

# CM 29

## MULTI EXPRESS

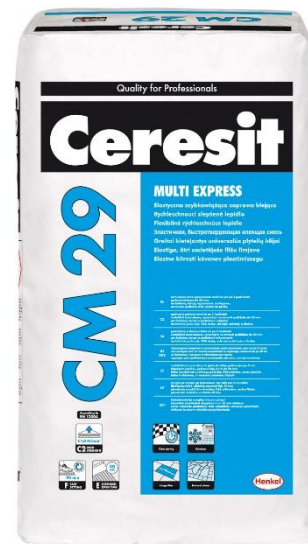
### Elastinen ja nopea laattalaasti

#### OMINAISUUDET

- ▶ laasti on kävelykelppoinen ja saumattavissa jo 3 tunnin kuluttua
- ▶ levitettävissä paksuna, enintään 20 mm kerroksena
- ▶ parvekkeille, terasseille, lämmitettäville lattioille
- ▶ vaikeille alustoille: OSB-levyt, laatta-laattalla pinnat
- ▶ ei kutistu kuivuessaan.
- ▶ nopeuttaa laatoitustöitä
- ▶ erityisesti suurikokoisille laatoille ja levyille julkisissa tiloissa ja liikerakennuksissa
- ▶ täysi kuormitus 24 tunnin kuluttua

#### KÄYTTÖ

Nopean kovettumisen ansiosta CM29 Multi Express sopii erityisesti korjaustöihin ja silloin, kun halutaan saada tiloja nopeasti käyttöön. Laastin pinta on kävelykelppoinen ja saumattavissa jo 3 tunnin kuluttua laattojen asentamisesta. CM29 Multi Expressiä käytetään keraamisten (lasitettujen, terrakotta- ja täysmassalaattojen sekä sementtilaattojen että luonnonkivilaattojen (värjäytymättömien) asentamiseen alustoihin, kuten betoni, valetut sementtialustat, sementti- ja kalkkisementtirappaus, lämmitettävät lattiat. Laasti sopii käytettäväksi myös julkisten tilojen ja kovan kulutuksen kohteissa, kuten kulkuväylät, käytävät, koulut, valintamyymälät, kaupat, ravintolat jne. Tuotetta voidaan käyttää sekä sisä- että ulkopinnoilla, asuin- ja yleisrakentamisessa. Sopii käytettäväksi myös (vain sisätöissä) kipsi-, anhydriittisementti- ja kaasubetonipinnoilla, kiinteillä maalipinnoilla, vanhoilla laattapinnoilla, kevytbetonilla. CM29 saa olla kosketuksissa juomaveden kanssa. Kiinnitettäessä kivilaattoja, jotka ovat herkkiä värimuutoksille, on suoritettava koetyö laattojen värien pysyvyyden varmistamiseksi. Kun kyse on muista laatta- tai alustatyypeistä tai suuremmista kuormituksista, on käytettävä sopivia Ceresitin laattalaasteja.



#### ALUSTAN ESIKÄSITTELY

CM29 tarttuu kaikkiin kuormitettaviin ja kuiviin pintoihin, jotka on puhdistettu tarttumista estävistä aineista (voiteluöljyistä, bitumeista, pölystä).

- betoni (yli 3 kuukautta vanha, kosteuspitoisuus alle 4 %);
- valettu sementtialusta, sementti- ja sementtikalkkilaasti (vähintään 28 päivää vanha, kosteuspitoisuus alle 4 %);
- Ceresit R766:lla tai CT17:lla pohjustetut kipsikartonkilevyt;
- hiekkapaperilla hiotut, hiontapölystä puhdistetut ja Ceresit R766:lla tai CT17:lla pohjustetut kiinteät maalipinnat.
- hiottu, hiontapölystä puhdistettu ja Ceresit R766:lla tai CT17:lla pohjustetut anhydriittipinnat (kosteuspitoisuus alle 0,5 %) ja kipsipinnat (kosteuspitoisuus alle 1 %);
- hiontapölystä puhdistettu ja R766:lla tai CT17:lla pohjustettu kevytbetoni;

- mekaanisesti hiotut ja Ceresit R766:lla, CN94:llä tai CT19:lla pohjustetut OSB- ja lastulevyllaatat (paksuus > 22 mm);
- puhdistetut ja Ceresit R766:lla, CN94:llä tai CT19:lla pohjustetut vanhat keraamiset tai kivillaatat.

Likaiset kohdat, kuoriutuvat kerrokset ja huonosti kiinniolevat maalipinnat on poistettava pinnoilta mekaanisesti. Erittäin imukykyiset pinnat pohjustetaan Ceresit R766:lla tai CT17:lla ja annetaan kuivua vähintään 2 tuntia. Enintään 20 mm syvyiset alustan epätasaisuudet voi täyttää samalla laastilla (CM29 Multi Express) päivää ennen laattojen asentamista. Jos alustassa on suurempia epätasaisuuksia ja vaurioita, on lattioissa käytettävä Ceresitin CN-tuotesarjan tuotteita, seinissä tasoitelaastia Ceresit CT29.

## TÖIDEN KULKU

Kaada pakkauksen sisältö mitattuun määrään kylmää, puhdasta vettä ja sekoita sähkövatkaimella tasaisella nopeudella, kunnes muodostuu tasainen, paakuton laasti. Odota sitten 5 minuuttia ja sekoita vielä kerran. Lisää tarvittaessa pieni määrä vettä ja sekoita uudelleen. Levitä valmis seos liimakampaa tai laastilastaa (paksumpaan laastikerrokseen) käyttäen pitkin aluspintaa. Hammastuksen koko valitaan laattojen koon mukaan. Jos laattoja asennetaan kylmissä ja kosteissa olosuhteissa oleviin paikkoihin ja jos laastikerroksen paksuus laatan alla on yli 5 mm, on laattojen takapuolelle levitettävä vielä ohut lisälaastikerros. Pystypinnoilla on kiinnitettävä erityistä huomiota siihen, että laatat on painettu kunnolla alustaa vasten. Laastin tulee peittää vähintään 80 % laatan taustapinnasta. Pystysuorilla pinnoilla laattojen kiinnittäminen on aloitettava alhaalta tai käytettävä tukia. Myös laattaristien käyttöä suositellaan. Laattoja ei saa kastella! Laatat asetetaan laastikerroksen päälle ja painetaan sitä vastaan niin kauan, että laastikerros vielä tarttuu käsiin. Älä aseta laattoja tiiviisti toisiaan vastaan! Tuoreet laastitahrat pestään laattojen pinnalta vedellä, kovettunut laasti voidaan poistaa mekaanisesti. Liikuntasauamat laattojen välillä nurkissa, seinän ja lattian liitoskohdissa ja saniteettikalusteiden ympärillä tiivistetään silikonilla Ceresit CS 25 MicroProtect.

## HUOMIO!

Työt on tehtävä kuivissa olosuhteissa, ilman ja käsiteltävien pintojen lämpötilan on oltava +5 - 25 °C. Laasti CM 29 Multi Express sisältää sementtiä, ja kun se sekoitetaan veteen, syntyy emäksinen reaktio. Siksi iho ja silmät on suojattava työskennellessä. Jos materiaalia on joutunut silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.

## SUOSITUKSET

Valmistaja suosittelee käyttämään vastaavia järjestelmällisten ratkaisujen ryhmään kuuluvia tuotteita:

- sisä- ja ulkotiloissa suoritettavaan saumaukseen, ml. terasseilla ja parvekkeilla, on käytettävä saumausainetta Ceresit CE 40 Aquastatic tai Ceresit CE 43 Grand'Elit:ä. Alustoihin, joihin kohdistuu

- saumojen ja keraamisten laattojen suojaamiseksi likaantumiselta on pinnan vesihylkääskäsittelyyn käytettävä silikonikyllästysainetta Ceresit CT 10.
- kosteuseristykseen sisätiloissa käytetään vesieristysmassaa Ceresit CL 51 ja Ceresit CL 152 tai tiivistenauhaa Ceresit CL 89; ulko-olosuhteissa on käytettävä vesieristettä Ceresit CL 50.

mekaanista rasiitusta ja kemikaalialtiitusta, on käytettävä saumauksessa Ceresit CE 43 Grand'Elit:ä;

## PAKKAUKSET

Säkit 25 kg

## TEKNISET TIEDOT

Ainesosat:	sementtilaasti mineraalitäyteaineista ja lisäaineista
Tilavuuspaino:	noin 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Aineiden sekoitussuhde:	6,5 – 7,0 l vettä / 25 kg
Käyttölämpötila:	5–25 °C
Käyttöaika:	enintään 60 min
Pidennetty avo aika:	tarttuvuus ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> vähintään 30 minuutin kuluttua standardin EN 12004 + A1 mukaisesti
Saumaus:	3 tunnin kuluttua
Tartuntavoima:	- hyvä varhainen tarttuvuus: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> - suuri alkutartunta: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> standardin EN 12004 + A1 mukaisesti
Kestävyys:	- hyvä tarttuvuus vesikäsitellyn jälkeen ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> - hyvä tarttuvuus termisen ikäännytyksen jälkeen ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> - hyvä tarttuvuus jäätymis- ja sulamisjaksojen jälkeen ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> standardin EN 12004 + A1 mukaisesti
Lämmönkesto:	-30 °C - +70 °C
Vaaralliset aineet:	katso käyttöturvallisuustiedote
Arvioitu menekki:	tasaisella alustalla; alustan tasaisuudesta ja laattojen tyyppistä riippuen kulutus voi muuttua

Laatan sivun pituus enintään (cm)	Levityslastan hampaiston mitat (mm)	Kulutus (kg/m <sup>2</sup> )
10	4	1,7
15	6	2,3
25	8	2,9
30	10	3,5

Säilytys:	Enintään 12 kuukautta valmistuspäivämäärästä; tuote on säilytettävä kuivissa oloissa ja ehjissä, vahingoittumattomissa alkuperäispakkauksissa.
-----------	--

Tässä teknisessä tiedotteessa esitettyjen ohjeiden lisäksi on noudatettava rakennusmääräyksiä, instituuttien ja yhdistysten rakennusalan ohjeita, työhön liittyviä valtiollisia ja eurooppalaisia



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 43  
50106 Tartu, Estonia  
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

standardeja, hyväksymisasiakirjoja, työterveys- ja työturvallisuusvaatimuksia yms. Edellä mainitut ominaisuudet ja tunnisteet on määritelty käytännön kokemusten ja suoritettujen kokeiden perusteella. Materiaalien aiotut ominaisuudet ja käyttöalueet, joita ei tässä teknisessä tiedotteessa mainita, on hyväksyttävä meillä kirjallisena. Kaikki tiedot vastaavat ilmoitettuja, jos käsiteltävän pinnan, ympäristön ja materiaalin lämpötila on +23 °C, sekä suhteellinen ilmankosteus on 50 %, mikäli ei ole toisin ilmoitettu. Toisenlaisissa käyttöolosuhteissa saattavat ilmoitetut parametrit muuttua.

Tässä teknisessä tiedotteessa esitetty, mukaan lukien levitystavat ja -ehdot sekä käyttöä esittelevät ohjeet on kehitetty ammatillisen kokemuksemme perusteella. Tässä teknisessä tiedotteessa on esitelty materiaalin käyttömahdollisuuksia, lisäksi annetaan suosituksia töiden toteuttamisesta. Tässä ei ole mahdollista kuvailla kaikkia asiantuntijoiden käyttämiä työmenetelmiä. Valmistaja takaa tuotteen laadun, mutta ei pysty vaikuttamaan tuotteen käyttöolosuhteisiin eikä takaamaan oikeaoppista käyttöä. Koska tuotteiden käyttöolosuhteet saattavat muuttua, on epäiltäessä suoritettava itsenäisesti koetyö. Emme vastaa edellä mainitusta tiedosta tai siihen liittyvistä mistä tahansa suullisista neuvoista, pois lukien törkeä huolimattomuus tai tahallinen syy. Tämän teknisen tiedotteen julkaiseminen mitätöi kaikki aikaisemmat tiedotteet.



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 43  
50106 Tartu, Estonia  
Puh. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**