

CM 49

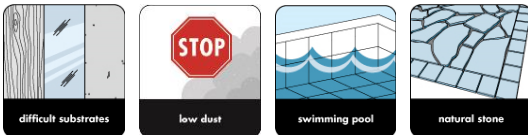
PREMIUM FLEXIBLE

Valkoinen, erittäin elastinen, kuituvahvisteinen kiinnityslaasti vaativaan käyttöön.



OMINAISUUDET

- jatkuvan vesirasituksen kestävä
- sisä- ja ulkokäyttöön
- jäätymiselle alttiit pinnat
- lämmitettäville alustoille
- pölyämätön
- valumaton
- kutustumaton
- isojen laattojen max. 1,2 x 1,2 m kiinnitykseen
- suuri puristuslujuus
- erinomainen tartunta erityyppisille alustoille
- kolopaikkauksiin ja oikaisuihin jopa 10 mm:n paksuuteen
- erinomaisen helppo työstää
- kevennetty laasti
- luokka C2 TE S2



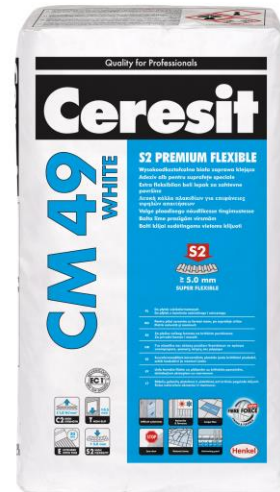
KÄYTTÖ

Ceresit **CM 49** -laasti soveltuu:

-marmorin, graniitin, travertiinin ja konglomeraatin kiinnittämiseen

-vaaleasta kalkkikivistä, hiekkakivistä valmistettujen laattojen kiinnittämiseen, mikäli ne eivät ole alttiita värimuutoksille

-keraamisten-, lasitettujen-, terrakotta-, lasi- sekä keraamisten mosaiikkilaattojen kiinnittämiseen OSP-



levyjen, julkisivujen, suureen rasitukseen joutuvat kohteet, kuten julkisten tilojen kulkuväylät, käytävät, koulut, torit, myymälät, ravintolat jne.

-kuumille pinnoille, esim. takat, lämpimät seinät, liedet

Hyvän leviävyyden ja joustavuuden ansiosta sekä teknisten ominaisuuksien vuoksi sillä voidaan kiinnittää sekä isokokoisia että sintratusta kvartsista valmistettuja laattoja.

Vanhojen keraamisten pinnoitteiden päälle kiinnityksessä, ota yhteys tekniseen tukeemme.

Parannetun kuivajauheen pölyämättömyytensä (LOW DUST) ansiosta laatoittaminen on erittäin siistiä.

Kiinnittämiseen tarkoitettuja muita tuotteita on saatavissa Ceresit -tuotevalikoimasta.

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Alustan on oltava kantava, kiinteä, kuiva ja vapaa rasvoista, bitumista ja pölystä sekä muista tartuntaa heikentävistä aineista.

Puhdista ja imuroi alusta huolellisesti. Betonialustat yli 3 kk kuivuneet, alustankosteus alle RH90 %. Imukykyiset alustat pohjustetaan R766 tai CN 94 pohjusteella. Imukyvyttömät alustat pohjustetaan ensisijaisesti CT 19 tai CN 94 pohjusteella. Alustan kolot ja oikaisu max. 15 mm syvät epätasaisuudet seinissä ja lattioissa voidaan täyttää laatoitustyön yhteydessä CM 90 kiinnityslaastilla min 12 h ennen laatoitusta. Tasointu latioissa tehdään Ceresit CN -sarjan tuotteita ja seinissä Ceresit CT-sarjan tuotteilla. Laatoituksessa alustan käsittelyssä tulee noudattaa SisäRYL:n vaatimuksia.

TYÖSKENTELY

Varmista, että työskentelytilan, -alustan, laattojen ja kiinnityslaastin lämpötila on +5...+25 °C

Luonnonkiviä ja marmoreita sekä lasimosaiikkia kiinnitettäessä, varmista koeasennuksin, että laasti ei aiheuta värimuutoksia valmiissa pinnassa. Laatan veden imukyvyn seurauksena saattaa esiintyä tummentumia, jotka häviävät noin 7 vrk:n kuluessa levytyksestä, laastin lopullisen kuivumisen yhteydessä.

Mittaa ohjeen mukainen määrä viileää vettä puhtaaseen astiaan. Kaada jauhe astiaan, sekoita matalakierroskoneella paakuton tasalaatuinen laastimassa. Sekoita massaseos uudelleen noin 5 minuutin kuluttua ja aloita levittäminen. Levitä laasti alueelle, jonka ehdit laatoittaa umpeen ennen laastipinnan (rahoittumista) kuivumista. Laastikamman hammastuksen koko tulee valita asennettavan laatan koon perusteella. Laastimäärä ja laastikamman hammastuksen koko on oikea, kun laatan tarkistus irrotuksessa laasti peittää vähintään 75 % seinälaatan asennuspinnasta. Lattialaatasta suositellaan 100 %:n peittoa. Ulkopintoja ja isoja (esim. yli 330x330mm kokoisia) laattoja sekä luonnonkivilaattoja kiinnitettäessä tulee käyttää ns. yhdistelmämenetelmää (kaksoiskiinnitys, laasti levitetään myös laatan asennuspintaan).

Kaadon ja kallistuksen suuntainen hammaslastalevyitys jäätymiselle alttiilla alueilla on suositeltavaa, mm. terassit ulkoportaat, pilarit, sokkelit yms. Tarkista asennuksen edetessä, että laatat ovat kuivia sekä laatan kääntöpuoli on pölytön ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Noudata SisäRYL2013 ohjeita liikuntasauvojen tekemiseen suuria yhtenäisiä pintoja laatoitettaessa. Samoin huomioi laattojen kokoon, saumoihin ja massan levittämiseen liittyvät ohjeet.

Pese tuoreet laastijäämät laattojen pinnasta vedellä. Kovettunut laasti tulee poistaa mekaanisesti. Kovaan kulutukseen tulevissa lattioissa käytä

liikuntasauvoissa "polymeerimassaa". Laattojen saumausta tehdään aikaisintaan 12 tunnin kuluttua CE 40 Aquastatic -saumalaastilla. Märkätiloissa viimeistelet nurkat, seinän ja lattian liitoskohdissa sekä saniteettikalusteiden ympärillä olevat liikuntasaumat CS 25 MicroProtech tai CS 15 silikonilla.

HUOMIO!

Työt tulee tehdä kuivissa tiloissa ilman ja käsiteltävän alustan lämpötilan ollessa +5...+30 °C. Kaikki tässä esitetyt tiedot pätevät käsiteltävän alustan, ilman ja materiaalin lämpötilan ollessa +23 °C ja ilman suhteellinen kosteus on 50 %. Muissa olosuhteissa nämä arvot saattavat poiketa. Laastiin ei saa sekoittaa mitään lisäaineita. Vastalevitettyä laastikerrosta tulee suojata liian nopealta kuivumiselta ja kosteudelta.

CM 49 sisältää sementtiä, joka veteen yhdistettynä aiheuttaa emäksisen reaktion. Sen vuoksi työskenneltäessä on suojattava iho ja silmät. Mikäli materiaalia joutuu silmään, huuhto silmä välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.

SUOSITUKSIA

Luonnonkivestä valmistettuja ohuita laattoja kiinnitettäessä laattojen pinnalla voi esiintyä ns. tilapäisiä värimuutoksia, jotka johtuvat esim. pintakerroksen suuresta vedenimevyydestä. Nämä värimuutokset häviävät seoksen täydellisen kuivumisen jälkeen, noin 7 päivän kuluttua levytyksestä. Värimuutoksille alttiita kivilaattoja kiinnitettäessä tulee suorittaa ehdottomasti käyttökoee varmistuakseen, että laasti ei tee laatoista läiskikkäitä. Marmorilaattoja tai vaaleita läpikuultavia kivilaattoja kiinnitettäessä tulee levittää aina ohut laastikerros myös laattojen kääntöpuolelle. Mikäli olet epävarma, tee erillinen käyttökoee. Tämän tuoteselosteen julkaiseminen kumoaa kaikki aikaisemmat vastaavat ohjeet.

PAKKAUKSET

20 kg:n säkki

TEKNISET TIEDOT

Ainesosat:	mineraalisia täyteaineita ja polymeerisia säätöaineita sisältävä sementtiseos
Ominaispaino:	noin 0,98 kg/l
Sekoitusuhde:	4,6–5,2 litraa vettä /20 kg
Käyttölämpötila:	+5...+30 °C
Kypsymisaika:	noin 5 minuuttia



Henkel Balti OÜ

Sõbra 61
50106 Tartu (Tartto), Viro
Puh. +372 730 5800

Quality for Professionals

Astia-aika:	enintään 3 tuntia
Avoin aika:	noin 40 minuuttia
Paloluokka (EN 12004: 2007 + A1: 2012):	E
Liitoksen lujuus:	alkutartuntana $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Pysyvyys lämpötilan tasauttamisen / lämpövanhentamisen oloissa:	lämpövanhentamisen jälkeisenä tartuntana $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Pysyvyys vedelle/kosteudelle altistuessa:	veteen sukelluttamisen jälkeisenä tartuntana $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Pysyvyys jäätymis- ja sulamisjaksojen oloissa:	jäätymis- ja sulamisjaksojen jälkeisenä tartuntana $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Valuma (EN 12004: 2007 + A1: 2012):	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Saumaus:	noin 12 tunnin kuluttua
Kiinnitettävien laattojen enimmäiskoko:	120 x 120 cm
Lattia on kulkukelpoinen:	24 tunnin kuluttua
Täydellinen kuormitus:	noin 7 päivän kuluttua
Vaaralliset aineet: täyttää vaatimukset –	ks. käyttöturvallisuustiedote
Deformoituvat liimat:	poikittaisdeformaatio (EN 12004: 2007 + A1: 2012) – S2 erittäin deformoituva (> 5 mm)
Lämpötilankesto:	-30...+70 °C

Likimääräinen menekki:	Laatan reunan enimmäispituus (cm)	Laastikamman hammastuksen koko (mm)	Menekki (kg/m ²)
	10	4	1,2
	15	6	1,9
	25	8	2,5
	30	10	3,2
	> 30	12	3,9

Säilytys: Enintään 12 kk valmistuspäivästä. Tuote tulee varastoida lavalla, kuivassa paikassa, ehjässä vaurioitumattomassa alkuperäispakkauksessa.

Tässä teknisessä tiedotteessa esitettyjen ohjeiden lisäksi on noudatettava paikallisia rakennusmääräyksiä, yleisiä rakennusalan ohjeita, työhön liittyviä kansallisia ja eurooppalaisia standardeja, työterveys- ja työturvallisuusvaatimuksia yms. Edellä mainitut ominaisuudet ja tiedot on määritelty käytännön kokemusten ja suoritettujen kokeiden perusteella. Materiaalit ja kiinnitysalustat, joita ei tässä teknisessä tiedotteessa mainita, on hyväksyttävä meillä kirjallisena. Kaikki tiedot vastaavat ilmoitettuja, jos

käsiteltävän pinnan, ympäristön ja materiaalin lämpötila on +23 °C ja suhteellinen ilmankosteus on 50 %, mikäli ei ole toisin ilmoitettu. Toisenlaisissa työskentelyolosuhteissa ilmoitetut arvot saattavat muuttua.

Tässä teknisessä tiedotteessa annetut tiedot, mukaan lukien levitystavat sekä käyttöohjeet, perustuvat ammatillisen kokemukseemme. Tiedotteessa on esitelty tuotteen käyttömahdollisuuksia ja annettu suosituksia töiden toteuttamisesta. Lyhyessä esittelystä ei ole mahdollista kuvailla kaikkia asiantuntijoiden käyttämiä työmenetelmiä. Koska työskentelyolosuhteissa saattaa olla suuria eroja, epäselvissä tilanteissa on suoritettava testejä. Valmistaja takaa tuotteen laadun, mutta ei pysty vaikuttamaan työskentelyolosuhteisiin eikä työsuoritukseen. Emme voi vastata lopputuloksesta Emme vastaa edellä mainituista tiedoista tai suullisista annetuista suosituksista, paitsi jos niihin liittyy törkeä huolimattomuus tai tahallisen virhe.

Tämä tekninen tiedote korvaa kaikki aikaisemmat CM 49-tuotetta koskevat tiedotteet.



Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu (Tartto), Viro
Puh. +372 730 5800

Quality for Professionals