. Tuo atveju, jeigu esami pagrindo nelygumai yra didesni, dangos prie jo turi būti išlygintos su Ceresit CN grupės produktų pagalba, o ant sienų naudojamas Ceresit CT 29 glaistas.

DARBO EIGA

Pakuotės turinį berti į pamatuotą švaraus, šalto vandens kiekį ir maišyti gręžtuvu su maišikliu tol, kol bus gauta vienalytė masė be grumstų. Palaukti maždaug 2 minutes ir dar kartą permaišyti. Jeigu reikia – įpilti šiek tiek vandens ir dar kartą išmaišyti. Mišinį paskleisti ant pagrindo atitinkamo dantukų dydžio mente. Jeigu plytelės bus veikiamos drėgmės ir šalčio, ant plytelių klijuojamo paviršiaus reikia užtepti papildomą ploną kontaktinį mišinio sluoksnį. Akmens masės plyteles tvirtinti kljais padengiant mažiausiai 70% apatinio klijuojamo plytelių paviršiaus (patartina taikyti kombinuotą metodą). Plytelių nedrėkinti vandenyje! Dėti plyteles ant mišinio ir prispausti kol mišinys dar limpa prie rankų. Klijuojamos plytelės neturi liestis viena su kita! Siūlių plotis priklauso nuo plytelių dydžio ir eksploatacavimo sąlygų. Šviežius sutepimus nuplauti vandeniu, o sukietėjusius šalinti mechaniniu būdu. Siūles glaistyti praėjus mažiausiai 48 valandoms, 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

Darbą reikia atlikti sausomis sąlygomis, oro bei pagrindo temperatūra turi būti intervale nuo +5° iki +25 °C. Visi pateikti duomenys ir rekomendacijos galioja esant +23 °C temperatūrai bei 50% santykiniam oro drėgnumui. Esant kitokioms sąlygoms, būtina atsižvelgti į trumpesnę arba ilgesnę medžiagos kietėjimą. CM 11 klijuojančiame mišinyje yra cemento, todėl sumaišius su vandeniu įvyksta šarminė reakcija. Todėl darbo metu reikia saugoti odą bei akis. Tuo atveju, jeigu medžiagos pateko į akis, jas būtina gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Chromo VI kiekis – mažiau kaip 2 ppm gaminio galiojimo laikotarpiu.

REKOMENDACIJOS

Šiame techniniame aprašyme nurodomos gaminio pritaikymo sritys ir rekomenduojami darbų atlikimo būdai, tačiau ji negali pakeisti profesinio darbininko pasiruošimo. Be visų pateiktų rekomendacijų, darbus reikia atlikti laikantis darbo saugos bei higienos taisyklių ir bendrų statybos darbų principų. Gamintojas garantuoja gaminio kokybę, tačiau neatsako už pasekmes, kilusias dėl gaminio naudojimo kitomis sąlygomis ar kitiems tikslams. Atsiradus abejonėms, turi būti atliekami savarankiški panaudojimo bandymai.

Gamintojas rekomenduoja naudoti atitinkamus sisteminių sprendimų produktus.

- Siūlėms glaistyti reikia naudoti glaistą **Ceresit CE 40 Aquastatic**, o ant padidinto cheminio ir mechaninio poveikio pagrindų (terasos, balkonai, koridoriai) naudoti siūlių glaistą **Ceresit CE 43 Grand'Elit**.

- 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 su mineraliniais priedais ir modifikatoriais mišinys

Piltinis tankis: apytiksliai 1,45 kg/dm³

Maišymo proporcijos:

1,1 l vandens (0,7 l CC 83 + 0,4 l vandens)* su 5 kg klijuojančio mišinio

5,75 – 6,25 l vandens (3,75 l CC 83 + 2,25 l vandens)* su 25 kg klijuojančio mišinio

7,2 l vandens (4,5 l CC 83 + 2,7 l vandens)* su 30 kg klijuojančio mišinio

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

Pirminio kietėjimo laikas: apie 5 min.

Sunaudojimo laikas: iki 2 valandų (90 min.)*

Atvyras laikas (pagal normą EN 12004): sukibimas ≥ 0,5 MPa praėjus ne mažiau 20 min.

Nuslinkimas (pagal normą EN 12004): ≤ 0,5 mm

Glaistymas: po 48 valandų

Sukibimas (pagal normą EN 12004):

- pradinis: ≥ 0,5 MPa

- po panardinimo i vandenį: ≥ 0,5 MPa

- po terminių poveikių: ≥ 0,5 MPa

- po atšaldymo-atšildymo ciklų: ≥ 0,5 MPa

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

Orientacinis sunaudojimas:

plytelės kraštinės ilgis	mentelės dantukų dydis	sunaudojamas CM 11 kiekis (kg/m ²)	sunaudojamas CC 83* kiekis (l/m ²)
iki 10 cm	4 mm	2,0	0,35
iki 15 cm	6 mm	2,7	0,45
iki 25 cm	8 mm	3,4	0,56
iki 30 cm	10 mm	4,2	0,67

*tuo atveju, jeigu naudojamas CC 83 priedas