

Ceresit

Täyttää standardin EN 12004 C2 TE-
luokituksen vaatimukset

CM 17

S1

Elastinen kiinnityslaasti "Super Flexible"

Ohuena kerroksena levitettävä laasti keraamisten laattojen kiinnittämiseen muotoaan muuttaville alustoille vaikeissa olosuhteissa

OMINAISUUDET

- ▶ **kestää alustan muodonmuutoksia**
- ▶ **tarttuu hyvin erilaisiin alustoihin**
- ▶ **vakaa pystypinnoissa (ei valu)**
- ▶ **klinkerilaatoille**
- ▶ **lämmitettäviin lattioihin**
- ▶ **parvekkeille ja terasseille**
- ▶ **sekä sisä- että ulkotiloihin**
- ▶ **pakkasen- ja vedenkestävä**

KÄYTTÖOHJE

Ceresit CM 17 Super Flexible on tarkoitettu keraamisten laattojen ja sementti- ja kivilaattojen (marmorilaatuun ottamatta) kiinnittämiseen muotoaan muuttaville alustoille. Kiinnityslaasti täyttää standardin EN 12004 C2TE -luokituksen vaatimukset. Laastin ominaisuudet takaavat elastisen kiinnittymisen alustaan sekä laatan ja alustan välisten puristusjännitysten siirtymisen. Siksi CM 17 Super Flexible -laastia suositellaan käytettäväksi laattojen kiinnittämiseen ohuisiin väliseiniin, lämmitettyihin lattioihin, julkisivuihin, terasseille, parvekkeille, uima-altaisiin ja teknologisiin vesisäiliöihin. Hyvän tarttuvuuden ansiosta kiinnityslaastia voidaan käyttää laattoihin, joiden vedenimukyky on alle 3 % (esim. klinkkerit) sekä laattojen asennukseen laajoille alustoille: vanhat laattakerrokset, paksut ja hyvin kiinnittyneet maalikerrokset, kipsilattiat, anhydridi, solubetoni. Marmorista tai muista suurikiteisistä kivilajeista valmistetut laatat tulee kiinnittää Ceresit CM 15 -laastilla.

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

CM 17 -kiinnityslaastia voidaan käyttää alla luetelluissa kantavissa, vahvoissa ja voiteluöljystä, bitumista, pölystä ym. tarttumista estävistä aineista puhdistetuissa alustoissa.

Sisä- ja ulkotiloissa:

- betoni (yli 3 kk vanha, kosteuspitoisuus ≤ 4 %)



- valettu sementtipinta, sementti- ja kalkkisementtirappauspinta (vähintään 28 päivää vanha, kosteuspitoisuus ≤ 4 %).
- Sisätiloissa:
- kipsikartonkilevyt, jotka on pohjustettu Ceresit CT 17 -tuotteella
 - anhydridi- (kosteuspitoisuus alle 0,5 %) ja kipsipinnat (kosteuspitoisuus alle 1 %), jotka on hiottu mekaanisesti, puhdistettu hiontapölystä ja pohjustettu CT 17 -tuotteella
 - kaasubetoni, joka on puhdistettu pölystä ja pohjustettu CT 17 -tuotteella
 - vahvat ja hyvin kiinnittyneet maalikerrokset, jotka on hiottu hiekkapaperilla, puhdistettu hiontapölystä ja pohjustettu CT 17 -pohjusteella
 - OSB- ja lastulevy (paksuus > 22 mm), joka on hiottu mekaanisesti ja pohjustettu Ceresit CN 94 -pohjusteella
 - vanhat keraamiset ja kivilaatat, jotka on puhdistettu pölystä ja muusta liasta ja pohjustettu Ceresit CN 94 -pohjusteella.
- Likaiset kohdat, irtonaiset pintakerrokset ja huonosti kestävät maalikerrokset tulee poistaa mekaanisesti. Voimakkaasti imevät pinnat pohjustetaan Ceresit CT 17 -pohjusteella ja annetaan kuivua vähintään 2 tuntia. Enintään 5 mm:n syvyiset alustan epätasaisuudet voidaan täyttää samalla laastilla (CM 17) päivää

ennen laattojen asennusta. Jos alustassa on suurempia epätasaisuuksia tai koloja, ne tulee täyttää lattioissa Ceresit CN -tuotesarjan materiaaleilla. Seinissä käytetään tasoitelaastia Ceresit CT 29.

TYÖSKENTELY

Pakkauksen sisältö sekoitetaan mitattuun puhtaaseen kylmään veteen ja sekoitetaan vispilillä tasaisella nopeudella, kunnes muodostuu yhtenäinen tasainen massa. Sen jälkeen odotetaan 5 minuuttia ja sekoitetaan vielä kerran. Tarvittaessa lisätään hieman vettä ja sekoitetaan vielä kertaalleen. Valmis kiinnityslaasti levitetään alustaan laastikammalla. Laastikamman hammastuksen koko valitaan laattojen koon mukaan. Laastin koostumus ja laastikamman koko on valittu oikein, kun alustaan painettu keraaminen laatta ei valu alas pystypinnalta ja kiinnityslaasti peittää vähintään 65 % laatan taustasta. Levitettäessä CM 17 -laastia ulkotiloissa tulee käyttää nk. kaksoisliiamausmenetelmää. Kun kiinnityslaasti on levitetty laastikammalla alustaan, levitetään sileällä lastalla ohut kiinnityslaastikerros myös laatan taustaan. Laattoja ei saa kastella vedellä! Laattoja ei saa asentaa tiiviisti toisiinsa kiinni! Saumojen leveys riippuu laattojen koosta ja käyttöolosuhteista. Saumaus voidaan suorittaa 24 tunnin kuluttua. Muotoaan muuttavilla alustoilla tulee käyttää Ceresit CE 40- ja CE 43 -saumalaasteja. Tuoreet laastitahrat voidaan pestä laattojen pinnasta vedellä, kovettuneet jäänteet voidaan poistaa vain mekaanisesti.

VAROITUS

Työt tulee tehdä kuivissa tiloissa. Ilman ja käsiteltävän alustan lämpötilan tulee olla +5° – +25 °C. Kaikki tässä esitetyt tiedot ovat voimassa +23°C:n lämpötilassa suhteellisen ilmankosteuden ollessa 50%. Materiaalin parametrit saattavat hieman muuttua toisenlaisissa olosuhteissa. CM 17 kiinnityslaasti sisältää sementtiä, joka veteen yhdistettynä aiheuttaa emäksisen reaktion. Sen vuoksi työskennellessä on suojattava iho ja silmät. Mikäli ainetta joutuu silmään, silmää on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja on otettava yhteys lääkäriin. Tuotteen kromi VI -pitoisuus on alle 2 ppm tuotteen säilyvyysaikana.

SUOSITUKSIA

Tässä käyttöohjeessa on esitetty tuotteen käyttömahdollisuudet sekä annettu töiden suorittamista koskevia suosituksia. Tässä ei kuitenkaan voida kuvata kaikkia ammattilaisten ja asiantuntijoiden käyttämiä työmenetelmiä. Edellä kuvattuja töitä suoritettaessa on ehdottomasti otettava huomioon tässä käyttöohjeessa esitettyjen neuvojen lisäksi rakennustöitä koskevat määräykset sekä noudatettava yleisiä työturvallisuusperiaatteita. Valmistaja takaa tuotteen laadun mutta ei voi vaikuttaa tuotteen käyttöolosuhteisiin eikä varmistaa oikeata käyttötapaa. Mikäli herää epäilyksiä, on tehtävä itsenäisesti koetyö. Nämä käyttöohjeet kumoavat kaikki aikaisemmat vastaavat ohjeet.

VARASTOINTI

Enintään 12 kuukautta valmistuspäivästä. Tuote tulee varastoida lavoilla, kuivassa paikassa, ehjissä vaurioitumattomissa alkuperäispakkauksissa.

PAKKAUKSET

5:n ja 25 kg:n säkit

TEKNISET TIEDOT

Koostumus: mineraalisia täyteaineita ja modifiointiaineita sisältävä sementtiseos

Laastin tiheys: noin 1,28 kg/dm³

Sekoitussuhde:
pysty- ja vaakapinnat: 1,7–1,8 l vettä 5:tä kg kiinnityslaastia kohden
7,25 – 7,75 l vettä 25:tä kg kiinnityslaastia kohden

Laastin levityslämpötila: +5° – +25 °C

Laastin kuivumisaika: noin 5 min

Laastin käyttöaika: alle 2 tuntia

Laastin avoin aika (standardin EN 12004 mukaisesti):
tartuntalujuus ≥ 0,5 MPa vähintään 30 minuutin seisonta-ajan kuluttua

Valuma (standardin EN 12004 mukaisesti): ≤ 0,5 mm

Saumaus: 24 tunnin kuluttua

Tartuntalujuus standardin EN 12004:2002 mukaisesti:
alustava: ≥ 1,0 MPa
vesirasituksen jälkeen: ≥ 1,0 MPa
lämpövanhennuksen jälkeen: ≥ 1,0 MPa
jäädytys-sulatuskierrosten jälkeen: ≥ 1,0 MPa

Lämpötilankesto: – 30...+70 °C

Arvioitu menekki:

Levyn reunan pituus	Laastikamman hammastus	CM 17 määrä [kg/m ²]
enint. 10 cm	4 mm	1,5
enint. 15 cm	6 mm	2,1
enint. 25 cm	8 mm	2,7
enint. 30 cm	10 mm	3,2
> 30 cm	10 mm	3,7

