CM 16

Ceresit
Together, We Build

ELASTINGI PLYTELIŲ KLIJAI

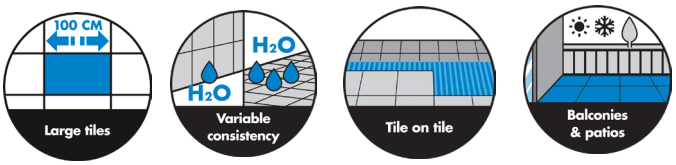
Plonasluoksniai plytelių klijai, skirti naudoti ant besideformuojančių ir kitokių kritinių paviršių. C2 T S1

EN 12004 S1 C2 T E

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

SAVYBĖS

- tinka ir porcelianinėms plytelėms klijuoti
- skersinė deformacija S1
- tinka balkonams, terasoms ir senoms plytelėms
- stabilūs ant vertikalaus paviršiaus – nenubėga
- gerai sukimba
- tinka patalpų vidaus ir lauko darbams atlikti
- atsparūs vandeniu ir užšalimui





PANAUDOJIMAS

CM 16 plytelių klijai skirti porcelianinėms, keraminėms, cementinėms, akmens (išskyrus marmurines) ir kitų rūšių plytelėms klijuoti prie besideformuojančių pagrindų. Atitinka C2 T S1 reikalavimus, keliamus elastingiems mišiniams pagal standartą EVS-EN 12004-1:2017. Tinka naudoti ant tokių pagrindų: betono (senesnio kaip 3 mėn.), įprasto tinko ir iš cementinio skiedinio suformuoto pagrindo (bent 28 parų senumo).
Klijai atitinka C2 T S1 elastingiems mišiniams keliamus reikalavimus pagal standartą EVS-EN 12004. Klijų savybės garantuoja elastingą sąryšį su pagrindu, taip pat tarp plytelės ir pagrindo atsirandančių gniuždomųjų įtempių išsklaidymą. Todėl CM 16 klijus rekomenduojama naudoti plytelėms klijuoti ant elastingų slankiojančių sienelių, šildomųjų grindų, fasadų, balkonuose ir terasose. Dėl klijams būdingo puikaus sukibimo, juos galima naudoti ir tuo atveju, jei paklotų plytelių drėgmė yra < 3 % (pvz., klinkerinių plytelių), arba kai plytelės klijuojamos prie kritinės būklės pagrindo: ant seno plytelių sluoksnio, tvirto ir gerai besilaikančio dažų sluoksnio, gipsinių grindų ir anhidritinio cemento bei akytojo betono. Rekomenduojamas plytelių dydis iki 80 × 80 cm.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Klijus CM 16 galima tepti ant sauso pagrindo, nuo kurio nuvalytos sukibimą bloginančios medžiagos (pvz., riebalai, bitumas, dulkės,)
patalpų viduje ir lauke:
– betoninis pagrindas (bent 3 mėnesių senumo, turintis ≤ 4 % drėgmės);
– iš cementinio skiedinio suformuotas pagrindas, įprasto cemento ir cemento-kalkių tinkas, daugiau kaip 28 parų senumo, turintis ≤ 4 % drėgmės);
patalpų viduje:
– tinko plokštės, nugruntuotos „Ceresit“ CT 17;
– tvirti ir gerai besilaikančių dažų sluoksniai: prieš tai reikia sušiurkštinti švitriniu popieriumi, pašalinti dulkes ir nugruntuoti CT 17 arba R 766;
– grindys iš anhidritinio cemento (drėgmės kiekis sudėtyje neturi viršyti 0,5 %) ir gipsinės grindys (drėgmės kiekis sudėtyje neturi viršyti 1 %): prieš tai reikia mechaniškai nušveisti, pašalinti dulkes ir nugruntuoti CT 17;
– akytasis betonas: prieš tai reikia pašalinti dulkes ir nugruntuoti CT 17;
– OSB ir drožlių plokštės (storis ≥ 22 mm): prieš tai reikia nuvalyti ir nugruntuoti „Ceresit“ CN 94 arba R766;
– senų plytelių ar akmens plokščių danga: prieš tai reikia mechaniškai nušveisti ir nugruntuoti „Ceresit“ CN 94 arba R 766. Nešvarumų dėmes, atsilupusius sluoksnius ir nelygius dažų plotus reikia pašalinti mechaniškai. Drėgnas vietas padengti CT 17 ir leisti išdžiūti (bent 2 valandas). Iki 5 mm gylio nelygumus galima išlyginti tais pačiais klijais (CM 16) likus 4 valandoms iki darbų. Giliems nelygumams ir defektams užtaisyti reikia naudoti „Ceresit“ pagrindo išlyginamuosius gaminius: grindims – iš CN gaminių asortimento, sienoms – „Ceresit“ CT 29 užpildą.

DARBO EIGA

Pakuotės turinį supilti į tiksliai atmatuotą vėsaus švaraus vandens kiekį ir kruopščiai išmaišyti grėžtuvu su maišytuvo antgaliu, kol masė taps visiškai vienalytė ir neliks gumulų. Palikti masę 5 minutėms stingti ir po to dar kartą gerai išmaišyti. Gautą

masę reikia paskleisti dantyta mente. Mentės dantų dydį reikia pasirinkti atsižvelgiant į klojamų plytelių dydį (žr. lentelę). Klijų masės konsistenciją ir mentės dantų dydį reikia pasirinkti tinkamai, jei prispaudus plytelę prie vertikalaus paviršiaus ji neįklimpsta į klijus, o klijai dengia bent 65 % plytelės blogosios pusės ploto. Jei plytelės yra veikiamos šalčio ir drėgmės, plonu klijų sluoksniu reikia papildomai padengti ir pačių plytelių klijuojamąjį paviršių.
Plytelių negalima mirkyti vandenyje! Plyteles reikia klijuoti prie pagrindo, suformuoto iš skiedinio mišinio, ir gerai prispausti prie jo dar prieš susidarant plutai (kol klijai vis dar limpa prie rankų). Neklijuokite galais sujungtų plytelių! Siūlių plotį tarp plytelių reikia pasirinkti atsižvelgiant į plytelių dydį ir eksploatavimo sąlygas. Šviežių klijų dėmes galima nuplauti vandeniu, bet klijams sustingus juos bus galima pašalinti tik mechaniškai. Glaistyti siūles galima praėjus 24 valandoms.
Išsiplėtimo (kompensacines) siūles tarp plytelių, ties kampais, tose vietose, kur grindys jungiasi su sienomis ir aplink santechninius įrenginius, reikia užpildyti silikonu „**Ceresit CS 25 MicroProtect**“.

ATKREIPKITE DĖMESĮ

Klijavimo darbus reikia atlikti sausomis sąlygomis, oro ir aplinkos temperatūrai esant nuo +5 iki +25 °C. Visi duomenys pateikti laikantis prielaidos, kad temperatūra yra +23 °C, o santykinė oro drėgmė 50 %. Kitokiomis sąlygomis parametrai gali šiek tiek skirtis.
Plytelių klijų CM 16 sudėtyje yra cemento, todėl juos sumaišius su vandeniu, vyksta šarminė reakcija. Dėl to būtina tinkamomis priemonėmis apsaugoti akis ir odą. Patektus į akis nedelsiant plauti dideliu kiekiu vandens ir kreiptis į gydytoją.
Chromo VI kiekis visą gaminio laikymo laikotarpį nesiekia 2 ppm.
.

REKOMENDACIJOS

Gamintojas rekomenduoja naudoti atitinkamus gaminius iš toliau išvardytų sisteminių sprendimų asortimento:

- siūlėms tarp plytelių užglaistyti rekomenduojama naudoti „**Ceresit CE 40 aquastatic“**, o klojant plyteles ant pagrindo, kuris veikiamas agresyviomis cheminėmis medžiagomis ar intensyviai veikiamas mechaniškai (pvz., terasose, balkonuose, didelio judėjimo zonose), siūlėms tarp plytelių užglaistyti vertėtų naudoti „**Ceresit CE 43 Grand’Elit**“.
- Siekiant užsandarinti, kad nepatektų drėgmės, patalpų viduje reikia naudoti hidroizoliacinę sandarinamąją dangą „**Ceresit“ CL 51** ir sandarinamąją juostą „**Ceresit“ CL 152**, o lauke – hidroizoliacinę sandarinamąją dangą „**Ceresit“ CL 50, sandarinamąjį mišinį „Ceresit“ CR 166 ir juostą „Ceresit“ CL 152.**
- Siekiant papildomai apsaugoti plyteles ir siūles nuo purvinimosi, paviršių galima padengti hidrofobinių savybių suteikiančiu silikoniniu impregnantu „**Ceresit“ CT 10**.

.

PAKUOTĖ

25 kg maišai

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cemento mišinys su mineraliniais užpildais ir modifikatoriais

Piltinis tankis:	apie 1,40 kg/dm^3
Maišymo santykis: vertikalus ir horizontalus paviršiai:	5,75–6,25 l vandens 25 kg mišinio
Darbo temperatūra:	nuo + 5 iki + 25 °C
Stingimo trukmė:	apie 5 min.
Darbui tinkamas laikas:	iki 2 val.
Atviroji pauzė (pagal EVS-EN 12004-1):	sukibimas ≥ 0,5 MPa po 20 min.
Deformuojamumas (pagal EN 12004):	S1 klasė
Slysmas (pagal EVS-EN 12004-1):	≤ 0,5 mm
Siūles galima glaistyti:	po 24 val
epoksidinis glaistas:	plytelės <30 x 30 cm – min. 48 val., ≥30 x 30 cm – min. 5 dienos
Rekomenduojamas plytelių dydis:	80 x 80 cm

Sukibimas (pagal standartą EN 12004):

pirminis:	≥ 1 MPa
po sąlyčio su vandeniu:	≥ 1 MPa
po šiluminio sendinimo:	≥ 1 MPa
po užšaldymo ir atitirpinimo ciklų:	≥ 1 MPa
Atsparumas temperatūrai:	nuo -30 iki +70 °C

Numatomos sąnaudos:

plytelės šonas	įrantos gylis	CM 16 kiekis (kg/m²)
iki 10 cm	4 mm	1,4
iki i 15 cm	6 mm	2,0
iki 25 cm	8 mm	2,6
iki 30 cm	10 mm	3,1
≥ 30	12 mm	3,6

Laikymo trukmė ir sąlygos: iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos. Gaminį reikia laikyti sausai, neapgadintose originaliose gamintojo pakuotėse, sudėtose ant padėklų.

Produktui išduota Eksploatacinių savybių deklaracija (DoP) Nr. 01234. Dokumentai pateikiami svetainėje www.ceresit.lt

Visa techninė informacija teikiama telefonais:
Arūnas Mingaila +370 616 20960 darbo dienomis ir valandomis

Be čia pateiktos informacijos, taip pat svarbu laikytis atitinkamų gairių, teisės aktų reikalavimų ir visuotinai pripažintų įvairių organizacijų bei profesinių asociacijų standartų. Pirmiau nurodytos savybės nustatytos remiantis praktine patirtimi ir atliktais bandymais. Savybės ir galimi naudojimo būdai, kurie nėra nurodyti šiame techninių duomenų lape, turi būti patvirtinti raštu. Visi duomenys gauti esant +23 °C aplinkos ir medžiagos temperatūrai bei 50 % santykinei oro drėgmei, jei nenurodyta kitaip. Atkreipkite dėmesį, kad kitomis klimato sąlygomis kietėjimo procesas gali paspartėti arba sulėtėti, o produktui įtakos turi vietinės sąlygos, pavyzdžiui, vandens kiekis ir kietėjimo sąlygos. Kitoje gamykloje pagamintas produktas gali skirtis.

Šiame dokumente pateikta informacija, ypač rekomendacijos dėl mūsų produktų naudojimo ir jų tvarkymo, yra pagrįsta mūsų profesine patirtimi. Kadangi medžiagos ir sąlygos kiekvienu konkrečiu naudojimo atveju gali skirtis ir yra už mūsų kontrolės ribų, primygtinai rekomenduojame kiekvienu atveju atlikti pakankamus bandymus, siekiant įvertinti mūsų produktų tinkamumą numatytam naudojimui. Teisinė atsakomybė pagal šio techninių duomenų lapo turinį arba žodžiu suteiktas konsultacijas negali būti taikoma, išskyrus atvejus, kai nustatytas tyčinis netinkamas elgesys ar didelis neatsargumas iš mūsų pusės, arba kai padaroma žala sveikatai ar sukeliama mirtis.
Šis techninių duomenų lapas pakeičia visas ankstesnes su šiuo produktu susijusias šio dokumento versijas. Atkreipkite dėmesį, kad šis techninių duomenų lapas taikomas tik produktui, pagamintam konkrečioje atitinkamoje gamybos vietoje.

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

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-11-02T08:12:00.760Z