

# CT 48

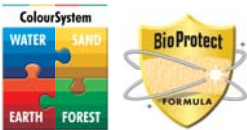


## Silikonimaali

Vettähylykivä, höyryä läpäisevä maali rakennusten julkisivujen ja sisätilojen maalaamiseen

### OMINAISUUDET

- ▶ alhainen imukyky
- ▶ höyryä läpäisevä (hengittävä)
- ▶ likaahylkivä
- ▶ kestävä
- ▶ erittäin kestävä UV-säteilyä ja sääolosuhteiden vaikutuksia vastaan
- ▶ BioProtect koostumus – kestävä sienten, levien ja homesienten kasvua vastaan
- ▶ saatavissa Ceresit Colours of Nature® värikartaston kaikissa väreissä



### KÄYTTÖ

Ceresit CT 48 maali on tarkoitettu suojaamaan julkisivua, betonirakenteita ja sisätiloja. Sillä voidaan maalata mineraalialustat (betoni, sementti-, kalkki-sementti- ja kalkkirappaus). Maalilla voidaan maalata Ceresit mineraalirappaukset: CT 34, CT 35 ja CT 137, Ceresit akryylirappaukset: CT 60, CT 63, CT 64, Ceresit silikaattirappaukset: CT 72, CT 73, Ceresit silikaatti-silikonirappaukset: CT 174, CT 175, Ceresit silikonirappaukset: CT 74, CT 75 sekä Ceresit elastomeerirappaus: CT 79, jotka on rapattu perinteisille alustoille ja kuuluvat rakennusten ulkoseinien Ceresit Ceretherm eristerappausjärjestelmiin (ETICS) käyttäen lämpöeristeenä polystyreeni- tai mineraalivilvilevyjä. Pinnoitteen rakenne varmistaa kosteuden nopean höyryntymisen alustasta ja on samanaikaisesti tehokas suoja ulkopuolelta tulevaa kosteutta vastaan. Maalissa CT 48 käytetty sideaine saa aikaan sen, että pinnoitteen kostumisen jälkeen tapahtuu kosteuden muuttuminen vesipisariksi. On erityisen suositeltavaa käyttää CT 48 rappausta historiallisiin rakennuksiin, saneerausrappauksiin ja tuuletettuihin rappauksiin sekä kaikkiin pintoihin, joilta vaaditaan pinnoitteen kestävyttä ja korkeaa esteettisyyttä. Maalilla CT 48 pinnoitetut julkisivut voidaan pestä alhaista painetta käyttäen painepesurilla. Julkisivun kuumeneminen aiheuttaa haitallisia jännityksiä, siksi tummia värejä tulisi käyttää vain pienillä pinnoilla, esim. arkkitehtonisissa yksityiskohdissa. Maalissa on suojaus biologisia vaikutuksia vastaan, esim. sienten, homesienten sekä levien vaikutuksia vastaan lisäten maalipinnan vastustuskykyä niiden vaikutuksia vastaan.



CERESIT\_C\_CT48\_TDS\_1\_0115

### ALUSTAN VALMISTELU

CT 48 maalia voidaan käyttää kantaville alustoille, jotka ovat tasaisia, tiiviitä, kuivia ja puhtaita (joilla ei ole tartuntaa heikentäviä aineita, sellaisia kuten: rasva, bitumi, pöly):

- betoni (yli 28 päivää vanha),
- perinteiset sementti-, kalkki-sementti- ja kalkkirappaukset (yli 14 päivää vanhat),
- mineraali- ja mineraali-polymeriohutrappaukset (yli 7 päivää vanhat),
- akryyli-, silikaatti-silikoni- ja silikoniohutrappaukset (yli 3 päivää vanhat),
- silikaattiohutrappaukset (yli 5 päivää vanhat),
- kipsialustat (vain rakennusten sisätiloissa), joiden kosteus on alle 1%, pohjustettu ensin pohjusteella Ceresit CT 17,
- kipsilevyt, kipsikuitulevyt (vain rakennuksen sisätiloissa), levyjen kiinnitys levyjen valmistajan ohjeiden mukaan, pohjustettu ensin pohjusteella Ceresit CT 17,
- lujat maalipinnoitteet, joiden tartunta alustaan on hyvä.

Epätasaiset ja vaurioituneet alustat tulee aikaisemmin korjata. Siihen tarkoitukseen voidaan käyttää Ceresit CT 29 tasoitetta. Tulee tarkistaa olemassa olevien mineraalipinnoitteiden lujuus. Olemassa oleva lika, lujuudeltaan heikot kerrokset, kalkki- ja liimamaaleilla maalatut pinnoitteet sekä myös tapettien ja ta-

pettiliimojen jäännökset tulee poistaa kokonaan. On suositeltavaa käyttää puhdistukseen painepesuria ja lianpoistoainetta CT 98. Vesipesun jälkeen alustan täytyy kuivua.

## TYÖN SUORITUS

Ennen maalaamista maaliastian sisältö tulee sekoittaa huolellisesti porakoneeseen kiinnitettyllä sekoittimella noin 2 minuutin ajan. Maali levitetään vähintään kahtena kerroksena. Ennen seuraavan kerroksen maalaamista on pidettävä vähintään 12-24 tunnin teknologinen tauko. CT 48 voidaan levittää pensselillä, telalla tai ruiskulla. Tulee kiinnittää huomiota maalin tasaiseen levitykseen. Jos ensimmäisen maalikerroksen levittämisen aikana tulee tarve, voidaan maaliin lisätä korkeintaan 5 % vettä ja sekoittaa huolellisesti. Ei saa käyttää ruostuvia astioita ja työkaluja. Yksi tasopinta tulee maalata ilman taukoja käyttäen saman valmistuseränumeron maalia tai sekoittaen keskenään erinumeroisten valmistuserien astioiden sisältö. Valmistuserän numero on merkitty jokaiseen pakkaukseen. Voidaan levittää koneellisesti. Suositeltavia konetyyppejä ovat esim.: Wagner PS 22 tai PS 30, suutin 517, paine 160-200 baria, koneen teho 12 l/min. On suojattava huolellisesti (esim. muovikalvolla) pinnat, joita ei ole tarkoitettu maalata, esim. ikkunat ja ovet. On suojattava pensaat ja muu kasvillisuus jne. Satunnaiset roiskeet on pestävä välittömästi runsaalla vesimäärällä. Työkalut on pestävä huolellisesti välittömästi käytön jälkeen.

## HUOMIO

Työt tulee suorittaa kuivissa olosuhteissa, joissa ilman ja alustan lämpötila on +5 °C - +25 °C suhteellisen ilmankosteuden ollessa alle 80 %. Maali voi aiheuttaa lasi-, keramiikka-, puu-, metalli- ja kivipintoihin värimuutoksia, joita ei saada poistettua. Siksi CT 48 kosketukselle alttiit osat tulee suojata. Iho ja silmät on suojattava. Työn aikana on käytettävä suojakäsineitä ja suojalaseja. Lika tulee huuhdella huolellisesti vedellä. Silmäkosketuksen tapauksessa silmät on huuhdeltava runsaalla määrällä vettä ja on

Tässä teknisessä tuotetietokortissa annettujen tietojen lisäksi on noudatettava hyvän rakennustavan periaatteita, alan tutkimuslaitosten ja yhdistysten ohjeita, asiaankuuluvia kansallisia ja eurooppalaisia standardeja, hyväksymisasiakirjoja, työturvallisuusmääräyksiä, jne. Edellä mainitut tekniset ominaisuudet on määritetty käytännön kokemusten ja suoritettujen tutkimusten perusteella. Kaikki materiaalien ominaisuudet sekä käytöt, jotka eivät sisälly tähän tekniseen tuotetietokorttiin, vaativat meidän kirjallisen vahvistuksen. Kaikki tietojen viiteolosuhteet on alustan, ympäristön ja materiaalin lämpötila +23 °C sekä ilman suhteelliseen kosteuteen 50 %, jollei toisin ole ilmoitettu. Muissa ilmastolosuhteissa annetut tekniset tiedot voivat muuttua.

Tämän teknisen tuotetietokortin sisältämät tiedot, erityisesti tuotteitamme käyttötappaa ja -olosuhteita sekä soveltamis- ja käyttöaluetta koskevat suositukset, on laadittu meidän ammattikokemuksemme perusteella. Tämä tekninen tuotetietokortti määrittelee materiaalin käyttöalueen ja suositellun työtavan, mutta ei korvaa urakoitsijan ammattilista valmistautumista. Valmistaja takaa tuotteen laadun, sen sijaan valmistajalla ei ole vaikutusta sen käyttöolosuhteisiin ja käyttötapaan. Ota huomioon, että tuotteiden käyttöolosuhteet voivat muuttua, on suositeltavaa tehdä omia kokeita, jos ilmenee epäilyksiä. Emme ole vastuussa edellä mainituista tiedoista tai mistä tahansa niihin liittyvistä sanallisista suosituksista lukuun ottamatta tapauksia, jotka ovat aiheutuneet törkeästä huolimattomuudesta tai tahallisuudesta. Tämä tekninen tuotetietokortti korvaa kaikki tämän tuotteen teknisen tuotetietokortin edelliset versiot.

 **Henkel CEE**  
Erdbergstrasse 29  
1030 Vienna  
www.ceresit.com

hakeuduttava lääkärin hoitoon. Tuote on säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suoritusaste on annettu tuotetta vastaavan suoritusasteoilmoituksen sisällössä.

## SUOSITUKSET

Maalia ei saa levittää pinnoille, joihin kohdistuu voimakas auringonsäteily. Julkisivut tulee suojata sateelta maalin täydelliseen kuivumiseen asti. Silloin on suositeltavaa käyttää telinesuojia. Materiaalia ei saa sekoittaa muiden maalien, väriaineiden ja sideaineiden kanssa. Maalia ei saa levittää alustalle, jolla on kohonnut emäksisyys (esim. tuoreet mineraalirappaukset, sateiden kostuttamat mineraalialustat). Se voi aiheuttaa emäksisten aineiden epäedullisia vaikutuksia maalipinnoitteeseen ja väriaineisiin. Avattu pakkaus tulee sulkea huolellisesti ja sen sisältö tulee käyttää mahdollisimman pikaisesti.

## PAKKAUKSET

3,5 l ja 15 l muoviasiastiat.

## TEKNISET TIEDOT

|   |  |
|---|--|
| Koostumus:  | modifioidut silikoni- ja akryylihartsit täyte- ja väriaineilla   |
| Tiheys:   | noin 1,45 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Käyttölämpötila:  | +5 °C - +25 °C   |
| Sateenkestävyys:  | noin 3 tunnin jälkeen  |
| Vesihöyryn diffuusiovastus standardin PN-EN 1062-1 mukaan:          | Sd ≤ 0,08 m  |
| Veden läpäisevyys standardin PN-EN 1062-1 mukaan:                   | W3   |
| Vesihöyryn läpäisevyys standardin PN-EN 1062-1 mukaan:              | V1   |
| Kiilto standardin PN-EN 1062-1 mukaan:                              | G3   |
| Raekoko standardin PN-EN 1062-1 mukaan:                             | S1   |
| Rakkuloiden muodostumisasteen arvio standardin PN-EN 1062-1 mukaan: | ei rakkuloita  |
| Halkeamisasteen arvio standardin PN-EN 1062-1 mukaan:               | katgoria 0, ei halkeamia   |
| Hilseilyasteen arvio standardin PN-EN 1062-1 mukaan:                | katgoria 0, ei hilseilyä   |
| Palotekninen käyttäytyminen standardin PN-EN 13501-1 mukaan:        | - B A2-s1, d0 eristerappausjärjestelmissä:<br>Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium<br>- B -s1, d0 eristerappausjärjestelmissä:<br>Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic<br>Ceresit Ceretherm Premium, Ceresit Ceretherm Express |
| pH:   | noin 8,5   |
| Arvioitu kulutus:   | alustan epätasaisuudesta ja imukyvästä riippuen, keskimäärin noin 0,3 l/m <sup>2</sup> kaksinkertaisessa maalauksessa  |

Varastointi: 12 kuukauteen asti valmistuspäivästä lukien varastoitaessa viileissä olosuhteissa ja vaurioitumattomissa alkuperäispakkauksissa.

### Suojattava pakkaselta! Suojattava suoralta auringonsäteilyltä.

Tuotteella on seuraavat viiteasiakirjat:

- Terveysministerin myyntiupa biosidivalmisteelle nro 3353/07
- BBA Certificate No. 14/5142
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340
- Eurooppalainen Tekninen hyväksyntä ETA eristerappausjärjestelmille:

| Ceresit Ceretherm järjestelmä | Popular          | Classic          | Premium          | Universal EPS    | Universal XPS    | Universal MW     | Wool Classic     | Wool Premium     |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ETA                           | 08/0309          | 09/0014          | 08/0308          | 13/0535          | 13/0807          | 14/0127          | 09/0026          | 09/0037          |
| Sertifikaatti                 | 1488-CPD-0102/NV | 1488-CPD-0104/W  | 1488-CPR-0363/Z  | 1488-CPD-0418/W  | 1488-CPD-0419/W  | 1488-CPR-0362/Z  | 1488-CPD-0127/W  | 1488-CPR-0375/Z  |
| Suoritusasteilmoitus          | 00426/01-07-2013 | 00420/01-07-2013 | 00428/06-08-2014 | 00433/01-07-2013 | 00434/01-07-2013 | 00435/06-08-2014 | 00424/01-07-2013 | 00430/17-11-2014 |

- Tekninen hyväksyntä eristerappausjärjestelmille:

| Ceresit Ceretherm järjestelmä | Popular                | Classic          | Express               | Reno                   |
|-------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| AT                            | 15-6894 /2013 +Litteet | 15-4397 /2013    | 15-7152/2010 +Litteet | 15-8077 /2009 +Litteet |
| Sertifikaatti                 | ITB-0068/Z             | ITB-0109/Z       | ITB-0173/Z            | ITB-0355/Z             |
| Vaativuuden mukaisuusvakuutus | 00442/15-04-2013       | 00440/01-07-2013 | 00441/01-07-2013      | 00444/08-10-2014       |

Quality for Professionals