

Ceresit

Vastab normile EN 12004 C2 TE

CM 18

Elastne plaatimisseguga "EasyFlex"

Elastne seguga keraamiliste plaatide paigaldamiseks deformeerunud ja keerulises seisukorras aluspindadele.

OMADUSED

- ▶ 30% võrra ökonoomsem kasutada
- ▶ vuukida võib 12 tunni pärast
- ▶ rõdudele, terrassidele, basseinidele ja veemahutitele, fassaadidele, hallidele, ladudele
- ▶ sobib pörandaküttele
- ▶ suurtele plaatidele
- ▶ konsistentsi on võimalik kohandada vastavalt vajadusele
- ▶ üliplastne – vastupidav aluspinna deformeerumisele

KASUTAMINE

Segu Ceresit CM 18 plaatimisseguga on mõeldud keraamiliste (ka klinkerplaatide), tsement- ja kiviplaatide (v.a marmor) ning soojustus- ja heliisolatsiooniplaatide paigaldamiseks. Seguga hea nakkuvus tagab plaatide elastse kinnitumise deformeerunud aluspinnale, seejuures ei teki pinda lõhkuvaid pingeid. CM 18 võib kasutada köetavate põrandate, rõdude, terrasside, fassaadide, basseinide, tehnoloogiavee paakide jms puhul.

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

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Plaatimisseguga CM 18 võib kasutada tugevatel, kandvatel, kuivadel ja nakkumist takistavatest ainetest puhastatud aluspindadel. Määratud kohad ja kooruvad kihid tuleb eemaldada.

Sise- ja välistingimustes:

- betoonil (vanusega vähemalt 3 kuud, niiskusesisaldus $\leq 4\%$);
- valatud tsementpinnal, harilikul tsementkrohvil ja lubjatssementkrohvil (üle 28 päeva vana, niiskusesisaldus $\leq 4\%$);

sistingimustes:

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



- anhüdrüidtssementpörandatel (niiskusesisaldusega alla 0,5%) ja kipspörandatel (niiskusesisaldusega alla 1%), mis on mehhaaniliselt 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);
- mehhaaniliselt lihvitud ja vahendiga Ceresit CN 94 krunditud vanadel keraamilistel ja kiviplaatidel,
- ekstrudeeritud vahtpolüstüroolil aluspinnad (plaatidealused toendelemendid), valatud asfalt (GE10/GE15, ent mitte ehitustööstuses kasutatav, kuumalt paigaldatud) krundimist ei nõua. Määratud kohad, kooruvad kihid ja ebaühtlased värvilaigud tuleb pindadelt mehhaaniliselt eemaldada. Niiskunud aluspinnad tuleb katta vahendiga Ceresit CT 17 ja seejärel tuleb oodata selle kuivamist (vähemalt 2 tundi). Kuni 8 mm sügavused aluspindade ebataasused võib 4 tundi varem tasandada sama seguga (CM 18). Sügavate ebataasuste ja defektide täitmiseks kasutada põrandate puhul aluspindade tasandamise materjale tooteseeriast Ceresit CN ja seinte puhul pahteldamisseguga Ceresit CT 29.

TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata täpselt välja mõõdetud kogusesse külma puhtasse vette ja segada kuni ühtlase, ilma tükkideta massi saamiseni. Lasta segul umbes 5 minutit seista ja segada see uuesti

läbi. Vajadusel lisada sobiva konsistentsi saamiseks väike hulk vett ja segada segu uuesti läbi. Valmis segu kanda pinnale segukammi abil. Segukammi hammaste suurus sõltub plaatide suurus-est. Valitud segukamm ja segu konsistents on õiged, kui vastu segukihti surutud keraamiline plaat ei libise vertikaalpinnalt, segu aga katab vähemalt 85% plaadi tagumisest pinnast. Juhul, kui plaadid jäävad pidevalt niiskuse ja pakase kätte, soovitame katta ka plaadi montaažipind õhukese segukihiga.

Enne paigaldamist ei tohi plaate märjaks teha! Katta aluspind seguga ja suruda plaat tugevasti vastu aluspinda, kuni segu veel käte külge kleepub (enne kooriku moodustumist). Mitte paigutada plaate tihedalt üksteise vastu! Järgida vuukide laiust olenevalt plaadi suuruselt ja ekspluatatsioonitingimustest. Seguga määratud kohad pesta veega, kivistunud segu eemaldada mehaaniliselt. Vuuke võib täita vähemalt 12 tunni möödudes Ceresiti CE-tooterühma materjalidega. Paisumisvuugid plaatide vahel, nurkades, seinä 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 18 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 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 18 kg

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: sünteesvaikudega modifitseeritud tsementide segu koos kergete täiteainete ja valikulise liivaga

Segu puistetihedus: ligikaudu 0,9 kg/dm³

Segamisvahetõld:
 kiviplaadid vertikaalpindadel: 8,5 - 9,0 l vett 18 kg kohta
 keraamilised plaadid
 vertikaalpindadel: 8,5 - 9,5 l vett 18 kg kohta
 keraamilised plaadid
 põrandapindadel: 9,5 - 10,0 l vett 18 kg kohta

Esialgne tahenemisaeg: umbes 5 min

Kasutusaeg: kuni 2 tundi

Kasutustemperatuur: + 5° kuni + 25°C

Kooriku moodustumine (norm EN 12004): nakkuvus $\geq 0,5$ MPa pärast vähemalt 30-minutist tahenemist

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

Vuukimine: 12 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 sulatustsükli järel: $\geq 1,0$ MPa

Põikdeformatsioon (standardi EN 12004 järgi):
 $\geq 2,5$ mm ja < 5 mm

Temperatuuriluvus: - 30° kuni + 70 °C

Orienteeruv materjalikulu:

segukammi hammas	CM 18 kogus (kg/m ²)
4 mm	1,2
6 mm	1,4
8 mm	1,9
10 mm	2,2
segukamm keskmise paksusega segukihtide jaoks	3,6

