

CT 174



Silikaatti-silikonirappaus, hiertopinta, raekoko 1,5 mm ja 2,0 mm

Ohutkerroskoristerappaus käytettäväksi rakennusten sisä- ja ulkorappauksiin

OMINAISUUDET

- ▶ höyryä läpäisevä (hengittävä)
- ▶ pieni imukyky
- ▶ kestävä käytön aiheuttamia vaurioita vastaan
- ▶ erittäin kestävä sääolosuhteiden vaikutuksia vastaan
- ▶ BioProtect koostumus – kestävä sienten, levien ja homesienten kasvua vastaan
- ▶ värin pysyvyys
- ▶ voidaan levittää koneellisesti
- ▶ saatavissa Ceresit Colours of Nature® värikartaston kaikissa väreissä



KÄYTTÖ

Ceresit CT 174 rappaussessa yhdistyvät silikaatti- ja silikonirappauksen edut. Se on höyrynläpäisevä, sille on luonteenomaista alhainen imukyky sekä kestävyys likaantumista vastaan. Ohutrappauslaasti Ceresit CT 174 on tarkoitettu ohutrappauksiin eristerappausjärjestelmissä, betonipinnoille, perinteisille rappauspinoille, kipsi- sekä lastulevy- ja kipsilevyalustoille jne.. Suosittelemme CT 174 rappausta käytettäväksi Ceresit Ceretherm eristerappausjärjestelmällä toteutettaviin rakennusten ulkoseinä- ja katonrakenteisiin (ETICS) polystyreeni- sekä mineraalivillalevyjä käyttäen. Materiaalin käyttö voimakkaissa tummissa väreissä tulisi rajoittaa pieniin pintoihin, esim. arkkitehtonisiin yksityiskohtiin. Rappaus on varmistettu biologisia vaikutuksia vastaan, esim. sienten, homesienten sekä levien vaikutuksia vastaan, mikä lisää sen vastustuskykyä niiden vaikutuksia vastaan.

ALUSTAN VALMISTELU

CT 174 laastia voidaan käyttää tasaisille, kantaville, kuiville ja puhtaille alustoille, joilla ei ole rasvaa, bitumia, pölyä ja muita tartuntaa heikentäviä aineita:

- sementti- ja kalkkisementtirappaus (yli 28 päivää vanha, kosteus ≤ 4%), betoni (yli 3 kuukautta vanha, kosteus ≤ 4%), pohjustetut Ceresit CT 16 pohjusteella,
- lasikuituverkolla vahvistetut, laasteilla Ceresit CT 85, CT 190 ja ZU valmistetut kerrokset (yli 3 päivää vanhat), pohjusteella CT 16 sekä CT 87 pohjustetut (yli 2 päivää vanhat),



CERESIT_C_CT174_TDS_1_0115

- kipsialustat (vain rakennusten sisätiloissa), joiden kosteus on alle 1%, pohjustettu ensin pohjusteella Ceresit CT 17 ja seuraavaksi pohjusteella CT 16,
 - lastulevyt, kipsikuitulevyt ja kipsilevyt (vain rakennuksen sisätiloissa), levyjen kiinnitys levyjen valmistajan ohjeiden mukaan, pohjustettu ensin pohjusteella Ceresit CT 17 ja seuraavaksi pohjusteella CT 16,
 - lujat maalipinnoitteet, joiden tartunta alustaan on hyvä (vain rakennuksen sisätiloissa), pohjustettu pohjusteella CT 16.
- Epätasaiset ja vaurioituneet alustat tulee aikaisemmin tasoittaa ja korjata. Perinteisten rappausten ja betonialustojen tapauksessa voidaan käyttää Ceresit CT 29 tasoitetta. Jos pinta on likainen, tulee lujuudeltaan heikot kerrokset sekä joustavilla maaleilla sekä kalkki- ja liimamaaleilla käsitellyt pinnat poistaa kokonaan. Imukykyiset alustat tulee ensin pohjustaa Ceresit CT 17 pohjusteella ja vähintään 2 tunnin jälkeen Ceresit CT 16 pohjusteella. On suositeltavaa käyttää CT 16 pohjustetta, jonka väri on lähellä rappausten väriä. CT 174 voidaan levittää, kun pohjuste CT 16 on täysin kuivunut. Alustan kosteuspainne voi aiheuttaa rappausten vahingoittumisen. Siksi tulee varmistaa, että pysyväälle kosteudelle alttiissa tiloissa (paikoissa) on tehty asianmukainen eristyskerroskäsittely.

TYÖN SUORITUS

Astian sisältö sekoitetaan huolellisesti. Jos on tarpeen, lisätään korkeintaan 1 % puhdasta vettä ja sekoitetaan uudelleen. Ei saa käyttää ruostuvia astioita ja työkaluja.

CT 174 laasti levitetään tasaisesti alustalle raekoon paksuisena kerroksena kulmassa pidettävällä teräslastalla. Seuraavaksi hierretään pinnan tasossa pidettävällä muovilastalla pyörivin liikkein, jotta saadaan tasalaatuinen tiheästi asettuneiden kiviainesrakeiden pintakuvio. **Rappauspinnalle ei saa pirskottaa vettä!**

Yksi tasopinta tulee valmistaa ilman taukoja pitäen materiaalin konsistenssin vakiona. Jos on välttämätöntä keskeyttää työ, tulee pitkän merkittyä linjaa kiinnittää itseliimautuva teippi, levittää rappaus, valmistaa sille pintakuvio ja seuraavaksi repäistä teippi irti sen päällä olevan tuoreen materiaalin kanssa. Tauon jälkeen työtä tulee jatkaa siitä paikasta. Aikaisemmin tehdyn rappauksen reuna voidaan suojata itseliimautuvalla teipillä.

Työkalut ja tuore lika tulee pestä vedellä ja kovettuneet rappauslaastijäämät tulee poistaa mekaanisesti. Rappaus voidaan remontoida maalaamalla silikaattimaalilla Ceresit CT 54 tai silikonimaalilla Ceresit CT 48 ja Ceresit CT 49.

Voidaan levittää koneellisesti. Suositeltavia konetyyppejä ovat esim.: Wagner PC 15, PC 830, SPG Baumaschinen PG 20.

HUOMIO

Työt tulee suorittaa kuivissa olosuhteissa, joissa ilman ja alustan lämpötila on +5 °C - +25 °C suhteellisen ilmankosteuden ollessa alle 80 %. Ei saa sekoittaa tuotetta muiden rappauslaastien, väriaineiden, hartsien ja muiden sideaineiden kanssa. Rappauslaastin käyttämisen jälkeen filat tulee tuulettaa hajun poistamiseksi ennen niiden käyttöön luovuttamista. Materiaalin silmäkosketuksen tapauksessa silmät on huuhdeltava runsaalla määrällä vettä ja on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Tuote on säilytettävä lasten ulottumattomissa. Suoritusaste on annettu tuotetta vastaavan suoritusasteilmoituksen sisällössä.

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 tuotteidemme käyttötapaa 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 ammattillista valmistautumista. Valmistaja takaa tuotteen laadun, sen sijaan valmistajalla ei ole vaikutusta sen käyttöolosuhteisiin ja käyttötapaan. Ottaen 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.

SUOSITUKSET

Rappausa ei saa levittää seinälle, johon kohdistuu voimakas auringonsäteily. Valmis kerros tulee suojata sateelta ja liian nopealta kuivumiselta vähintään 24 tuntia. Rappaus tulee suojata sateelta sen täydelliseen kuivumiseen asti. Silloin on suositeltavaa käyttää telinesuojia. Johtuen rappauksen sisältämistä luonnon täyteaineista, jotka voivat aiheuttaa eroja rappauksen ulkonäköön sekä sävyeroja rappaukseen, tulee yhtenäiselle seinäpinnalle levittää materiaali, jolla on sama valmistuserän numero. Valmistuserän numero on merkitty jokaiseen pakkaukseen. Rappauksen tasalaatuisen rakenteen varmistamiseksi on varmistettava, että oikea määrä työntekijöitä työskentelee kullakin telinetasolla ja seuraavat työstettävät pinnat liittyvät edellisiin märkä-märkä menetelmän mukaisesti. Avattu pakkaus tulee sulkea huolellisesti ja sen sisältö tulee käyttää mahdollisimman pikaisesti.

PAKKAUKSET

25 kg muoviasiat.

TEKNISET TIEDOT

Koostumus:	kaliumsilikaattien ja synteettisten silikonihartsien vesidispersio, valikoidut täyteaineet dolomiitista ja marmorista sekä väriaineet
Tiheys:	noin 1,8 kg/dm ³
Käyttölämpötila:	+5 °C - +25 °C
Kuivumisaika:	noin 15 min
Sateenkestävyys:	noin 24 tunnin jälkeen
Vesihöyryn läpäisevyys:	V 2 standardin PN-EN 15824:2009 mukaan
Veden imeytymiskyky:	W 3 standardin PN-EN 15824:2009 mukaan
Tartunta:	0,6 MPa standardin PN-EN 15824:2009 mukaan
Lämmönjohtavuuskerroin:	$\lambda=0,61W/(m^*K)$ standardin PN-EN 15824:2009 mukaan
Iskunkestävyys:	katgoria I tai II ETAG 004 mukaan (lämmöneristeestä riippuen)
Veden imeytyminen:	24 tunnin jälkeen < 0,5 kg/m ² ETAG 004 mukaan
Vesihöyryn läpäisevyys:	Sd ≤ 1,0 m ETAG 004 mukaan
Kerrosten välinen tartunta vanhenemisen jälkeen:	≥ 0,08 MPa ETAG 004 mukaan
Palotekninen käyttäytyminen standardin PN-EN 13501-1 mukaan:	
- B -s1, d0 eristerappausjärjestelmissä:	
Ceresit Ceretherm Popular, Ceresit Ceretherm Classic,	
Ceresit Ceretherm Premium, Ceresit Ceretherm Express	
Ceresit Ceretherm Wool Classic, Ceresit Ceretherm Wool Premium	
B-s2, d0 eristerappausjärjestelmässä:	
Ceresit Ceretherm Impactum	
Luonnollisen radioaktiivisuuden arvio: täyttää ITB:n (Rakennustekniikan Instituutti) ohjeessa nro 234/2003, kohdassa 6.2.1 määritellyt vaatimukset - Ministerineuvoston 2. tammikuuta 2007 antaman asetuksen § 3, kohta 1 mukaisesti	
Arvioitu kulutus:	
CT 174 1,5 mm	noin 2,5 kg/m ²
CT 174 2,0 mm	3,1 - 3,4 kg/m ²
Varastointi: 12 kuukauteen asti valmistuspäivästä lukien varastoitaessa viileissä olosuhteissa ja vaurioitumattomissa alkuperäispakkauksissa.	
Suojattava pakkaselta ja suoralta auringonsäteilyltä!	
Täysin tyhjit pakkaukset tulee toimittaa kierrätykseen, materiaali jäämät kerätä ja luovuttaa käsiteltäväksi yrityselle, jolla on asianmukaiset jätteenkäsittelyluvat.	

Tuotteella on seuraavat viiteasiakirjat:

- Terveysministerin lupa myydä biosidivalmistetta nro 3058/07;
- BBA Certificate No. 14/5142;
- Irish Agreement Board Certificate No. 09/0340.

- Eurooppalainen Tekninen hyväksyntä ETA eristerappausjärjestelmille:

Ceresit Ceretherm järjestelmä	Popular	Classic	Premium	Impactum	Wool Classic	Wool Premium
ETA	08/0309	09/0014	08/0308	13/0086	09/0026	09/0037
Sertifikaatti	1488-CPD- -0102/W	1488-CPD- -0104/W	1488-CPR- 0363/Z	1488-CPD- -0349/W	1488-CPD- -0127/W	1488-CPR- -0375/Z
Suoritus- soilmoitus	00426/01-07-2013	00420/01-07-2013	00428/06-08-2014	00436/01-07-2013	00424/01-07-2013	00430/17-11-2014

- 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
Vaativuuden- kaisuusvakuutus	00442/15-04-2014	00440/01-07-2013	00441/01-07-2013	00444/08-10-2014

- Tuote täyttää standardin PN-EN 15824:2010 vaatimukset. Ulkorappaukset orgaanisilla sideaineilla. Suoritussoilmoitus nro 00269/01-07-2013.



Henkel CEE
Erdbergstrasse 29
1030 Vienna
www.ceresit.com

Quality for Professionals