

Ceresit

Vastab normile EN 12004 C2 TE

CM 17 S1

Ülielastne plaatimisseguga "Super Flexible"

Õhukese kihina peale kantav plaatimisseguga keraamiliste plaatide kinnitamiseks deformeeruvatele ja keerulises seisukorras olevatele aluspindadele.

OMADUSED

- ▶ sobib ka täismassplaatidele
- ▶ köetavatele ja deformeeruvatele pindadele
- ▶ rõdudele ja terrassidele
- ▶ soovitatav eriti suurtele plaatidele
- ▶ stabiilne vertikaalpindadel - ei voola maha
- ▶ hea nakkuvus
- ▶ kasutamiseks sise- ja välistingimustes
- ▶ vee- ja külmakindel

KASUTAMINE

Segu CM 17 on ette nähtud täismass- jms tüüpi plaatide, keraamiliste, tsement- ja kiviplaatide (v.a marmor) kinnitamiseks deformeeruvatele pindadele. Vastab standardi EN 12004:2008 nõuetele elastsete segude C2 TE S1 osas. Sobib kasutamiseks järgmistel aluspindadel: betoon, (üle 3 kuu vana), harilik krohv ja valatud tsementpinnad (vähemalt 28 päeva vanad).

Segu vastab elastsete segude C2 TE normi EN 12004 nõuetele. Selle omadused tagavad elastse ühenduse aluspinnaga ja plaadi ning aluspinna vaheliste survepingete hajutamise. Seetõttu soovitatakse CM 17 plaatide kinnitamiseks painduvatele lükandseinetele, köetavatele põrandatele, fassaadidele, rõdudele ja terrassidele, samuti basseinidesse ja tehnoloogilistesse veemahutitesse. Tänu heale nakkuvusele võib segu kasutada ka siis, kui kinnitavate plaatide niiskusesisaldus on <3% (nt. kiinkerplaatide puhul) või kui plaate tahetakse paigaldada keerulises seisukorras olevatele aluspindadele: vanale plaadikihile, tugevale ja hästinakkuvale värvikihile, kipspõrandatele ja anhüdriidsemendile ja gaasbetoonile. Sobib ka väga suurte mõõtmetega plaatide (üle 1 m²) kinnitamiseks.

Marmorist ja muudest suurekristallistest kivimitest plaate tuleb kinnitada seguga Ceresit CM 15.



ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Segu CM 17 võib kasutada kuivadel ja segu nakkuvust takistavatest ainetest (nt õlidest, bituumenist, tolmust) puhastatud aluspindadel sise- ja välistingimustes:

- betoonil (vanusega vähemalt 3 kuud, niiskusesisaldus ≤4%);
 - valatud tsementpinnal, harilikul tsementkrohvil ja lubjatsementkrohvil (üle 28 päeva vana, niiskusesisaldus ≤4%);
- sistingimustes:
- eelnevalt vahendiga Ceresit CT 17 krunditud kipskartongplaatidel;
 - liivapaberiga üle lihvitud, tolmust puhastatud ja CT 17-ga krunditud tugevatel ja hästi kinnitunud värvikihtidel;
 - anhüdriidtsementpõrandatel (niiskusesisaldusega alla 0,5%) ja kipspõrandatel (niiskusesisaldusega alla 1%), mis on mehaaniliselt üle lihvitud, tolmust puhastatud ja 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 Ceresit CN 94 krunditud vanel keraamilistel ja kiviplaatidel;
Määratud kohad, kooruvad kihid ja ebaühtlased värvilaigud tuleb pindadel mehaaniliselt eemaldada. Niiskunud aluspinnad tuleb katta vahendiga CT 17 ja seejärel tuleb oodata selle kuivamist (vähemalt 2 tundi). Kuni 5 mm sügavused aluspindade ebatasasused võib 4 tundi varem tasandada sama seguga (CM 17). Sügavate ebatasasuste ja defektide täitmiseks kasutada põrandate puhul aluspindade tasandamise materjale tooteseeriast Ceresit CN ja seinte puhul pahteldamissegu CT 29.

TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata täpselt välja mõõdetud puhtasse külma vette ja segada mikseriga hoolikalt läbi, kuni on moodustunud ühtlane ilma tükkideta segumass. Lasta segul 5 minutit seista ja segada seejärel uuesti läbi. Segu ajada segukammi abil mööda aluspinda laiali. Segukammi hammastiku suurus valida vastavalt plaatide suurusele (vt tabelist!). Õige segu konsistents ja segukammi hammaste suurus on valitud siis, kui vastu aluspinda surutud keraamiline plaat ei vaju vertikaalselt aluspinnalt alla ja segu katab vähemalt 65% plaadi tagumisest pinnast. Juhul, kui plaadid jäävad pakase ja niiskuse kätte, tuleb nende montaažipind täiendavalt katta õhukese segukihiga.

Enne paigaldamist ei tohi plaate märjaks teha! Asetada plaadid aluspinnale kantud segukihile ja suruda need tugevasti selle vastu, enne kui segupinnale jõuab tekkida koorik (nii kaua, kuni segu veel käte külge kleepub). Mitte paigutada plaate tihedalt üksteise vastu! Plaatide vahele tuleb jätta vahed sõltuvalt plaatide suuruselt ja eksploatatsioonitingimustest. Värsked plekid saab plaatide pinnalt veega maha pesta, kuivanud segu saab mehaaniliselt eemaldada. Vuukide täitmist võib alustada 24 tunni pärast. Paisumisvuugid plaatide vahel, nurkades, seina ja põranda ühenduskohtades ning sanitaarseadmete ümber tuleb täita silikooniga Ceresit CS 25 MicroProtect.

TÄHELEPANU!

Töid tuleb läbi viia kuivades tingimustes, kui õhu ja töödeldavate pindade temperatuur on + 5° kuni + 25 °C. Kõik siinkohal ära toodud andmed kehtivad temperatuuril + 23 °C, kui suhteline õhuniiskus on 50%. Teistsugustes tingimustes võivad materjali parameetrid mõnevõrra muutuda.

Segu CM 17 sisaldab tsementi ja selle segamisel veega tekib aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb töötades nahka ja silmi kaitseda. 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 läbi viimise 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 üldisest tööohutuse põhimõtetest.

Tootja garanteerib toote kvaliteedi, kuid ta ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ja tagada õiget kasutamist. 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 mõjurite meeleva jäänud 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 CL 152;
- vuukide ja keraamiliste plaatide täiendavaks kaitsmiseks määrumise eest tuleb pealispinna hüdrofobiseerimiseks kasutada silikoonimmutusvahendit 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 5 kg ja 25 kg

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainetega ja modifikaatoritega tsementide segu

Segu puistetihedus: ligikaudu 1,40 kg/dm³

Segamisvahetegur:
vertikaal- ja horisontaalplind: 1,7 – 1,8 l vett 5 kg kohta
7,25 – 7,75 l vett 25 kg kohta
8,7 – 9,3 l vett 30 kg kohta

Kasutustemperatuur: + 5° kuni + 25 °C

Segu tahenemisaeg: ligikaudu 5 min.

Kasutusaeg: kuni 2 tundi

Paigaldatavusaeg (norm EN 12004):
nakkuvus $\geq 0,5$ MPa 30 minutit möödumisel

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

Vuukimine: 24 tunni pärast

Nakkuvus (norm EN 12004):
esialgne: $\geq 1,0$ MPa,
pärast veega kokkupuudet: $\geq 1,0$ MPa,
pärast termilist vananemist: $\geq 1,0$ MPa,
külmutus- ja sulatustsüklite järel: $\geq 1,0$ MPa


Temperatuuritaluvus: – 30° kuni +70°C

Orienteeruv materjalikulu:

plaatide küljepikkus	segukammi hammas	CM 17 kogus [kg/m ²]
kuni 10 cm	4 mm	1,5
kuni 15 cm	6 mm	2,1
kuni 25 cm	8 mm	2,7
kuni 30 cm	10 mm	3,2
> 30 cm	12 mm	3,7

CE vastavusmärgise koopia:

 1555	
Henkel Balti OÜ Sõbra 56 B 51013 Tartu, Estonia 12 00042	
EN 12004:2008+A1:2012 Kõrgendatud nõudmistele vastav vähendatud libisevusega piken- datud paigaldatusajaga deformeeritav tsemendipõhine segu C2TE S1	
Tuletundlikkus:	A2 s1d0, A2 _n s1
Algtõmbenakketugevus:	≥ 1MPa
Tõmbenakketugevus peale veega töötlemist:	≥ 1MPa
Tõmbenakketugevus peale kuumutamist:	≥ 1MPa
Tõmbenakketugevus peale külm/sula tsükleid:	≥ 1MPa
Paigaldatusaeg (tõmbenakketugevus) 30min:	≥ 0,5MPa
Libisemine [mm]:	≤ 0,5 mm
Ristideformatsioon [mm]	≥ 2,5 mm

 1555	
Henkel Balti OÜ Sõbra 56 B 51013 Tartu, Estonia 12 00042	
EN 12004:2008+A1:2012 Deformable cementitious adhesive with improved characteristics, slip-resistance and extended open time C2TE S1	
Reaction to fire:	A2 s1d0, A2 _n 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 30 min):	≥ 0,5MPa
Slip [mm]:	≤ 0,5 mm
Transverse deformation [mm]:	≥ 2,5 mm