

Ceresit

Vastab normile EN 12004 C1 T

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 tsement- ja lubitsemmentkrohvide (vanusega üle 28 päeva), valatud tasanduskihtidele (vanusega üle 28 päeva), betoonile (vanusega üle 3 kuu) ning sisetingimustes krunditud kips- ja anhüdrüitsemmentpindadele. 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 40 × 40 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 või lisada segule CM 11 Comfort PLUS elastsset emulsiooni Ceresit CC 83.

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

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

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



sise- ja välistingimustes:

- betoonil (vanusega vähemalt 3 kuud, niiskusesisaldus ≤4%);
 - valatud tsementpinnal, harilikul tsementkrohvil ja lubja-tsementkrohvil (üle 28 päeva vana, niiskusesisaldus ≤4%);
- sisetingimustes:

- eelnevalt vahendiga Ceresit CT 17 krunditud kipskartongplaatidel;
- liivapaberiga üle lihvitud, tolmust puhastatud ja CT 17-ga krunditud tugevatel ning hästi kinnitunud värvikihtidel;
- anhüdrüitsemmentpõrandatel (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 märke. Määrduvad kohad, kooruvad kihid ja ebaühtlased värvilaigud tuleb pindadelt mehaaniliselt teel eemaldada. Niiskunud põrandapinnad tuleb katta vahendiga CT

17 ja seejärel tuleb oodata selle kuivamist (vähemalt 2 tundi). Kuni 5 mm sügavusi põrandapindade ebatasasusi võib tasandada päev varem sama seguga (CM 11). Sügavate ebatasasuste ja defektide täitmiseks kasutada põrandate puhul aluspindade tasandamise materjale tooteseeriast Ceresit CN ja seinte puhul pahteldamisegu Ceresit CT 29.

TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata väljamöödetud 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 (soovitav on 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

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;

- vuukide ja keraamiliste plaatide täiendavaks kaitsmiseks määrumise eest tuleb pealispinna hüdrofobiseerimiseks kasutada silikoonimutetusvahendit Ceresit CT 10.

Käesoleva kasutusjuhendi väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad samalaadsed juhendid.

SÄILITAMINE

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

PAKENDID

Kotid 25 kg

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainetega ja modifikaatoritega tsementide segu

Segu puistetihedus: ligikaudu 1,45 kg/dm³

Segamisvahetegur:
 1,1 l vett (0,7 l CC 83 + 0,4 l vett)* 5 kg kohta
 5,75 l – 6,25 l vett (3,75 l CC 83 + 2,25 l vett)* 25 kg kohta
 6,9 – 7,5 l vett (4,5 l CC 83 + 2,7 l vett)* 30 kg kohta

Kasutustemperatuur: + 5° kuni + 25 °C

Segu tahenemisaeg: ligikaudu 5 min.

Kasutusaeg: kuni 2 tundi. (90 min)*

Paigaldatavusaeg(norm EN 12004) :

nakkuvus $\geq 0,5$ MPa pärast vähemalt 20 min. möödumist

Libisemine (norm EN 12004): $\leq 0,5$ mm

Vuukimine: 48 tunni pärast

Nakkuvus (norm EN 12004):
 esialgne: $\geq 0,5$ MPa,
 pärast veega kokkupuudet: $\geq 0,5$ MPa,
 pärast termilist vananemist: $\geq 0,5$ MPa,
 külmutus- ja sulatustsüklite järel: $\geq 0,5$ MPa


Temperatuurialuvus: – 30° kuni + 70 °C

Orienteeruv materjalikulu:

plaatide küljepikkus	segukammi hammas	CM 11 kogus [kg/m ²]	CC 83 kogus* [l/m ²]
kuni 10 cm	4 mm	2,0	0,3
kuni 15 cm	6 mm	2,7	0,41
kuni 25 cm	8 mm	3,4	0,51
kuni 30 cm	10 mm	4,8	0,72

* lisandi CC83 kasutamisel

CE vastavusmärgise koopia:

 1487	
Henkel Balti OÜ Sõbra 56 B 51013 Tartu, Estonia 12 00011	
EN 12004:2008+A1:2012 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 OÜ Sõbra 56 B 51013 Tartu, Estonia 12 00011	
EN 12004:2008+A1:2012 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