

Ceresit

Vastab normile EN 12004 C2 TE

CM 12 Elastic PLUS

Parendatud elastsusega plaatimissegu

OMADUSED

- ▶ keraamilistele ja täismassplaatidele nii sise- kui ka välistingimustes
- ▶ sobib ka elastsetele tihendusmaterjalidele
- ▶ sobib veega kokku puutuvatesse ruumidesse
- ▶ sobib põrandaküttele
- ▶ vee- ja külmakindel
- ▶ suurepärasead tööparameetrid

KASUTAMINE

Segu CM 12 on ette nähtud keraamiliste plaatide, tsement- ja kiviplaatide (v.a marmor) ning täismassplaatide paigaldamiseks nii sise- kui ka välistingimustes. Seguga võib kinnitada plaate kipskiud- ja kipskartongplaatidele (paksusega $\geq 12,5$ mm, kinnituskohad iga ≤ 60 cm järel vastavalt plaaditootjate soovutustele). Segu nakkuvus võimaldab kinnitada plaate ka kips-, anhidriit- ja gaasbetoonpindadele ning Ceresiti elastsetele tihendusmaterjalidele CL 50, CL 51 ja CR 166. Täismassplaatide paigaldamiseks välistingimustes soovitatakse kasutada segu CM 17. Segu CM 12 võib kasutada pidevalt niisketes ruumides ja põrandaküttele. Kui lisada segule CM 12 elastset emulsiooni Ceresit CC 83, võib seda segu tänu selle tehniliste omaduste paranemisele kasutada ka süsteemsetes lahendustes, kus esineb suuri temperatuurikõikumisi, nt terrassidel ja rõdudel. Plaatimisseguga CM 12 sobib ideaalselt kaubanduspindadel ja muudes avalikes ruumides asuvatel ning suurt käimiskoormust taluvatel pindadel kasutamiseks.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Segu CM 12 võib kasutada tasasel, kandvatel, tihketel ning määrdõildest, bituumenist, tolmust jms nakkumist takistavatest ainetest puhastatud aluspindadel:

sise- ja välistingimustes:

- betoon (üle 3 kuu vana, niiskusesisaldus $\leq 4\%$),
- valatud pinnad ning tsement- ja tsement-lubikrohv (üle 28 päeva vana, niiskusesisaldus $\leq 4\%$);



sisetingimustes:

- kipskartongplaadid – krunditud vahendiga Ceresit CT 17;
- tugevad ja hästinakkuvad värvkatted – liivapaberiga üle lihvitud, lihvimistolmust puhastatud ja krunditud vahendiga CT 17;
- anhidriit- (niiskusesisaldus alla 0,5%) ja kipspinnad (niiskusesisaldus alla 1%) – mehaaniliselt üle lihvitud, lihvimistolmust puhastatud ja krunditud vahendiga CT 17;
- gaasbetoon – tolmust puhastatud, krunditud vahendiga CT 17;
- OSB- ja laastplaadid (paksusega ≥ 22 mm) – mehaaniliselt üle lihvitud ja krunditud vahendiga Ceresit CN 94;
- vanad keraamilised ja kiviplaadid – puhastatud ja krunditud vahendiga Ceresit CN 94.

Pinnad ei tohi olla märjad. Määrduvad kohad, lahtised pinnakihid ja väheste vastupidavusega värvkatted eemaldada mehaaniliselt. Suure imavusega pinnad kruntida vahendiga Ceresit CT 17 ja lasta vähemalt 2 tundi kuivada. Kuni 5 mm sügavused aluspinna ebatasasused võib päev enne plaatide paigaldamist täita sama seguga (CM 12). Sügavamate ebatasasuste ja süvendite korral kasutada Ceresiti CN-tooteseeria materjale, seinapindadel aga pahteldamisseguga Ceresit CT 29.

TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata väljamõõdetud kogusesse külma puhtasse vette ja segada mikseriga tasasel kiirusel, kuni on saadud ühtlane, tükideta segumass. Seejärel oodata 5 minutit ning segada veel kord läbi. Vajadusel lisada väike kogus vett ja segada mass uuesti läbi. Segu kanda aluspinnale vastava suurusega hammastega segukammi abil. Õige segukamm on valitud siis, kui vastu aluspinda surutud keraamiline plaat ei vaju vertikaalselt tasapinnalt alla ning segu katab vähemalt 65% plaadi tagumisest pinnast. Kui plaadid puutuvad kokku pideva niiskuse ja külmaga, tuleb plaatide montaažipind katta lisaks õhukese segukihiga. Plaatide mitte märjaks teha! Plaadid asetada segukihile ja suruda need selle vastu enne, kui segu pinnale jõuab tekkida koorik (nii kaua, kuni segukiht veel käte külge kleepub). Mitte paigutada plaatide tihedalt üksteise vastu! Vuukide laius jätta vastavalt plaatide suurusele ning kasutustingimustele. Vuuke mitte täita enne 48 tunni möödumist ning kasutada vuukide täitmiseks Ceresit CE tooterühma materjale. Värsked seguplekid võib plaatide pinnalt veega maha pesta, kivistunud segu saab eemaldada mehaaniliselt.

Paisumisvuugid plaatide vahel, nurkades, seinas ja põrandas ühenduskohtades ning sanitaarseadmete ümber tuleb täita silikooniga Ceresit CS 25 **TrioProtect**.

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 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 üldkirjeldatud 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 vuugitaidet **Ceresit CE 40 aquastatic**, keemiliste ja mehaaniliste mõjutustega kokkupuutuvatel aluspindadel (terrassid, rõdud, liikumisteed) aga **vuugitaidet Ceresit CE 43 Grand'Elit**;

niiskusevastaseks tihendamiseks siseruumides kasutada hüdroisolatsioonimassi Ceresit CL 51 ja tihenduslinti Ceresit CL 152

; välitingimustes aga kasutada CL 50 või CR 166 hüdroisolatsioonimassi. 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 täiteainete ja modifikaatoritega tsementide segu

Puistetiheus: umbes 1,45 kg/dm³

Ainete vahetamine segamisel:

6,5 – 7,0 l vett (2,0 l CC 83 + 4,75 l vett)* 25 kg kuivsegu kohta

Kasutamistemperatuur: + 5° kuni + 25 °C

Segu tahenemisaeg: umbes 5 min.

Segu kasutamisaeg: kuni 2 tundi (90 min)*

Paigaldatavusaeg (vastavalt standardile EN 12004):
nakkuvus ≥ 0,5 MPa 30 minuti möödumisel

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

Vuukide täitmine: 48 tunni pärast

Nakkuvus (vastavalt standardile EN 12004):
esialgne: ≥ 1,0 MPa
vettekastmise järel: ≥ 1,0 MPa
termilise vananemise järel: ≥ 1,0 MPa
külmutamis- ja sulatamistsüklite järel: ≥ 1,0 MPa

Temperatuuriluvus: – 30° kuni + 70 °C

Orienteeruv materjalikulu:

plaadi külpikkus	segukammi hammastiku mõõtmed	CM 12 kogus [kg/m ²]	CC 83* kogus [l/m ²]
kuni 10 cm	4 mm	1,4	0,11
kuni 15 cm	6 mm	2,0	0,16
kuni 25 cm	8 mm	2,6	0,21
kuni 30 cm	10 mm	3,1	0,25

* lisandi CC 83 kasutamisel

CE vastavusmärgise koopia:

 1555	
Henkel Balti OÜ Sõbra 56 B 51013 Tartu, Estonia 12 00022	
EN 12004:2008+A1:2012 Kõrgendatud nõudmistele vastav, vähendatud libisevuse ja pikendatud paigaldatavusajaga tsemendipõhine segu C2TE	
Tuletundlikkus:	A2 s1d0, A2 _{fl} s1
Algtõmbenakketugevus:	≥ 1MPa
Tõmbenakketugevus peale veega töötlemist:	≥1MPa
Tõmbenakketugevus peale kuumutamist:	≥1MPa
Tõmbenakketugevus peale külmsula tsükleid:	≥1MPa
Paigaldatavusaeg (tõmbenakketugevus) 30min:	≥0,5MPa
Libisemine [mm]:	≤ 0,5 mm

 1555	
Henkel Balti OÜ Sõbra 56 B 51013 Tartu, Estonia 12 00022	
EN 12004:2008+A1:2012 Cement based tile adhesive conforming to higher class normatives with limited slip and extended open time C2TE	
Reaction to fire:	A2 s1d0, A2 _{fl} s1
Initial adhesion strength:	≥ 1MPa
Adhesion strength after water immersion:	≥1MPa
Adhesion strength after thermal ageing:	≥1MPa
Adhesion strength after freeze thaw cycles:	≥1MPa
Open time (after 30min):	≥0,5MPa
Slip [mm]:	≤ 0,5 mm