

Ceresit

Atitinka norma EN 12004 C2 TE

CM 17

S1

Ypač elastingas klijuojantis mišinys „Super Flexible“

Plonasluoksnis mišinys plytelėms klijuoti ant besideformuojančio bei kritinio pagrindo.

SAVYBĖS

- ▶ akmens masės plytelėms
- ▶ šildomoms grindims ir besideformuojantiems pagrindams
- ▶ balkonams ir terasoms
- ▶ rekomenduojamas klijuojant ir ypač didelių išmatavimų plyteles
- ▶ stabilus ant vertikalų paviršių
- ▶ aukštas sukibimas
- ▶ naudojamas viduje ir išorėje
- ▶ atsparus šalčiui ir vandeniui

PANAUDOJIMAS

Mišinys CM 17 tinka akmens masės ir kitų rūšių keraminėms, cemento ir akmens (išskyrus marmurą) plytelėms tvirtinti ant besideformuojančių pagrindų. Mišinys atitinka normos EN 12004:2008 reikalavimus, taikomus elastingiems mišiniams C2 TE S1. Pagrindas gali būti: betonas (daugiau kaip 3 mėnesių), tradicinis tinkas ir besiūlės cementinės grindys (ne mažiau kaip 28 dienų). Todėl CM 17 mišinį rekomenduojama naudoti klijuojant plyteles ant lengvų skiriamųjų sienų bei šildomų grindų, ant fasadų, terasose ir balkonuose, taip pat baseinuose ir technologinėse vandens talpose. Kadangi šis klijuojantis mišinys pasižymi geru lipnumu, pastatų viduje su juo galima klijuoti plyteles, kurių vandens įgeriamumas yra <3%, arba klijuoti jas ant kritinių paviršių, pavyzdžiui, ant esamų plytelių, gerai su paviršiumi sukibusių dažytų plotų, gipsinio bei anhidridinio pagrindo ir ant akyto betono, bei akmens masės plytelėms klijuoti ypač didelių išmatavimų (didesnės kaip 1 m²).

Marmuro plyteles ar kitas stambiujų kristalų plyteles reikia klijuoti mišiniu Ceresit CM 15.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Ceresit CM 17 klijuojantis mišinys puikiai limpa prie standžių, vienašalių, sausių, žemiau išvardytų pagrindų, nuo kurių yra



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

pastatų išorėje ir viduje:

- betono (kurio amžius yra ne mažesnis nei 3 mėnesiai, drėgnumas ≤ 4,0 %);
- monolitinių grindų, cementinio tinko, cementinio-kalkinio tinko (kurio amžius yra ne mažesnis nei 28 dienos, drėgnumas ≤ 4,0 %);

pastatų viduje:

- gipso-kartono plokštės, nugruntuotų 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 nugruntuotų CT 17 gruntu;
- anhidridinių 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 nugruntuotų CT 17 gruntu;
- akyto betono, nuo kurio yra nuvalytos dulkės ir kuris yra nugruntuotas CT 17 gruntu;
- OSB ir medžio drožlių plokštės (storis ≥ 22 mm), kurios yra mechaniniu būdu nušlifotos, nuvalytos dulkės ir nugruntuotos Ceresit CN 94 gruntu;

- esančios keraminių ir akmens plytelių dangos- nuvalytos, nuriebalintos ir užgruntuotos Ceresit CN 94.

Esamą purvą, sudūlėjusius sluoksnius ar atsilaisvinusias 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 17 klijuojančiu mišiniu. Tuo atveju, jeigu esami pagrindo nelygumai yra didesni, grindų dangos turi būti tvirtinamos su Ceresit CN grupės mišinių pagalba, o ant sienų dedamas Ceresit CT 29 glaistas.

DARBO EIGA

Pakuotės turinį supilkite į tiksliai atmatuotą šalto, švaraus vandens kiekį ir gręžtuvu su maišikliu maišykite tol, kol gausite vienybę masę be jokių grumstų. Palaukus 5 minutes dar kartą išmaišykite. Jeigu reikia, dar įpilkite vandens ir truputį pamaišykite. Dantyta mente užtepkite klijuojantį mišinį ant pagrindo. Mentės dantukų dydis priklauso nuo plytelių dydžio (žiūrėkite lentelę). Teisingai parinkus mentės dantukų dydį bei teisingai pagaminus mišinio konsistenciją, vertikalai įspaustos keraminės plytelės nenuslysta, o mišinys padengia ne mažesnę nei 65% pagrindo plotą po tvirtinama plytele. Jeigu CM 17 mišinys naudojamas pastatų išorėje, ant montažinio plytelių paviršiaus taip pat būtina užtepti ploną klijuojančio mišinio sluoksnį. Plytelių jokių būdu negalima drėkinti! Klokite jas ant klijuojančio mišinio sluoksnio ir prispauskite, kol mišinys dar lips prie rankų (t.y. kol jis dar nesukietėjo). Klijuojamos plytelės neturi viena su kita liestis! Išsaugoti siūlių plotį priklausomai nuo tvirtinamų plytelių dydžio bei eksploatacinių sąlygų. Šviežius mišinio pėdsakus galite nuplauti vandeniu, o sukietėjusius teks pašalinti mechaniniu būdu. Glaistyti ne anksčiau kaip po 24 valandų. Deformacines siūles, siūles sienų kampuose, plokštumų susijungimuose, aplink sanitarinę įrangą būtina užpildyti sanitariniu 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. Jeigu sąlygos kitokios, medžiagos parametrai gali pakisti. CM 17 klijuojančiame mišinyje yra cemento, kuriam besijungiant su vandeniu įvyksta šarminė reakcija. Todėl darbo metu reikia saugoti odą bei akis. Tuo atveju, jeigu medžiaga pateko į akis, jas būtina gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Chromo VI kiekis – mažiau kaip 2 ppm gaminio galiojimo laikotarpiu.

REKOMENDACIJOS

Šioje instrukcijoje 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 apsaugos 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. Kilus abejonėms, būtina atlikti gaminio panaudojimo bandymus.

Geriausiam rezultatui pasiekti rekomenduojame naudoti atitinkamus produktus, įeinančius į vieno gamintojo sisteminius sprendimus.

- Plytelių siūlėms naudokite glaistą **Ceresit CE 40 Aquastatic**, o pagrindams labiau veikiamiems cheminiams ir mechaniniams krūviams (terasos, balkonai, kolidoriai) naudokite glaistą **Ceresit CE 43 Grand'Elit**.
- Sandarinant nuo drėgmės vidaus patalpose, būtina naudoti po plytelėmis drėgmei atsparią hidroizoliaciją Ceresit CL 51 su juosta CL 152. Išorės darbams būtina naudoti hidroizoliacijos dangą Ceresit CL 50 arba Ceresit CR 166 su juosta Ceresit CL 152.
- Norint papildomai apsaugoti siūles ar pačią keraminę apdailą nuo nešvarumų, būtina naudoti silikoniinį impregnantą CT 10.

Atsiradus šiam aprašymui, visi anksčiau išleisti netenka galios.

SANDĖLIAVIMAS

Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, gaminių sausomis sąlygomis laikant originaliose, nepažeistose pakuotėse ir sandėliuose ant padėklų.

PAKUOTĖ

25 kg, 5 kg maišai

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cemento su mineraliniais priedais ir modifikatoriais mišinys

Piltnis tankis: apytiksliai 1,28 kg/dm³

Maišymo proporcijos:

vertikaliems ir horizontaliems paviršiams:

1,7 - 1,8 l vandens	su 5 kg mišinio
7,25 - 7,75 l vandens	su 25 kg mišinio
9 l vandens	su 30 kg mišinio

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

Pirminio kietėjimo laikas: apie 5 min

Sunaudojimo laikas: iki 2 valandų

Nuslinkimas (pagl norma EN 12004): ≤ 0,5 mm

Atvyras laikas (pagal EN 12004 standartą): priekiba ≥ 0,5 MPa praėjus mažiausiai 30 min

Glaistymas: po 24 valandų

Sukibimas (pagal norma EN 12004):

- pradinis	≥ 1,0 MPa
- po panardinimo į vandenį	≥ 1,0 MPa
- po terminių poveikių	≥ 1,0 MPa
- po atšaldymo-atšildymo ciklų	≥ 1,0 MPa

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

Orientacinis sunaudojimas: (lygiems pagrindams; priklausomai nuo pagrindo lygumo ir plytelių tipo):

plytelės kraštinės ilgis	mentės dantukų dydis	sunaudojamas CM 17 kiekis [kg/m ²]
iki 10 cm	4 mm	1,5
iki 15 cm	6 mm	2,1
iki 25 cm	8 mm	2,7
iki 30 cm	10 mm	3,2
> 30 cm	12 mm	3,7

