

CM 16

FLEXIBLE

Elastne plaatimisseg

Õhukesekihiline plaatimisseg deformeervate ja kriitiliste pindade jaoks

OMADUSED

- ▶ sobib ka täsmassplaatide puhul
- ▶ ristsuunaline deformatsioon S1
- ▶ rõdude, terrasside ja vanade plaatide jaoks
- ▶ stabiilne vertikaalpindadel - ei valgu alla
- ▶ hea nake
- ▶ sise- ja välistöödeks
- ▶ vee- ja külmakindel

KASUTAMINE

Plaatimisseg CM 16 kasutatakse täsmass- ja muud tüüpi plaatide, keraamiliste, tsement- ja kiviplaatide (v.a marmor) deformeervatele pindadele kinnitamiseks. Vastab standardi EVS-EN 12004-1:2017 kohasele elastsete segude kohta kehtivaile C2 T S1 klassi nõudeile. Sobib järgnevaile pindadele: betoon (üle 3 kuu vanune), tavaline krohv ja tsementpõrandad (vähemalt 28 päeva vanused). Segu vastab standardi EN 12004 kohaselt elastsele segudele esitatavaile C2 T S1 klassi nõudeile. Segu omadused tagavad elastse ühenduse aluspinnaga ning plaadi ja aluspinna vaheliste survepingete hajumise. Seetõttu soovitatakse CM 16 köetavate põrandate, fassaadide, rõdude ja terrasside plaatimiseks. Tänu heale nakkele võib segu kasutada ka siis, kui kinnitavate plaatide niiskusesisaldus on <3% (nt. klinkerplaatide puhul) või kui plaate tahetakse paigaldada keerulises seisukorras olevaile aluspindadele: vanale plaadikihile, tugevale ja hästi nakkuvale värvikihile, kipspõrandaile ja anhidriidsemendile ning gaasbetoonile.

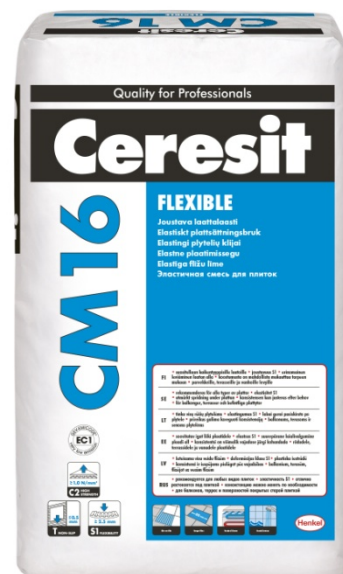
ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Plaatimisseg CM 16 võib kasutada kuivadel ja sega nakkumist takistavatest ainetest (rasv, bituumen ja tolm) puhastatud aluspindadel **sise- ja välistöödel**:

- betoon (vähemalt 3 kuu vanune, niiskusesisaldus ≤ 4%);
- tsementpõrandad, tavaline tsement- ja lubutsementkrohv (vähemalt 28 päeva vanune, niiskusesisaldus ≤ 4%);

sisetöödel:

- Ceresit CT 17-ga krunditud kipskartongplaadid;
- lihvitud, tolmust puhastatud ja CT 17-ga krunditud tugevad ja hästi nakkuvad värvikihid;



- lihvitud, tolmust puhastatud ja CT 17-ga krunditud anhidriidsementpõrandad (niiskusesisaldus alla 0,5%) ja kipspõrandad (niiskusesisaldus alla 1%);
- puhastatud ja Ceresit CN 94 või R 766-ga krunditud OSB ja puitlaastplaadid;
- lihvitud ja Ceresit CN 94 või R 766-ga krunditud vanad keraamilised ja kiviplaadid.

Määratud kohad, koorduvad kihid ja ebaühtlased värvilaigud tuleb pindadelt mehaaniliselt eemaldada. Niisked laigud krunditakse Ceresit CT 17-ga ja lastakse kuivada (vähemalt 2 tundi). Kuni 5 mm sügavused aluspinna konarused võib päev enne plaatimist tasandada sama seguga (CM 16). Sügavate ebatasasuste ja defektide täitmiseks kasutatakse põrandate puhul Ceresiti CN-tooterühma pahtleid ja seinte puhul pahtlit Ceresit CT 29.

TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistatakse täpselt välja mõõdetud kogusesse puhtasse külma vette ja segatakse segumikseriga ühtlase tükkideta massi saamiseni läbi. Seejärel oodatakse 5 minutit ja segatakse segu veel kord läbi. Segu pealekandmiseks kasutatakse plaadi suurusele vastava hammastusega segukammiga (vt tabelit!). Õige segu konsistentsi ja hammastuse puhul ei vaju plaat

vertikaalpinnale surudes alla ja segu katab vähemalt 65% plaadi tagaküljest. Kui plaat jääb pakase ja niiskuse mõjusfääri, kantakse plaatide tagaküljele täiendav õhuke segukiht.

Plaate ei tohi märjaks teha! Plaadid asetatakse segukihile ja surutakse enne segu pinnale kooriku moodustumist (kuni segu veel käte külge jääb) tihedasti pinnale. Plaate ei tohi Ärge pange plaate tihedalt üksteise vastu! Vuukide laius valitakse vastavalt plaatide suurusele ja kasutustingimustele. Värsked segupritsmed saab ära veega, tahkunud segu saab mehaaniliselt. Vuukima võib hakata 24 tunni pärast.

Plaatidevahelised, nurkades, sein ja põranda ühenduskohtades ning sanitaarseadmete ümber olevad paisumisvuugid täidetakse silikooniga **Ceresit CS 25 MicroProtect**.

TÄHELEPANU

Plaatida tuleb kuivades tingimustes, kui õhu ja töödeldava pinna temperatuur on +5 °C–25 °C. Kõik andmed kehtivad, töödeldava pinna, keskkonna ja materjali 23 °C temperatuuri ning 50% suhtelise õhuniiskuse korral. Muudes tingimustes võivad parameetrid mõnevõrra varieeruda.

Kuna CM 16 sisaldab tsementi ja selle segamisel veega tekib aluseline reaktsioon, tuleb töötades nahka ja silmi kaitsta. Materjali silma sattumisel loputage silmi kohe rohke veega ja pöörduge arsti poole.

Kroom VI sisaldus jääb toote säilivusaja jooksul alla 2 ppm.

SOOVITUSED

Tootja soovib kasutada vastavaid süsteemsete lahenduste koosseisu kuuluvaid tooteid:

- viikimiseks voositatakse kasutada vuugiätidid **Ceresit CE 40 Aquastatic**, agressivsete kemikaalide või mehaaniliste löökidega kokkupuutuval pinnadel (terrassid, rõdud ja elava liiklusega alad) aga vuugiätidid **Ceresit CE 43 Grand'Elit**;
- niiskuse vastu tihendamisel siseruumides kasutatakse hüdroisolatsioonisegu **Ceresit CL 51** ja tihenduslinti **Ceresit CL 152**, välispinnadel hüdroisolatsioonimassi **Ceresit CL 50** või hüdroisolatsioonisegu **Ceresit CL 166** ja linti **Ceresit CL 152**;
- Vuukide ja keraamiliste plaatide täiendavaks määrdumise vastu kaitseks kasutatakse pealispinna hüdroisolatsioonina silikoonimmutusvahendit **Ceresit CT 10**.

PAKENDID

25 kg kotid.

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainete ja modifikaatoritega tsemendisegu

Puistetihedus:	umbes 1,40 kg/dm ³
Segamisvahetegur:	5,75 – 6,25 l vett 25 kg kohta
Kasutustemperatuur:	+5 °C kuni +25 °C
Laagerdusaeg:	umbes 5 min
Tööaeg:	kuni 2 tundi

Avatud aeg (EVS-EN 12004 kohaselt):	nake 20 min pärast ≥ 0,5 N/mm ²
Libisemine (EVS-EN 12004 kohaselt):	≤ 0,5 mm
Vuukimine:	24 tunni pärast
Nake (EVS-EN 12004 kohaselt):	
algne:	≥ 1 MPa
veega kokkupuute järel:	≥ 1 MPa
kuumutamise järel:	≥ 1 MPa
külmumis- ja sulamistsükli järel:	≥ 1 MPa
Temperatuuritaluvus:	–30 °C kuni +70 °C
Orienteeruv kulu:	

Plaadi küljepikkus	Segukammi hammastus	Kulu (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
> 30	12 mm	3,6

Säilivus: kuni 12 kuud valmistamise kuupäevast. Toodet tuleb hoida kuivades tingimustes ja tervetes kahjustamata originaalpakendites alustel.

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

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb kindlasti järgida ka mitmesuguste organisatsioonide ja kutseühingute juhiseid ja eeskirju ning vastavaid Euroopa standardeid. Eelpool mainitud tehnilised omadused põhinevad praktilistel kogemustel ja läbiviidud katseil. Käesoleval tehnilisel andmelehel garanteerimata omadused ja võimalikud kasutusvaldkonnad vajavad meie kirjalikku kinnitust. Kui pole märgitud teisiti, kehtivad kõik esitatud andmed töödeldava pinna, ümbritseva keskkonna ja materjali +23 °C temperatuuri ning 50% suhtelise õhuniiskuse korral. Pidage silmas, et teistsugustes ilmastikuoludes võib tahkumine toimuda kiiremini või aeglasemalt.

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, eriti meie toodete käitlemise ja kasutamise alased soovitused, põhinevad meie erialasel kogemusel. Kuna materjalid ja tingimused võivad iga kavatsatud rakenduse puhul varieeruda, allumata seetõttu meie mõjule, soovime tungivalt viia meie toodete teie jaoks vajalikuks otstarbeks kasutamiseks sobivuse kindlaksmääramiseks läbi piisavad katsed. Igasugune juriidiline vastutus käesoleva andmelehe sisu või mingite suuliste nõuannete eest on välistatud, v.a meiepoolse raske hooletuse või tahtliku süü korral. Käesoleva tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kõik varasemad versioonid kehtivuse.

CE vastavusmargise koopia:



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

Quality for Professionals



1555

Henkel Balti Operations OÜ

Savi 12

80010 Pärnu

Estonia

16
01234

EN 12004-1:2017

Parandatud omaduste ja libisemiskindlusega deformeeritav
tsemendipõhine plaatimisegu
C2T S1

Tuletundlikkus:	A2 s1d0, A2 _{fl} s1
Algne tõmbenakketugevus:	≥ 1MPa
Tõmbenakketugevus peale veega töötlemist:	≥1MPa
Tõmbenakketugevus peale kuumutamist:	≥1MPa
Tõmbenakketugevus peale külmumis-/sulamistsükleid:	≥1MPa
Avatud aeg (20 min pärast):	≥ 0,5MPa
Libisemine [mm]:	≤ 0,5 mm
Ristisuunaline deformatsioon [mm]	≥ 2,5mm



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

Quality for Professionals