CM 12 PLUS

TUGEVA NAKKEGA PLAATIMISSEGU

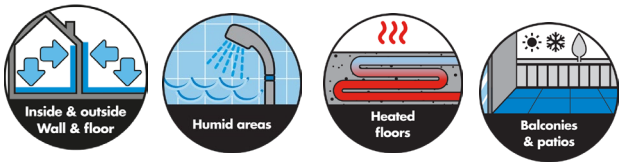
Ceresit
Together, We Build

EN 12004 C2 T E

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

OMADUSED

- fiiberkiududega tugevdatud
- keraamilistele ja täismassplaatidele nii sise- kui ka välistingimustes
- sobib ka elastsetele tihendus-materjalidele
- sobib veega kokku puutuvatesse ruumidesse
- sobib põrandaküttele
- vee- ja külmakindel
- suurepärased 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 ≥ 12,5 mm, kinnituskohad iga ≤ 60 cm järel vastavalt plaaditootjate soovitustele). Segu nakkuvus võimaldab kinnitada plaate ka kips-, anhüdriit- 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 põrandaküttel. Plaatimissegu CM 12 sobib ideaalselt kaubanduspindadel ja muudes avalikes ruumides asuvatel ning suurt käimiskoormust taluvatel pindadel kasutamiseks.
Plaatide suurus 60 x 60 cm või 0,36 m².

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

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

sise- ja välistingimustes:

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

sisetingimustes:

- kipskartongplaadid – krunditud vahendiga Ceresit CT 17;
- tugevad ja hästinakkuvad värvkatted – liivapaberiga üle lihvitud, lihvimistolmust puhastatud ja krunditud vahendiga CT 17;
- anhüdriit- (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. Määrdunud kohad, lahtised pinnakihid ja vähese 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 pahteldamissegu Ceresit CT 29.

TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata väljamõõdetud kogusesse külma puhtasse vette ja segada mikseriga tasasel kiirusel, kuni on saadud ühtlane, tükkideta 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. Plaate 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 plaate 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, seina ja põranda ühenduskohtades ning sanitaarseadmete ümber tuleb täita silikooniga Ceresit CS 25 TrioProtect.

CERESIT_CM12_TDS_10_2026

Henkel

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 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

Tootja soovitab 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 152; välistingimustes aga kasutada CL 50 või CR 166 hüdroisolatsioonimassi.

PAKENDID

Kotid 25 kg

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainete ja modifikaatoritega tsementide segu

Puistetihedus:	umbes 1,45 kg/dm^3
Segamisvahekord:	6,5 l – 7,0 vett 25 kg kohta
Kasutamistemperatuur:	+ 5° kuni + 25 °C
Segu tahenemisaeg:	umbes 5 min.
Segu kasutamisaeg:	kuni 2 tundi
Paigaltatavusaeg (vastavalt standardile EN 12004): nakkuvus ≥ 0,5 MPa pärast vähemalt 30 min möödumist	
Libisemine (vastavalt standardile EN 12004):	≤ 0,5 mm
Vuukide täitmine:	seinal 24 tunni pärast põrandal 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
Temperatuuritaluvus:	– 30° kuni + 70 °C
Plaatide soovituslik mõõt:	60 x 60 cm või 0,36 m²

Orienteeruv materjalikulu:

plaatide küljepikkus	segukammi hammas	CM 12 kogus [kg/m^2]
kuni 10 cm	4 mm	1,4
kuni 15 cm	6 mm	2,0
kuni 25 cm	8 mm	2,6
≥ 30 cm	10 mm	3,1

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

Tootele on väljastatud Toimivusdeklaratsioon (DoP) nr. 00022
Dokumendid on saadaval www.ceresit.ee

Tehnilist abi ja juhtnööre saab telefonil:
Andrus Sepp +372 5168787

Peale siin esitatud teabe tuleb järgida ka mitmesuguste organisatsioonide ja kutseühingute asjakohaseid suuniseid, eeskirju ja ühtseid standardeid. Ülalnimetatud omadused põhinevad praktilistel kogemustel ja tehtud katsetel. Tõendatud omaduste ja kasutusviiside puhul, mida ei ole teabelehel nimetatud, on vajalik meie kirjalik kinnitus. Kui pole teisiti märgitud, on kõik esitatud andmed saadud tingimustes, kus ümbritseva keskkonna ja materjali temperatuur on +23 °C ja suhteline õhuniiskus 50%. Pange tähele, et muudes keskkonnatingimustes võib kõvenemine kiireneda või aeglustuda ning tootele endale mõjuvad kohalikud tingimused, näiteks veekogus ja kõvenemine. Muust tootmiskohast pärit toode võib olla erinev.

Selles dokumendis esitatud teave, eriti meie toodete käitlemis- ja kasutussoovitused, põhinevad meie erialasel kogemusel. Kuna iga kavandatud kasutusviisi puhul võivad materjalid ja tingimused olla erinevad ning seega meie mõjupiirkonnast väljas, soovitame teha iga kord piisavad katsed, et kontrollida meie toodete sobivust ettenähtud kasutusotstarbeks. Selle andmelehe sisu ega antud suuliste nõuannete alusel ei saa kohaldada õiguslikku vastutust, välja arvatud juhul, kui tegemist on meiepoolse tahtliku ametialase üleastumise või ränga hooletusega, tervisekahjustuse või surmajuhtumiga.
See tehniline andmeleht asendab kõik eelmised seda toodet käsitlevad väljaanded. Juhime tähelepanu asjaolule, et tehniline andmeleht kehtib ainult toote kohta, mis on valmistatud konkreetses tootmiskohas.

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2026-11-02T08:05:29.206Z