

Ceresit

Vastab normile EN 12004 C1 FT

CM 13 Express

Kiiresti kivistuv plaatimisseg

Õhukese kihina peale kantav seg keraamiliste plaatide kinnitamiseks deformeerumata aluspindadele.

OMADUSED

- ▶ käimiskindel 3 tunni pärast
- ▶ vuukida võib juba 4 tunni pärast
- ▶ tasandab kuni 8 mm sügavused aluspinna ebatasasused
- ▶ sobib põrandaküttele
- ▶ sobib niiskustöketele

KASUTAMINE

Segu Ceresit CM 13 Express on ette nähtud keraamiliste (glasuur, terrakota, klinker), tsement- ja kiviplaatide (v.a marmor) kinnitamiseks betoonile (üle 3 kuu vana), valatud tsementpindadele (üle 28 päeva vanad), tsement- ja lubitsementkrohvide (üle 28 päeva vana), kipskartong-, laast- ja OSB-plaatidele (paksus ≥ 22 mm) ning köetavatele põrandatele. Seda võib kasutada nii hoonete sise- kui ka välispindade mittedeformeeruvatel aluspindadel. Segu võib kasutada ka (ainult hoonete sisepindadel) kips-, anhüdriidtsement- ja gaasbetoonpindadel ning tugevatel värvikihtidel. Teist liiki plaatide ja aluspindade, suuremate koormuste ning deformeeruvate aluspindade, nt terrasside ja rõdude korral tuleb kasutada spetsiaalseid Ceresiti plaatimis- ja liimisegeid.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Segu Ceresit CM 13 Express võib kasutada järgmistel kandvatel, tugevatel ning määrdeainetest, bituumenist, tolmust jms puhastatud aluspindadel:

sise- ja välistingimustes:

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

sisetingsimustes:

- kipskartongplaadid – krunditud vahendiga Ceresit CT 17;
- anhüdriidtsement- (niiskusesisaldus alla 0,5%) ja kipspind (niiskusesisaldus alla 1%) – mehaaniliselt lihvitud, lihvimistolmust puhastatud ja krunditud vahendiga Ceresit CT 17;
- gaasbetoon – tolmust puhastatud ja krunditud vahendiga Ceresit CT 17;



- tugevad ja hästinakkuvad värvikihid – liivpaberiga lihvitud, lihvimistolmust puhastatud ja krunditud vahendiga Ceresit CT 17;
- OSB- ja laastplaadid (paksus > 22 mm) – mehaaniliselt lihvitud ja krunditud vahendiga Ceresit CN 94.

Aluspind ei tohi olla märg. Määrdund kohad, kooruvad kihid ja väikese vastupidavusega värvkatted tuleb mehaaniliselt eemaldada. Imavad pinnad krundida vahendiga Ceresit CT 17 ja lasta vähemalt 2 tundi kuivada. Kuni 8 mm sügavused aluspinna ebatasasused võib päev enne plaatide paigaldamist täita sama seguga (CM 13 Express). Kui aluspinnas on suuremaid ebatasasusi ja kahjustusi, tuleb nende täitmiseks kasutada põrandate puhul Ceresiti CN-tooteseeria materjale, seinte puhul pahteldusseg Ceresit CT 29.

TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata väljamöödetud kogusesse külma puhtasse vette ja segada mikseriga tasasel kiirusel, kuni on moodustunud ühtlane, tükkideta segumass. Seejärel oodata 5 minutit ja segada veelkord. Vajaduse korral lisada väike kogus vett ja segada uuesti.

Valmis segu ajada sobiva suurusega hammastikuga segukammi või pahtilabida (paksemate segukihtide korral) abil mööda aluspinda laiali. Kui plaate paigaldatakse külmades ja niisketes tingimustes asuvatesse kohtadesse ja kui segukihi paksus plaadi all on üle 5 mm, tuleb plaatide tagumine pind katta veel lisaks õhukese segukihiga.

Üksiku segukihi paksus horisontaalpinna ei tohi olla üle 8 mm. Horisontaalpinna puhul tuleb erilist tähelepanu pöörata sellele, et plaadid oleksid korralikult aluspinnale vastu surutud. Segu peab katma vähemalt 80% plaadi tagumisest pinnast. Plaat tuleb katta seguga ja suruda tihedalt aluspinnale vastu, enne kui segupinnale jõuab tekkida koorik (nii kaua, kuni segukiht veel käte külge kleepub). Mitte paigaldada plaate tihedalt üksteise vastu! Värsked seguplekid võib plaatide pinnalt veega maha pesta, kivistunud segu saab eemaldada mehaaniliselt.

Plaat ei tohi vees märjaks teha! Vuukide laius valitakse plaadi suuruse ja kasutustingimuste järgi. Vuuke võib täitma hakata 4 tunni pärast Ceresiti CE-tooteseeria materjalidega.

Paisumisvuugid plaatide vahel, nurkades, seinas ja pööranda ühenduskohtades ning sanitaarseadmete ümber tuleb täita silikooniga Ceresit CS 25 MicroProtect.

TÄHELEPANU!

Tööd tuleb teha 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 omadused mõnevõrra muutuda.

Segu CM 13 Express sisaldab tsementi ja selle segamisel veega tekib aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb töötades nahka ja silmi kaitsta. Kui segu on sattunud silma, loputada silmi kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Kroom VI sisaldus – alla 2 ppm toote säilivusaajal.

SOOVITUSED

Käesolevas kasutusjuhendis on ära toodud materjali kasutusvõimalused, samuti antakse soovitusi tööde tegemise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki professionaalsete asjatundjate kasutatavaid töövõtteid. Peale selles kasutusjuhendis esitatud näpunäidete tuleb ülalkirjeldatud tööde tegemisel tingimata arvestada ka vastavaid ehitustööde eeskirju ja pidada kinni üldistest tööohutuse põhimõtetest.

Tootja garanteerib toote kvaliteedi, kuid ta ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ega tagada õiget kasutusviisi. Kui tekib kahtlusi, tuleb iseseisvalt teha tööproov.

Tootja soovib kasutada vastavaid süsteemsete lahenduste koosseisu kuuluvaid tooteid:

- vuukimiseks kasutada vuugitaidet **Ceresit CE 40 aquastatic**, keemiliste ja mehaaniliste mõjurite meeleva jäänud aluspindadel (terrassid, rõdud, liikumisteed) aga **vuugitaidet 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 silikoonimutusvahendit Ceresit CT 10.

Käesoleva kasutusjuhendi väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad samalaadsed juhised.

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 1,35 kg/dm³

Segamisvahekord: 7,5 – 9 l vett

Kasutustemperatuur: + 5° kuni + 25 °C

Segu tahenemisaeg: ligikaudu 5 min.

Kasutusaeg: kuni 60 min

Kooriku moodustumine (norm EN 12004:2002): nakkuvu $\geq 0,5$ MPa pärast vähemalt 10 minuti möödumist

Voolavus (norm EN 12004:2008): $\leq 0,5$ mm

Vuukimine: 4 tunni möödudes

Nakkuvus (norm EN 12004:2002):
esialgne: $\geq 0,5$ MPa,
pärast veega kokkupuudet: $\geq 0,5$ MPa,
pärast termilist vananemist: $\geq 0,5$ MPa,
külmutus- ja sulatustsükli järel: $\geq 0,5$ MPa
esialgne: $\geq 0,5$ MPa kuni 24 tunni pärast

Temperatuuritaluvus: – 30° kuni + 70°C

Orienteeruv materjalikulu:

| plaadi küljepikkus | vuukide laius | CM 13 kogus(kg/m ²) |
|--------------------|---------------|---------------------------------|
| kuni 10 cm | 4 mm | 1,7 |
| kuni 15 cm | 6 mm | 2,3 |
| kuni 25 cm | 8 mm | 2,9 |
| kuni 30 cm | 10 mm | 3,5 |
| üle 30 cm | 12 mm | 4,1 |

