

# CM 12 ELASTIC WHITE

## Valge elastne plaatimisseg

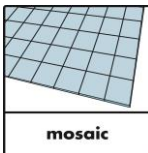
Segu looduskivist plaatide kinnitamiseks.

### OMADUSED

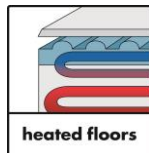
- ▶ fiiberkiududega tugevdatud
- ▶ valge segu looduskivist plaatidele
- ▶ ei tekita laigulisust marmorile, mosaiigile ega looduskivile
- ▶ vuuke võib täita 16 tunni pärast
- ▶ sobib põrandaküttele
- ▶ sobib niiskustöketele



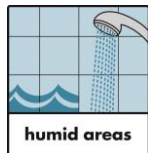
natural stone



mosaic



heated floors



humid areas

### KASUTAMINE

Segu CM 12 Elastic White on mõeldud marmori, heledast lubjakivist ja jämedakristallilistest kivimitest plaatide ning igasuguste (klaas- ja keraamiliste) mosaiikide kinnitamiseks nii deformeeruvatele kui stabiilsetele pindadele (näit. betoon, harilik krohv, tsement, kipskartongplaat ja põrandaküttega põrandad). Kasutamiseks nii sise- kui välitingimustes.

CM 12 Elastic White võib kasutada dekoratiivornamentide kinnitamiseks ehitismälestistes ja sakraalehitistes, samuti mosaiigi kinnitamiseks nii perioodiliselt kui ka pidevalt niisketes ruumides.

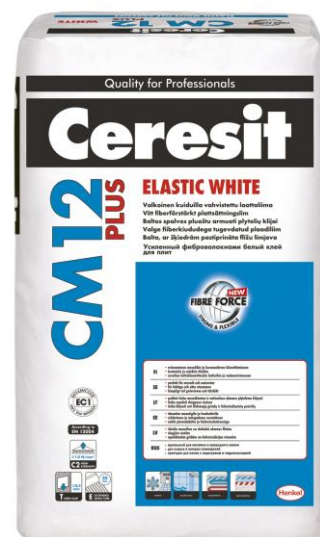
Muud liiki keraamiliste või kivist kattematerjalide ja aluspindade, suuremate koormuste ning deformeeruvate aluspindade (näit. terrasside ja rõdude) puhul tuleb kasutada vastavaid Ceresiti plaatimis- ja liimisekusid.

### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Segu CM 12 Elastic White võib kasutada kandvatel, jäikadel, kuivadel ja puhastel aluspindadel (näit. rasvast, bituumenist, tolmust jms. nakkuvust takistavatest ainetest puhastatud pindadel).

#### Sise- ja välitingimustes:

- betoon (üle 3 kuu vana, niiskus  $\leq 4\%$ );
- valatud tsement ja lubjatsement (üle 28 päeva vana, niiskus  $\leq 4\%$ ).



#### Sisetingimustes:

- kipskartongpinnad kruntida vahendiga Ceresit CT 17;
- tugevad ja hästi nakkunud värvikihid lihvida liivapaberiga, puhastada tolmust ning kruntida vahendiga CT 17;
- anhidriitseptepinnad (niiskus alla 0,5%) ja kipspinnad (niiskus alla 1%) lihvida, puhastada tolmust ning kruntida vahendiga CT 17;
- gaasbetoonpinnad puhastada tolmust, kruntida vahendiga CT 17;
- OSB- ja laastplaadid (gr.  $\geq 22$  mm) lihvida mehaaniliselt ja kruntida vahendiga Ceresit CN 94;
- vanad keraamilised ja kiviplaadid puhastada ja kruntida vahendiga Ceresit CN 94.

Vana mustus, murenenud plaadikihid ja lahtine värv tuleb eemaldada mehaaniliselt. Imavad aluspinnad kruntida vahendiga Ceresit CT 17 ning lasta kuivada vähemalt 2 tundi. Kuni 5 mm sügavused aluspinna ebatasasused võib päev varem täita seguga CM 12 Elastic White. Suuremate süvendite ja ebatasasuste puhul kasutada põrandapindadel Ceresit CN-tooteseeria materjale ning seinapindadel pahteldamissegu Ceresit CT 29.

### TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata väljamõõdetud kogusesse puhtasse külma vette ning segada segumikseriga ühtlase tükkideta massi saamiseni. Seejärel oodata 5 minutit ning segada

segu veel kord läbi. Vajadusel lisada segusse vähene kogus vett ning segada uuesti. Segu ajada mööda aluspinda laiali sobivate mõõtmega hammastikuga pika terasest segukammi abil. Hammaste suurus sõltub plaadi suuruselt (vt tabelit). 10 mm küljepikkusega mosaiikplaadid paigaldatakse 4 - 6 mm hambasuurusega kammi abil. Marmor- ja heledate läbikumavate kiviplaadide puhul tuleb alati kanda õhuke segukiht ka plaatide tagaküljele. Samamoodi tuleb toimida ka niiskuse ja külmaga kokkupuutuvate kivi- ja keraamiliste plaatide korral. Plaatide enne paigaldamist mitte märjaks teha! Värske segu pesta plaadipinnalt maha veega, kuivanud segu saab eemaldada mehaaniliselt. Ärge paigaldage plaate üksteise kõrvale. Plaatide võib segukihile paigaldada seni, kuni segu on veel kleepuv.

Vuuke võib täita vähemalt 16 tunni pärast Ceresiti CE-tooterühma materjalidega. Paisumisvuugid plaatide vahel, nurkades, seinas ja põrandas ühenduskohtades ning sanitaarseadmete ümber tuleb täita silikooniga Ceresit CS 25 MicroProtect.

## TÄHELEPANU

Tööd tuleb läbi viia kuivades tingimustes, õhu ja töödeldava pinna temperatuur peab olema + 5° kuni + 25 °C. Kõik siinkohal toodud andmed kehtivad temperatuuril + 23 °C, kui suhteline õhuniiskus on 50%. Teistsugustes tingimustes võivad materjali parameetrid mõnevõrra muutuda. Segu CM 12 Elastic White sisaldab tsementi ja selle segamisel veega tekib aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb töötades nahka ja silmi kaitsta. Kui segu on sattunud silma, loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Kroom VI sisaldus alla 2 ppm toote säilivusaja jooksul.

## SOOVITUSED

Käesolevas kasutusjuhendis on ära toodud materjali kasutusvõimalused, samuti antakse soovitusi tööde läbiviimise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki professionaalsete asjatundjate poolt kasutatavaid töövõtteid. Peale selles kasutusjuhendis esitatud näpunäidete tuleb ülalkirjeldatud tööde läbi viimisel tingimata arvestada ka vastavaid ehitustööde eeskirju ja pidada kinni üldistest tööohutuse põhimõtetest. Tootja garanteerib toote kvaliteedi, kuid ta ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ja tagada õiget kasutusviisi. Juhul, kui tekib kahtlusi, tuleb iseseisvalt läbi viia tööproov. Tootja soovib kasutada vastavaid süsteemsete lahenduste koosseisu kuuluvaid tooteid:

- vuukimiseks kasutada vuugitäidet **Ceresit CE 40 aquastatic**, keemiliste ja mehaaniliste tegurite mõju alla jäävatel aluspindadel (terrassid, rõdud, liikumisteed) aga **vuugitäidet Ceresit CE 43 Grand'Elit**;
- niiskusevastaseks tihendamiseks siseruumides kasutada hüdroisolatsioonimassi Ceresit CL 51 ja tihenduslinti Ceresit CL 62; välitingimustes aga kasutada hüdroisolatsioonimembraani Ceresit CL 50 või hüdroisolatsioonisegu Ceresit CR 166 ning linti Ceresit CL 152;
- vuukide ja keraamiliste plaatide täiendavaks kaitsmiseks määrumise eest tuleb pealispinna hüdrofobiseerimiseks kasutada silikoonimutustvahendit Ceresit CT 10.

Käesoleva kasutusjuhendi väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad samalaadsed juhendid.

## TEHNILISED ANDMED

Koostisained: tsementide segu modifitseeritud heleda täidisega sünteetiliste vaikude ja valitud liivaga

Segu puistetihedus: ligikaudu 1,45 kg/dm<sup>3</sup>

Ainete vahekord segamisel: 7,25-7,75 l vett 25 kg kuivsegu kohta

Kasutusaeg: kuni 2h

Kasutamine temperatuuril: + 5° kuni + 25 °C

Kasutusaeg (vastavalt standardile 12004):  
20 min nakkuvus ≥0,5 MPa

Libisemine (vastavalt standardile EN 12004): ≤ 0,5 mm

Vuukide täitmine: 16 tunni möödudes

Nakkuvus (vastavalt standardile EN 12004):

normaalnake: ≥ 1 MPa

pärast vesitöötlust: ≥ 1 MPa

pärast termilist vanandamist: ≥ 1 MPa

pärast sulamis külmumis tsükleid: ≥ 1 MPa

Temperatuuritaluvus: - 30° kuni + 70 °C

Orienteeruv materjalikulu (tasase aluspinna puhul; võib muutuda olenevalt aluspinna ebatasasusest ja plaatide tüübist):

plaadi küljepikkus	segukammi hammas	CM 12 kogus [kg/m <sup>2</sup> ]
kuni 10 cm	4 mm	1,7
kuni 15 cm	6 mm	2,9
kuni 25 cm	8 mm	3,5
kuni 30 cm	10 mm	4,1

**Säilitamine:** kuni 12 kuud valmistamise kuupäevast; toodangut tuleb hoida alustel kuivades tingimustes ja tervetes kahjustamata originaalpakendites.

Tehnilist abi ja juhtnõore saab telefonil:

Andrus Sepp +372 5168787

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb järgida ehituseeskirju, instituutide ja ühingute ehitussuuniseid, asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustusi, töötervishoiu ja tööohutuse eeskirju jms. Ülalnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ja tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusala puhul, mis jäävad väljapoole sellel tehnilisel andmelehel märgitud piire, on vajalik meie kirjalik kinnitus. Kõik andmed kehtivad, kui töödeldava pinna, ümbritseva keskkonna ja materjali temperatuur on +23 °C ning suhteline õhuniiskus on 50%, kui ei ole märgitud teisiti. Teistsugustes ilmastikuoludes võivad märgitud parameetrid muutuda.

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, sh meie toodete pealekandmise viisi ja tingimusi ning kasutusulatust käsitlevad suunised, on välja töötatud meie erialaste kogemuste põhjal. Käesoleval tehnilisel andmelehel on ära toodud materjali kasutamise võimalused, samuti antakse soovitusi tööde tegemise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki asjatundjate kasutatavaid töövõtteid. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ega tagada õiget kasutusviisi. Kuna toodete kasutustingimused võivad muutuda, tuleb kahtluste korral teha iseseisvalt tööproov. Me ei vastuta ülalnimetatud teabe ega sellega




**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 43  
50106 Tartu, Eesti  
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

seotud mis tahes suuliste soovitude eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü korral. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kõik varasemad versioonid kehtivuse.

CE vastavusmärgise koopia:

 <b>1555</b>	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 80010 Pärnu Estonia <b>16</b> <b>01231</b>	
<b>EN 12004-1:2017</b> Kõrgendatud nõudmistele vastav, vähendatud libisevusega tsemendipõhine segu C2TE	
Tuletundlikkus:	A2 s1d0, A2 <sub>fl</sub> s1
Algtõmbenakketugevus:	≥ 1MPa
Tõmbenakketugevus peale veega töötlemist:	≥1MPa
Tõmbenakketugevus peale kuumutamist:	≥1MPa
Tõmbenakketugevus peale külm/sula tsükleid:	≥1MPa
Paigaldatavusaeg (tõmbenakketugevus) 30min:	≥0,5MPa
Libisemine [mm]:	≤ 0,5 mm



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 43  
50106 Tartu, Eesti  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**