

# CM 17

## SUPER FLEXIBLE

### Ypač elastingi mikropluoštu armuoti plytelių klijai

Plonasluoksnis mišinys plytelėms klijuoti ant besideformuojančio bei kritinio pagrindo.

C2 T E S1

#### SAVYBĖS

- ▶ pluoštu armuoti
- ▶ akmens masės plytelėms
- ▶ šildomoms grindims ir besideformuojantiems pagrindams
- ▶ balkonams ir terasoms
- ▶ rekomenduojamas klijuojant ir ypač didelių išmatavimų plyteles
- ▶ stabilus ant vertikalių 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 (didesnėms kaip 1 m<sup>2</sup>).

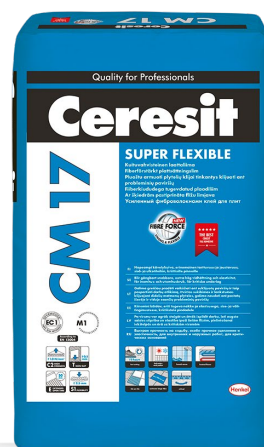
Marmuro plyteles ar kitas stambiųjų kristalų plyteles reikia klijuoti mišiniu Ceresit CM 49, CM 77.

#### PAGRINDO PARUOŠIMAS

Ceresit CM 17 klijuojantis mišinys puikiai limpa prie standžių, vienalyčių, sausų, žemiau išvardytų pagrindų, nuo kurių yra nuvalytos tokios sukibimą mažinančios medžiagos kaip riebalai, bitumas ar dulks:

##### **pastatų išorėje ir viduje:**

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



tinko (kurių 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 švitrinio popieriumi, nuo kurių yra nuvalytos dulksės 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 dulksės ir kurie yra nugruntuotų CT 17 gruntu;
- akyto betono, nuo kurio yra nuvalytos dulksės ir kuris yra nugruntuotas CT 17 gruntu;
- OSB ir medžio drožlių plokštės (storis ≥ 22 mm), kurios yra mechaniniu būdu nušlifotos, nuvalytos dulksės ir nugruntuotos Ceresit CN 94 gruntu;
- esančios keraminių ir akmens plytelių dangos- nuvalytos, nuriebalintos ir užgruntuotos Ceresit CN 94.

Esamą purvą, sudulėjusius sluoksnius ar atsilaisvinsius 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 vienalytę 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, vertikaliam 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 jokia 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 siūles ant sienų galima po 12 val., o ant grindų, 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

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/CL 89/CL 252**. 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 silikoninį impregnantą **Ceresit CT 10**.

Atsiradus šiam aprašymui, visi anksčiau išleisti netenka galios.

## PAKUOTĖ

25 kg, 5 kg maišai

## TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: cemento su mineraliniais priedais ir modifikatoriais mišinys

Piltinis tankis: apytiksliai 1,28 kg/dm<sup>3</sup>

Maišymo proporcijos:  
vertikaliems ir horizontaliems paviršiams:

5 kg maišas 1,5 - 1,6 l vandens su 5 kg mišinio  
25 kg maišas 7,25 - 7,75 l vandens su 25 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: sienų po 12 valandų  
grindų po 24 valandų

Sukibimas (pagal norma EN 12004):  
- pradinis ≥ 1,0 MPa  
- po panardinimo i vandenį ≥ 1,0 MPa  
- po terminų poveikių ≥ 1,0 MPa  
- po atšaldymo-atšildymo ciklų ≥ 1,0 MPa

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

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

plytelės kraštinės ilgis	mentės dantukų dydis	sunaudojamas CM 17 kiekis [kg/m <sup>2</sup> ]
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

Sandėliavimas: Iki 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, gaminį laikant sausomis sąlygomis originaliose nepažeistose pakuotėse.

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.




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


Quality for Professionals

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 kiekvienu atveju 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 nusižengimas ar didelis aplaidumas. Išleidus šį techninį aprašymą, visi ankstesni su šiuo produktu susiję leidimai netenka galios.

## 25 kg:

 <b>1555</b>	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 Pärnu 80010, Estonia  <b>16</b> <b>00042</b>	
<b>EVS-EN 12004-1:2017</b> Aukštesnės klasės reikalavimus atitinkantys cementiniai plytelių klijai, pasižymintys mažesniu nutekėjimu, ilgesniu atviruoju laiku ir didesniu elastingumu C2TE S1	
Degumas :	A2 s1d0, A2 <sub>fl</sub> 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 20 min.):	≥ 0,5 MPa
Nutekėjimas[mm]:	≤ 0,5 mm
Skersinė deformacija [mm]:	≥ 2,5 mm

## 5 kg:

 <b>16</b>	
„Henkel Polska Operations Sp. z o.o.“  02-672 Varšuva  Domaniewska 41  „Ceresit“ CM 17  00037  EN 12004:2007 + A1:2012 1487  Plytelėms klijuoti pastatų viduje ir išorėje.	
Atsakas į ugnį	A2 s1d0, A2 <sub>fl</sub> s1
Sukibimo stipris, išreikštas kaip:	
Pirminis sukibimo stipris	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Stipris, išreikštas kaip:	
Sukibimo stipris panardinus į vandenį	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris po terminio sendinimo	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris po užšaldymo ir atitirpinimo	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Pavojingų medžiagų kiekis	atitinka reikalavimus: žiūrėkite Saugos duomenų lapą.



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

**Quality for Professionals**