Ceresit

Atitinka normą EN 12004 C2 TE

CM 12 Elastic PLUS

Padidinto elastingumo klijuojantis mišinys



SAVYBĖS

- **naudojamas akmens masės ir keraminėms plytelėms, pastatų viduje ir išorėje klijuoti**
- **tinka naudoti ant elastingų hidroizoliacijų**
- **tinka naudoti drėgnose ir šlapiose patalpose**
- **tinka naudoti ant šildomų grindų**
- **atsparus šalčiui**
- **puikūs darbiniai parametrai**

PANAUDOJIMAS

Mišinys skirtas keraminėms, akmens (išskyrus marmurą), cementinėms ir akmens masės plytelėms tvirtinti pastatų viduje ir išorėje.Tinka naudoti ant gipso-pluošto plokščių ir gipso-kartono plokščių (storis ≥ 12,5 mm, tvirtinimas kas ≤ 60 cm, laikantis plokščių gamintojų rekomendacijų). Taip pat tinka naudoti ant anhidritinio išlyginamojo grindų sluoksnio, gipso ir dujų betono pagrindo, elastingų sandarinimo medžiagų Ceresit CL 50, Ceresit CL 51 arba Ceresit CR 166. Gali būti naudojamas drėgnose patalpose bei šildomoms grindims. Plytelėms iš akmens masės, klinkerio pastatų išorėje rekomenduojama naudoti CM 17.
Naudojant kartu su elastingumo emulsijos Ceresit CC 83 priedu, gerinant mišinio CM 12 technines savybes, jis gali būti naudojamas sisteminiuose sprendimuose esant dideliems temperatūros svyravimams išorėje. Kitokių rūšių plytelių ir kitokių pagrindų atveju, didelės apkrovos ir besideformuojančių pagrindų, pvz., terasų ir balkonų, atveju rekomenduojame naudoti atitinkamus Ceresit mišinius ir klijus.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Klijuojantis mišinys Ceresit CM 12 gali būti naudojamas ant lygaus, atraminio, suglaudinto paviršiaus, ant kurio nėra sukibimą mažinančių medžiagų (pvz., riebalų, bitumo, dulkių):

vidaus ir išorės darbams:
– ant betono (ne mažiau kaip 3 mėnesių senumo, drėgnumas ≤ 4%);
– ant išlyginamojo grindų sluoksnio, cementinio tinko, kalkinio cementinio tinko (ne mažiau kaip 28 dienų senumo, drėgnumas ≤ 4%);
vidaus darbams:
– ant gipso-kartono plokštės, užgruntuotos preparatu CT 17;
– ant tvirto ir kibaus dažyto paviršiaus, kurį reikia sušiurkštinti švitriniu popieriumi, nuvalyti dulkes ir užgruntuoti CT 17;
– ant anhidritinio pagrindo (drėgnumas mažesnis nei 0,5%) ir gipso pagrindo (drėgnumas mažesnis nei 1%) – būtina mechaniškai peršlifuoti, nuvalyti dulkes ir užgruntuoti CT 17;
– ant akyto betono – būtina nuvalyti dulkes ir užgruntuoti CT 17;
– ant OSB plokštės ir medžio drožlių plokštės (storis >22 mm) – būtina mechaniškai peršlifuoti ir užgruntuoti preparatu CN 94;
– ant anksčiau paklotų keraminių ir akmeninių plytelių – būtina nuvalyti, pašalinti riebalus ir užgruntuoti preparatu Ceresit CN 94.
Pagrindas negali būti drėgnas. Nešvarumus, sudūlėjusius sluoksnius ir nepatvarius dažų sluoksnius būtina nuvalyti mechaniškai. Drėgmę absorbuojančius paviršius užgruntuoti

preparatu Ceresit CT 17 ir palaukti, kol išdžius mažiausiai 2 valandas. Pagrindo nelygumus iki 5 mm prieš dieną galima užpildyti tuo pačiu klijuojančiu mišiniu CM 12. Esant didesniems nelygumams, ant grindų naudoti CN grupės Ceresit produktus, o ant sienų – glaistą Ceresit CT 29.

DARBO EIGA

Mišinį supilti į reikiamą kiekį švaraus, šalto vandens ir maišyti gręžtuvu su maišykle, kol gausis vienalytė masė be grumstelių. Palaukti 5 minutes ir išmaišyti dar kartą. Jei reikia, įpilti šiek tiek vandens ir iš naujo užmaišyti.
Klijuojantį mišinį ant pagrindo paskirstyti šukomis. Šukų dantų dydis priklauso nuo plytelių dydžio. Teisingai parinkus mišinio konsistenciją ir šukų dantų dydį, prie vertikalaus paviršiaus prispausta standartinė keraminė plytelė neslenka žemyn, o mišinys dengia mažiausiai 65% plytelės klijuojamojo paviršiaus ploto. Ten, kur plyteles veiks drėgmė ir šaltis, būtina taikyti kombinuotą metodą, t.y. papildomai ploną mišinio sluoksnį užtepti ant plytelės klijuojamojo paviršiaus.
Plytelių nemirkyti vandenyje! Plyteles kloti ant mišinio ir prispausti, kai mišinys dar limpa prie rankų. Klojant, tarp plytelių būtina palikti tarpelius! Tarpelių plotis priklauso nuo plytelių dydžio ir eksploatavimo sąlygų. Tarpelius užglaistyti ne anksčiau kaip praėjus 48 valandoms, naudojant CE grupės Ceresit produktus. Šviežius mišinio likučius nuplauti vandeniu, o sukietėjusius – pašalinti mechaniškai.
Deformacinius plyšius tarp plytelių, siūles sienų kampuose, sienų ir pagrindo sandūros vietose bei prie sanitarinių įrenginių reikia užpildyti silikonu Ceresit CS 25 **TrioProtect**.

DĖMESIO

Plyteles kloti sausoje aplinkoje, kai oro ir pagrindo temperatūra yra nuo +5° iki +25 °C. Pateikti duomenys galioja esant +23 °C temperatūros ir 50% sąlyginiam oro drėgnumui. Kitomis sąlygomis būtina atsižvelgti į tai, jog medžiaga kietės greičiau arba lėčiau. CM 12 mišinyje yra cemento, kuris, mišinį sumaišius su vandeniu, sąlygoja šarminę reakciją. Todėl būtina saugoti odą ir akis. Mišiniui patekus į akis, jas gausiai plauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Chromo VI kiekis – mažiau kaip 2 ppm gaminio galiojimo laikotarpiu.

REKOMENDACIJOS

Šiame techniniame apraše apibrėžiama medžiagos naudojimo sritis ir darbų atlikimo būdas, tačiau jis negali pakeisti profesionalaus darbų atlikėjo parengimo. Atliekant darbus, be pateiktų rekomendacijų, būtina laikytis statybų technologinių ir darbo saugos reikalavimų.
Gamintojas užtikrina gaminio kokybę, tačiau neturi įtakos jo naudojimo sąlygoms ir būdui. Jei kyla abejonių, reikia savarankiškai atlikti bandymus. 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) reikia naudoti siūlių glaistą **Ceresit CE 43 Grand'Elit**.
- Sandarinant nuo drėgmės pastatų viduje reikia naudoti nuo drėgmės saugančią dangą Ceresit CL 51 ir sandarinamąją juostą Ceresit CL 152. Tačiau išorėje reikia naudoti hidroizoliaciją Ceresit CL 50 arba Ceresit CR 166 su juosta 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, sausoje aplinkoje, originalioje, nepažeistoje pakuotėje.

PAKUOTĖ

25 kg maišai

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cementų mišinys su mineraliniais užpildais ir modifikatoriais

Tankis:	apie 1,23 kg/dm³
Maišymo proporcijos: 6,5 -7,0 l vandens (2,0 l CC 83 + 4,75 l vandens) / 25 kg	
Naudoti, kai temperatūra:	nuo +5° iki +25 °C
Pradinio brendimo laikas:	apie 5 min.
Sunaudoti per:	apie 2 val. (90 min.)*
Aktyvumo laikas (pagal EN 12004 standartą): priekiba ≥ 0,5 MPa	praėjus mažiausiai 30 min.
Pasislinkimas (pagal EN 12004 standartą):	≤ 0,5 mm
Siūlių užtaisymas:	praėjus 48 val.
Priekiba (pagal EN 12004 standartą):	
pradinė:	≥ 1,0 MPa
įmirkus į vandenį:	≥ 1,0 MPa
atlikus terminį sendinimą:	≥ 1,0 MPa
atlikus šaldymo ir atšildymo ciklus:	≥ 1,0 MPa
Atsparumas temperatūrai:	nuo –30° iki +70 °C

Apytikslė išeiga (nurodyta lygiam paviršiui; išeiga gali keistis priklausomai nuo paviršiaus lygumo ir plytelių rūšies):

plytelės šonas	šukų dantys	CM 12 [kg/m²]	CC 83* [l/m²]
iki 10 cm	4 mm	1,4	0,11
iki 15 cm	6 mm	2,0	0,16
iki 25 cm	8 mm	2,6	0,20
iki 30 cm	10 mm	3,1	0,25

* kai papildomai naudojamas CC 83.