

CM 11

COMFORT PLUS

Universaalne plaatimissegu

Õhukese kihina peale kantav segu keraamiliste plaatide kinnitamiseks deformeerumata aluspindadele.

OMADUSED

- ▶ keraamilistele ja täismassplaatidele nii sise- kui ka välistingimustes
- ▶ põranda- ja seinapindadele – ei voola maha
- ▶ parendatud tööparameetrid
- ▶ lihtne segada ja peale kanda
- ▶ vee- ja külmakindel

KASUTAMINE

Segu CM 11 Comfort PLUS on ette nähtud täismass- ja muude keraamiliste, tsemendist ja kivist (v.a marmor ja mosaiik) plaatide kinnitamiseks hoonete sise- ja välispindadele. Seguga võib kinnitada plaate tsemend- ja lubisementskrohville (vanusega üle 28 päeva), valatud tasanduskihtidele (vanusega üle 28 päeva), betoonile (vanusega üle 3 kuu) ning sisetingimustes krunditud kips- ja anhüdrüidtsementoalustele. Tänu erilisele täiteainete kombinatsioonile on uut segu CM 11 Comfort PLUS märksa lihtsam peale kanda, mis omakorda kiirendab töö käiku.

Segu CM 11 Comfort PLUS on soovitatav kasutada täismassplaatide korral, mille mõõtmed on kuni 50 x 50 cm. Kui tegemist on deformeeruva aluspinnaga, nt krunditud kipskartongplaadi, laastplaadi, köetava põrandapinna või elastse tihendusmaterjaliga Ceresit CL 50, CL 51 või CR 166, tuleb kasutada plaatimissegu Ceresit CM 12.

Muude plaatide ja aluspindade, suuremate koormuste ning deformeervate aluspindade, nt terrasside ja rõude puhul tuleb kasutada segu CM 17.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Segu CM 11 saab kasutada tasasel, kandvatel, jäikadel ja materjali nakkuvust takistavatest ainetest (näit. määrdeõlidest, bituumenist, tolmust) puhastatud aluspindadel

sise- ja välistingimustes:

- betoonil (vanusega vähemalt 3 kuud, niiskusesisaldus $\leq 4\%$);
- valatud tsemendpinnal, harilikul tsemengkrohvil ja lubja-tsemengkrohvil (üle 28 päeva vana, niiskusesisaldus $\leq 4\%$);

sisetingimustes:

- eelnevalt vahendiga Ceresit CT 17 krunditud kipskartongplaatidel;
- liivapaberiga üle lihvitud, tolmust puhastatud ja CT 17-ga krunditud tugevatel ning hästi kinnitunud värvikihtidel;



CERESIT CM 11 plus TDS 02_18

anhüdrüidtsementoalustel (niiskusesisaldusega alla 0,5%) ja kipspõrandatel (niiskusesisaldusega alla 1%), mis on mehaaniliselt üle lihvitud, tolmust puhastatud ning CT 17-ga krunditud;

- tolmust puhastatud ja CT 17-ga krunditud gaasbetoonil;
- tolmust puhastatud ja vahendiga Ceresit CN 94 krunditud OSB- ja laastplaatidel (paksusega ≥ 22 mm);
- mehaaniliselt lihvitud ja vahendiga CN 94 krunditud vanadel keraamilistel ja kiviplaatidel.

Pinnad ei tohi olla märjad. Määrduvad kohad, kooruvad kihid ja ebaühtlased värvi laigud tuleb pindadelt mehaaniliselt teel eemaldada. Niiskunud põrandapinnal tuleb katta vahendiga CT 17 ja seejärel tuleb oodata selle kuivamist (vähemalt 2 tundi). Kuni 5 mm sügavusi põrandapindade ebetasasusi võib tasandada päev varem sama seguga (CM 11). Sügavate ebetasasuste ja defektide täitmiseks kasutada põrandate puhul aluspindade tasandamise materjale tooteseeriast Ceresit CN ja seinte puhul pahteldamisseguga Ceresit CT 29.

TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata väljamõõdetud kogusesse külma puhtasse vette ja segada mikseriga tasasel kiirusel ühtlase tükkideta segumassi moodustumiseni. Seejärel oodata umbes 2 minutit ja segada veel kord. Vajadusel lisada väike

kogus vett ja segada uuesti. Valmis segu ajada sobiva suurusega hammastega segukammi abil mööda aluspinda laiali. Kui plaadid paigaldatakse külma ja niiskesse kohta, tuleb ka nende tagakülg katta õhukese segukihiga. Täismassplaatide korral peab segu katma vähemalt 70% plaadi tagaküljest (soovitatakse kasutada kombineeritud meetodit). **Plaat ei tohi vees märjaks teha!** Plaadid asetada segukihile ja suruda need selle vastu nii kaua, kuni segukiht veel käte külge kleepub. Mitte paigutada plaate tihedalt üksteise vastu! Vuukide laius jätta vastavalt plaatide suurusele ja kasutustingimustele. Värsked seguplekid võib plaatide pinnalt veega maha pesta, kivistunud segu saab eemaldada mehaaniliselt. Vuuke mitte täita enne 48 tunni möödumist ning kasutada vuukide täitmiseks Ceresit CE tooterühma materjale. Paisumisvuugid plaatide vahel, nurkades, sein ja põranda ühenduskohtades ning sanitaarseadmete ümber tuleb täita silikooniga **Ceresit CS 25 MicroProtect**.

TÄHELEPANU

Töid 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 11 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

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**;
- vuukide ja keraamiliste plaatide täiendavaks kaitsmiseks määrdumise eest tuleb pealispinna hüdrofobiseerimiseks kasutada silikoonimutustvahendit Ceresit CT 10.

PAKENDID

Kotid 25 kg

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainete ja modifikaatoritega tsementide segu

Puistetihedus: umbes 1,45 kg/dm³

Segamisvahetegur:

1,1 l vett	5 kg kohta
5,75 l – 6,25 vett	25 kg kohta
6,9 – 7,5 l vett	30 kg kohta

Kasutamistemperatuur: + 5° kuni + 25 °C

Segu tahenemisaeg: umbes 5 min.

Segu kasutamisaeg: kuni 2 tundi (90 min)*

Paigaltatavusaeg (vastavalt standardile EN 12004):

nakkuvus ≥ 0,5 MPa pärast vähemalt 20 min möödumist

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

Vuukide täitmine: 48 tunni pärast

Nakkuvus (vastavalt standardile EN 12004):

esialgne:	≥ 0,5 MPa
vettekastmise järel:	≥ 0,5 MPa
termilise vananemise järel:	≥ 0,5 MPa
külmutamis- ja sulatamistsükli järel:	≥ 0,5 MPa

Temperatuuritaluvus: – 30° kuni + 70 °C

Orienteeruv materjalikulu:

plaatide küljepikkus	segukammi hammas	CM 11 kogus [kg/m ²]
kuni 10 cm	4 mm	2,0
kuni 15 cm	6 mm	2,7
kuni 25 cm	8 mm	3,4
kuni 30 cm	10 mm	4,8

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

Tehnilist abi ja juhtnööre saab telefonil:

Andrus Sepp +372 5168787

Peale selle 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 selle 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 kahtluse korral teha iseseisvalt tööproov. Me ei vastuta ülalnimetatud teabe ega sellega seotud mis tahes suuliste soovitusete eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü korral. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kõik varasemad versioonid kehtivuse.


CE vastavusmärgise koopia:



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

Quality for Professionals

 1487	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12, 80010 Pärnu, Estonia 12 00011	
EN 12004-1:2017 Cement based tile adhesive with limited slip C1T	
Reaction to fire:	A1
Initial adhesion strength:	≥ 0,5MPa
Adhesion strength after water immersion:	≥0,5MPa
Adhesion strength after thermal ageing:	≥0,5MPa
Adhesion strength after freeze thaw cycles:	≥0,5MPa
Open time (after 20min):	≥0,5MPa
Slip [mm]:	≤ 0,5 mm

 1487	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12, 80010 Pärnu, Estonia 12 00011	
EN 12004-1:2017 Normaalse kiirusega tarduv ja vähendatud libisevusega tsemendipõhine segu C1T	
Tuletundlikkus:	A1
Algtõmbenakketugevus:	≥ 0,5MPa
Tõmbenakketugevus peale veega töötlemist:	≥0,5MPa
Tõmbenakketugevus peale kuumutamist:	≥0,5MPa
Tõmbenakketugevus peale külm/sula tsükleid:	≥0,5MPa
Paigaldatavusaeg (tõmbenakketugevus) 20min:	≥0,5MPa
Libisemine [mm]:	≤ 0,5 mm



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

Quality for Professionals