

CM 12 ELASTIC PLUS

Padidinto sukibimo stiprio plytelių klijai

SAVYBĖS

- ▶ pluoštu armuoti
- ▶ 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 $\geq 12,5$ mm, tvirtinimas kas \square 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.

Klijuojantis mišinys CM 12 idealiai tinka naudoti dideliuose prekybos centruose ir kitose viešose patalpose bei intensyvaus vaikščiojimo zonos.

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 $\leq 4\%$);

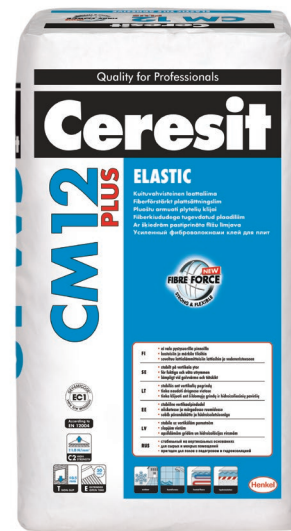
– ant išlyginamojo grindų sluoksnio, cementinio tinko, kalkinio cementinio tinko (ne mažiau kaip 28 dienų senumo, drėgnumas $\leq 4\%$);

vidaus darbams:

– ant gipso-kartono plokštės, užgruntuotos preparatu CT 17;

– ant tvirto ir kibaus dažyto paviršiaus, kurį reikia suširkštinti švitrinio 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, sudulėjusius 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 vertikalios 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 eksploatacinių 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

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 sandarinamą 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 paviršius, reikia naudoti silikoninį impregnantą Ceresit CT 10.

PAKUOTĖ

25 kg maišai

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cementų mišinys su mineraliniais užpildais ir modifikatoriais

Tankis: apie 1,45 kg/dm³

Maišymo proporcijos:
6,5 -7,0 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 $\geq 0,5$ MPa praėjus mažiausiai 30 min.

Pasislinkimas (pagal EN 12004 standartą): $\leq 0,5$ mm

Siūlių užtaisymas: praėjus 48 val.

Priekiba (pagal EN 12004 standartą):
pradinė: $\geq 1,0$ MPa
įmirkus į vandenį: $\geq 1,0$ MPa
atlikus terminį sendinimą: $\geq 1,0$ MPa
atlikus šaldymo ir atšildymo ciklus: $\geq 1,0$ 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/m ²]
iki 10 cm	4 mm	1,4
iki 15 cm	6 mm	2,0
iki 25 cm	8 mm	2,6
iki 30 cm	10 mm	3,1

Sandėliavimas: Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, sandėliuojant ant padėklų, sausoje aplinkoje, originalioje, nepažeistoje pakuotėje.

Visa techninė informacija teikiama telefonais:

Arūnas Mingaila +370 616 20960 darbo dienomis ir valandomis

Be čia pateiktos informacijos svarbu yra laikytis ir atitinkamų įvairių organizacijų ir profesinių asociacijų rekomendacijų bei reglamentų, o taip pat atitinkamų statybos instituto (DIN) standartų. Pateiktos savybės pagrįstos praktine patirtimi ir tyrimais. Kitokios savybės ir galimi naudojimo būdai, negu nurodyti šiame informaciniame lape, turi būti mūsų patvirtinti raštu. Jei nenurodyta kitaip, visi pateikti duomenys nustatyti, esant + 23 °C aplinkos ir medžiagos temperatūrai bei 50 proc. santykiniam oro drėgnumui. Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad kitokiomis sąlygomis medžiagos kietėjimas gali būti greitesnis arba lėtesnis.

Čia pateikiama informacija, o ypač rekomendacijos dėl produkto tvarkymo ir naudojimo, yra pagrįstos mūsų profesine patirtimi. Kadangi medžiagos ir sąlygos gali skirtis kiekvieną kartą naudojant ir todėl joms negalime turėti įtakos, mes rekomenduojame kiekvieną atvejų atlikti bandymus ir patikrinti mūsų gaminių tinkamumą naudojimo paskirčiai. Mes negalime prisiimti teisinės atsakomybės šio techninio aprašymo arba žodžiu duoto patarimo pagrindu, nebent iš mūsų pusės yra nustatomas tyčinis nusizengimas ar didelis aplaidumas. Išleidus šį techninį aprašymą, visi ankstesni su šiuo produktu susiję leidimai netenka galios.

CE atitikties ženklavimo kopija:



Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals



1555

Henkel Balti Operations OÜ

Savi 12

80010 Pärnu

Estonia

16

01231

EN 12004-1:2017

Aukštesnės klasės reikalavimus atitinkantys cementiniai
plytelių klijai, pasižymintys mažesniu nutekėjimu ir ilgesniu
atviruoju laiku

C2TE

Degumas	A2 s1d0, A2 _{fl} s1
Pirminis sukibimo stipris:	≥ 1 MPa
Sukibimo stipris panardinus į vandenį:	≥ 1 MPa
Sukibimo stipris po terminio sendinimo:	≥ 1 MPa
Sukibimo stipris po šildymo ir šaldymo ciklų:	≥ 1 MPa
Atvirasis laikas (po 30 min.):	≥ 0,5 MPa
Nutekėjimas[mm]:	≤ 0,5 mm



Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals