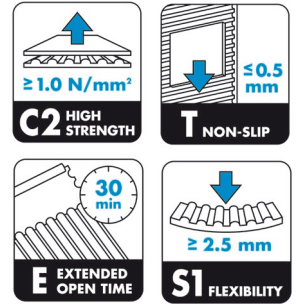


# CM 22

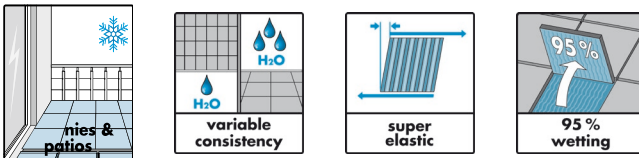
## MEGA FORMAT FLEXIBLE



## Väga elastne plaatimissegude suurte plaatide jaoks

### OMADUSED

- ▶ sobib suurepäraselt rasketele suuremõdulistele plaatidele, mille suurus on isegi üle 1 m<sup>2</sup>
- ▶ väga elastne – klass S1
- ▶ pealekantav paksu, kuni 20 mm kihina
- ▶ plaat ei lange oma raskuse mõjul alla
- ▶ täidab kogu plaadialuse pinna
- ▶ väga hea libisemiskindlus
- ▶ väga lihtne ettevalmistamine ja kasutamine
- ▶ konsistentsi on võimalik vajaduse järgi kohandada
- ▶ väga heade tööparameetritega
- ▶ rõdule, terrassidele, köetavatele põrandatele



### KASUTAMINE

Segu Ceresit CM 22 kasutatakse suurte gres-plaatide ning muud tüüpi keraamiliste, tsement- ja kiviplaatide (v.a marmor) kinnitamiseks deformeervatele pindadele. Soovitatakse kasutada põrandaküttel, fassaadidel, terrassidel ja rõdul, samuti ujumisbasseinides ja veemahutites. Sobib ka keraamiliste ja kiviplaatide kinnitamiseks (v.a marmor) väga käidavatel ja koormatud aladel nagu käiguteed, koolid, supermarketid, poed jne. CM 22 sobib selliste pindade jaoks nagu olemasolev plaatkate, tugev ja hea nakkega pinnakate, kips, anhüdriit (ainult sees) ning väga suurte (üle 1 m<sup>2</sup>) keraamiliste plaatide kinnitamiseks. Tänu spetsiaalsele koostisele saab veekogust õige konsistentsi saamiseks töö järgi suures ulatuses muuta. CM 22 on väga vastupidav libisemisele, tehes võimalikuks suurte ja raskete plaatide kinnitamise ka vertikaalpindadel ilma toetamise vajaduseta – plaadid ei hakka alla vajuma. CM 22 veega segamine on väga lihtne (100% homogeenne), segu tööparameetrid on väga head, s.t hambulise segukammiga silumine muutub iga korraga järjest lihtsamaks. Segu on samuti hea nakkega, väga hõlpsasti plaadile kantav, tagades elastse ühenduse deformeeruva aluspinnaga ja nihkekoormuse ülekande. Segu CM 22 sobib kasutamiseks tööstuslike keraamiliste põrandaplaatide puhul, kui on tegemist suure koormusega.



Marmori ja muude jämeda struktuuriga plaatide puhul kasutage segu Ceresit CM 15 Marble & Mosaic.

### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

CM 22 kantakse siledale, kandvale, kuivale ja puhtale pinnale, mis on vaba naket halvendavatest ainetest nagu mare, bitumen ja tolm:

- betoon (üle 3 kuu vana, niiskusesisaldus ≤ 4%),
  - valatud põrandad ning tsement- ja lubi-tsementkrohv (üle 28 päeva vanused, niiskusesisaldus ≤ 4%)
  - Ceresit CT 17-ga krunditud kipskartong- ja kipskiudplaadid,
  - liivapaberiga üle lihvitud, tolmuimejaga puhastatud ja Ceresit CT 17-ga krunditud tugevad ja hea nakkega värvikihid,
  - mehhaaniliselt üle lihvitud, tolmuimejaga puhastatud ja Ceresit CT 17-ga krunditud anhüdriitpinnad (niiskusesisaldus alla 0,5%) ja kipspinnad (niiskusesisaldus alla 1%)
  - tolmust puhastatud ja Ceresit CT 17-ga krunditud kargbetoon,
  - mehhaaniliselt üle lihvitud ja Ceresit CN 94 või CT 19-ga krunditud OSB- ja puitlaastplaadid (gr. > 22mm),
  - puhastatud, rasvärastatud ja Ceresit CN 94 või CT 19-ga krunditud olemasolevad keraamilised ja kiviplaadid
- Olemasolev mustus, kulunud kihid ja nõrk värvkate tuleb mehhaaniliselt eemaldada. Imavad pinnad krunditakse

vahendiga Ceresit CT 17 ja oodatakse vähemalt 2 tundi. Krunti CT 19 soovatakse ka sellistele pindadele nagu terratso, mis tuleb enne plaatimist hoolikalt puhastada ja rasvärastada. Kuni 20 mm pinna ebatasasused täidetakse üks päev varem seguga CM 22. Suuremate aukude ja ebatasasuste puhul kasutage põrandate puhul Ceresit CN-rühma tooteid ja seinte puhul Ceresit CT 29.

## TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata täpselt välja mõõdetud puhtasse külma vette ning segada mikseri abil läbi, kuni on saadud ühtlane ilma tükkideta mass. Oodake 5 minutit ja segage uuesti läbi. Vajadusel lisage veidi vett ja segage veel kord. Segu kantakse pinnale sobiva terashöörutiga. CM 22 kasutamisel välistingimustes kantakse õhuke segukiht ka plaadile, kontrollides, et pind ei oleks määratud ega tolmune. Ärge tehke plaate märjaks! Plaadid pannakse segukihile ja vajutatakse kinni, kuni segu on veel kleepuv. Jätke plaatide vahele vuugid. Värske segu saab eemaldada veega, kõvenenud segu mehhaaniliselt. Vuukima võib hakata alles 24 tunni pärast. Deformeeruvatel pindadel kasutage vuugisegu CE40 Aquastatic või CE 43 Grand' Elite. Paisumis- ja nurgavuugid, seinte ja põranda ühenduskohad ning sanitaarseadmete ümbruse vuukide täitmiseks kasutatakse silikooni Ceresit CS25 MicroProtect.

## TAHELEPANU!

Töid tuleb läbi viia kuivades tingimustes, kui õhu ja töödeldavate pindade temperatuur on + 5° kuni + 25 °C. Kõik siin ära toodud andmed kehtivad temperatuuril + 23 °C, kui suhteline õhuniiskus on 50%. Teistsugustes tingimustes võivad materjali parameetrid mõnevõrra muutuda.

CM 22 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.

## PAKENDID

20 kg ja 5 kg kotid

## SOOVITUSED

Käesoleval infolehel on ära toodud materjali kasutusvõimalused, samuti antakse soovitusi tööde läbi viimise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki professionaalsete asjatundjate poolt kasutatavaid töövõtteid. Peale sellel infolehel 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 ega tagada õiget kasutamisi. Juhul, kui tekib kahtlusi, tuleb iseseisvalt läbi viia tööproov. Tootja soovib kasutada süsteemsete lahenduste jaoks järgnevat tooteid:

vuukimiseks **Ceresit CE 40 Aquastatic**, keemiliste ja mehhaaniliste mõjurite meelevalda jäävatel aluspindadel (terrassid, rõdud, liikumisteed) aga vuugitäidet **Ceresit CE 43 Grand'Elite**.

- hüdroisolatsiooniks siseruumides kasutage hüdroisolatsioonimassi **Ceresit CL 51** ja tihenduslinti **Ceresit CL 62**; välistingimustes aga hüdroisolatsioonimembraani **Ceresit CL 50** või

hüdroisolatsioonisegu **Ceresit CR 166** ning linti **CL 152**;

- vuukide ja keraamiliste plaatide täiendavaks kaitsmiseks määrumise eest tuleb pealispinna hüdrofoobseks muutmiseks kasutada silikoonimmutusvahendit **Ceresit CT 10**.

## TEHNILISED ANDMED

Puistetihedus:	ca 1,07 kg/dm <sup>3</sup>
Segamisvahet:	6,8 -8,8 l vett 20 kg kohta; 1,7-2,2 l vett 5 kg kohta - vertikaalpinnad: 6,8 l vett 20 kg kohta; 1,7 l vett 5 kg kohta -horisontaalpinnad: 8,8 l vett 20 kg kohta; 2,2 l vett 5 kg kohta
Käitumine tulekahju korral:	F-klass
Tööaeg:	kuni 3 tundi
Avatud aeg (EN 12004 + A1 kohaselt):	nake 30 minuti pärast ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Voolavus (EN 12004 + A1 kohaselt):	≤ 0,5mm
Vuukimine:	pärast 24 tundi
Sidestumisjõud:	suur algnakkuvus: ≥ 1,0 N standardi EN 12004 + A1 kohaselt
Nake (PN-EN 12004 kohaselt):	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> pärast vette kastmist: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> pärast vees vanandamist: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> pärast külmumis-sulamistsükleid: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Temperatuurikindlus:	-30°C kuni +70°C
Ristisuunaline pingeline (EN 12004 + A1 vastavalt):	≥ 2,5 mm ja <5mm
Ohtlikud ained:	vt ohutuskaarti

Eeldatav kulu (tasase pinna puhul, kulu sõltub aluspinna ja plaatide tüübist):

Plaadi mõõdud (cm)	Segukammi hammastus (mm)	CM 22 kogus (kg/m <sup>2</sup> )
30	8	2,7
30	10	3,2
>30	12	3,7
Suur formaat	Segukamm keskmise kihi jaoks, poolümmargused hambad	6,0

**Säilitamine:** Kuni 12 kuud valmistamise kuupäevast kuivades tingimustes alustel tervetes kahjustamata originaalpakendites.

Käesolev toode vastab normile EN 12004: 2008.

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



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

**Quality for Professionals**

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb järgida ehituseeskirju, instituutide ja ühingute ehitussuuniseid, asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustusi, töötervishoiu ja tööohutuse eeskirju jms. Ülalnimetatud 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 suunised, on välja töötatud meie erialaste kogemuste põhjal. Käesoleval tehnilisel andmelehel on ära toodud materjali kasutamise võimalused, 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 ülalnimetatud 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.



**Henkel Balti OÜ**

Sõbra 61

50106 Tartu, Eesti

Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**