

CM 12 ELASTIC PLUS

Tugeva nakkega plaatimisseguga

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 $\geq 12,5$ mm, kinnituskohad iga ≤ 60 cm järel vastavalt plaaditootjate soovitudele). 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 põrandaküttele. Plaatimisseguga CM 12 sobib ideaalselt kaubanduspindadel ja muudes avalikes ruumides asuvatel ning suurt käimiskoormust taluvaltel pindadel kasutamiseks.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

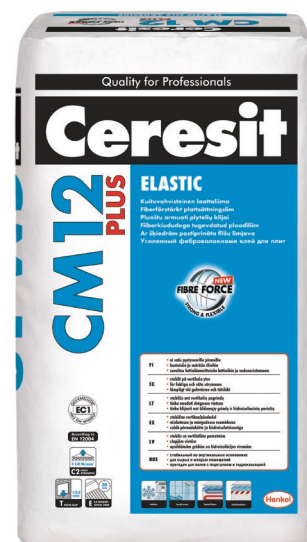
Segu CM 12 võib kasutada tasasel, kandvatel, tihketel ning määrdõlildest, bituumenist, tolmust jms nakkumist takistavatest ainetest puhastatud aluspindadel:

sise- ja välistingimustes:

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

sisetingsimustes:

- 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. Määrduvad kohad, lahtised pinnakihid ja vähese vastupidavusega värvkatted eemaldada mehaaniliselt. Suure imavusega pinnad krundida 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, 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 segukammiga abil. õige segukamm on valitud siis, kui vastu aluspinda surutud keraamiline plaat ei vajuta 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, seina ja põranda ühenduskohtades ning sanitaarseadmete ümber tuleb täita silikooniga Ceresit CS 25 TrioProtect.

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.

SOOVIKES

Tootja soovib kasutada vastavaid süsteemsete lahenduste koosseisu kuuluvaid tooteid:

- vuukimiseks kasutada vuugitäidet **Ceresit CE 40 aquastatic**, keemiliste ja mehaaniliste mõjutustega kokkupuutuvatel 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

Puustihedus: umbes 1,45 kg/dm³

Ainete vahetamine segamisel:
6,5 – 7,0 l vett 25 kg kuivsegu kohta

Kasutamistemperatuur: + 5° kuni + 25 °C

Segu tahenemisaeg: umbes 5 min.

Segu kasutamisaeg: kuni 2 tundi (90 min)*

Paigaltatavusaeg (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

Temperatuurialuvus: – 30° kuni + 70 °C

Orienteeruv materjalikulu:

plaadi küljepikkus	segukammi hammastiku mõõtmed	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
kuni 30 cm	10 mm	3,1

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

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

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb järgida ehituseeskirju, instituutide ja ühingute ehitussuunisteid, asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustusi, töötervishoiu ja tööohutuse eeskirju jms. Üldnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ja tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusalaade puhul, mis jäävad väljapoole sellel tehnilisel andmelehel märgitud piire, on vajalik meie kirjalik kinnitus. Kõik andmed kehtivad, kui töödeldava pinna, ümbritseva keskkonna ja materjali temperatuur on +23 °C ning suhteline õhuniiskus on 50%, kui ei ole märgitud teisiti. Teistsugustes ilmastikuoludes võivad märgitud parameetrid muutuda.

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, sh meie toodete pealekandmise viisi ja tingimusi ning kasutusulatust käsitlevad suunistid, on välja töötatud meie erialaste kogemuste põhjal. Käesoleval tehnilisel andmelehel on ära toodud materjali kasutamismõimalused, samuti antakse soovitusi tööde tegemise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki asjatundjate kasutatavaid töövõtteid. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ega tagada õiget kasutusviisi. Kuna toodete kasutustingimused võivad muutuda, tuleb kahtluste korral teha iseseisvalt tööproov. Me ei vastuta üldmärgitud teabe ega sellega seotud mis tahes suuliste soovitusete eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü korral. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kõik varasemad versioonid kehtivuse.

CE vastavusmärgise koopia:



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

Quality for Professionals

CE 1555	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 Pärnu 80010, Estonia 12 00022	
EN 12004-1:2017 Kõrgendatud nõudmistele vastav, vähendatud libisevuse ja pikendatud paigaldatavusajaga tsemendipõhine segu C2TE	
Tuletundlikkus:	A2 s1d0, A2 _f s1
Algtõmbenakketugevus:	≥ 1MPa
Tõmbenakketugevus peale veega töötlemist:	≥1MPa
Tõmbenakketugevus peale kuumutamist:	≥1MPa
Tõmbenakketugevus peale külm/sula tsükleid:	≥1MPa
Paigaldatavusaeg (tõmbenakketugevus) 30min:	≥0,5MPa
Libisemine [mm]:	≤ 0,5 mm

CE 1555	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 Pärnu 80010, Estonia 12 00022	
EN 12004-1:2017 Cement based tile adhesive conforming to higher class normatives with limited slip and extended open time C2TE	
Reaction to fire:	A2 s1d0, A2 _f 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



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

Quality for Professionals