

# CT 44

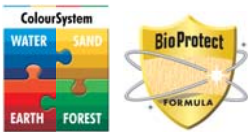


## Akryylimaaali

### Rakennusten julkisivujen ja sisätilojen maalaukseen

#### OMINAISUUDET

- ▶ rajoittaa betonin karbonatisoitumisprosessia
- ▶ peittää hiushalkeamat
- ▶ vähäinen imukyky ja erittäin elastinen
- ▶ kestävä käytön aiheuttamia vaurioita vastaan
- ▶ kestävä sääolosuhteiden vaikutuksia vastaan
- ▶ BioProtect koostumus – kestävä sienten, levien ja homesienten kasvua vastaan
- ▶ saatavissa Ceresit Colours of Nature® värikartaston kaikissa väreissä



#### KÄYTTÖ

Ceresit CT 44 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 sekä perinteisille alustoille tehdyt akryylirappaukset Ceresit CT 60, CT 63, CT 64 ja rakennusten ulkoseinien Ceresit Ceretherm eristerappausjärjestelmiin (ETICS) kuuluvat alustat. Maali voi olla osa betonin korjaus- ja rakennesuojausjärjestelmää Ceresit PCC. Pinnoitteen rakenne varmistaa sen erinomaisen tiiveyden CO<sub>2</sub> diffuusion suhteen, mikä merkittävässä määrin rajoittaa betonin karbonatisoitumisprosessia. Maalilla CT 44 pinnoitetut julkisivut voidaan pestä alhaista painetta käyttäen painepesurilla. Julkisivun kuumentuminen 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.

#### ALUSTAN VALMISTELU

CT 44 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),



CERESIT\_C\_CT44\_TDS\_1\_0115

- mineraali- ja mineraali-polymeriohutrappaukset (yli 7 päivää vanhat),
- akryyliohutrappaukset (yli 3 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 tapettiliimojen jäännökset tulee poistaa kokonaan. On suositeltavaa käyttää puhdistukseen painepesuria ja lianpoistoainetta CT 98. Vesipesun jälkeen alustan täytyy kuivua.

#### APPLICATION

Ennen maalaamista maaliastian sisältö tulee sekoittaa huolellisesti porakoneeseen kiinnitettyä sekoittimella noin 2 minuutin ajan. Maali levitetään vähintään kahtena kerroksena. Ennen seuraavan kerroksen maalaamista on

pidettävä vähintään 4-6 tunnin teknologinen tauko. CT 44 voidaan levittää pensselillä, telalla tai ruiskulla. Tulee kiinnittää huomiota maalin tasaiseen levitykseen. Jos ensimmäisen maalikerroksen levittämisen aikana tulee tarve, voidaan maaliin lisätä korkeintaan 10 % 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. Maali 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 (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 44 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 hakeuduttava lääkärin hoitoon. Tuote on säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suoritustaso on annettu tuotetta vastaavan suoritustasoilmoituksen sisällössä.

## SUOSITUKSET

Maalia ei saa levittää pinnoille, joihin kohdistuu voimakas auringonsäteily. Julkisivut tulee suojata sateelta maalin täydelliseen kuivumiseen asti. Silloin on suositeltavaa käyttää telinesuojia.

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

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

15 l muoviasiat.

## TECHNICAL DATA

Koostumus:	akryylihartien, mineraalisten täyteaineiden ja väriaineiden dispersio
Tiheys:	noin 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Käyttölämpötila:	+5 °C - +25 °C
Sateenkestävyys:	noin 12 tunnin jälkeen
Pinnoitteen hankauksenkestävyys standardin PN-C-81913 mukaan:	≥ 15000 sykliä
Veden läpäisevyys standardin PN-EN 1062-1 mukaan:	W3
Vesihöyryn läpäisevyys standardin PN-EN 1062-1 mukaan:	V2
Vesihöyryn diffuusiovastus standardin PN-EN 1062-1 mukaan:	Sd ≤ 0,7 m
CO <sub>2</sub> läpäisevyys standardin PN-EN 1062-1 mukaan:	C1
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 -s1, d0 eristerappausjärjestelmissä: Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic, Ceresit Ceretherm Premium
pH:	noin 8,5
Arvioitu kulutus:	alustan epätasaisuudesta ja imukyvystä 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 myyntilupa biosidivalmisteelle nro 3351/07
- 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
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0535	13/0807	14/0127
Sertifikaatti	1488-CPD-0102/W	1488-CPD-0104/W	1488-CPR-0363/Z	1488-CPD-0418/W	1488-CPD-0419/W	1488-CPR-0362/Z
Suoritussoilmoitus	00426/01-07-2013	00420/01-07-2013	00428/06-08-2014	00433/01-07-2013	00434/01-07-2013	00435/06-08-2014

- Tekninen hyväksyntä eristerappausjärjestelmille:

Ceresit Ceretherm järjestelmä	Popular	Classic	Express	Reno
Hyväksyntä	15-6894 /2013 +Liitteet	15-4397 /2013	15-7152/2010 +Liitteet	15-8077 /2009 +Liitteet
Sertifikaatti	ITB-0068/Z	ITB-0109/Z	ITB-0173/Z	ITB-0355/Z
Vaaimusten mukaisuusvaakuutus	00442/15-04-2013	00440/01-07-2013	00441/01-07-2013	00444/08-10-2014

Quality for Professionals