



CT 85

Vahvistus- ja liimalaasti EPS

Polystyreenivaahdolevyjen kiinnittämiseen ja ohuen vahvistuskerroksen tekemiseen rakennusten lämmöneristystöissä. Soveltuu myös oikaisuihin ja tasoituksiin niin betoni-, kevytbetoni-, harkko- kuin tiiliseinillekin.

OMINAISUUDET

- ▶ kerroksen paksuus 1 - 15 mm
- ▶ erittäin iskunkestävä
- ▶ ainutlaatuinen kuiturakenne
- ▶ säänkestävä
- ▶ naarmuuntumista ja halkeilua kestävä
- ▶ erittäin hyvä tarttuvuus kiviaines- ja polystyreenivaahdopintoihin
- ▶ elastinen
- ▶ voidaan levittää koneellisesti

KÄYTTÖ

Ceresit CT 85 on tarkoitettu rakennusten ulkoseinien eristämiseen käyttämällä polystyreenivaahdolevyjä. Laasti kuuluu rakennusten ulkoiseen lämmöneristysjärjestelmään (ETICS) Ceresit Ceretherm. Laasti Ceresit CT 85 on tarkoitettu polystyreenivaahdolevyjen kiinnittämiseen ja suojaavan raudoitekerroksen tekemiseen uudisrakennusten ja remontoitavien rakennusten eristyksessä. Tarkkaan valittujen kuitujen käyttö Ceresit CT 85 laastissa lisää kestävyyttä mekaanista kulutusta vastaan. Sisä- ja Ulkopinnoille soveltuvaa laastia voidaan käyttää myös sementti- sekä kalkkisementtirappausten korjaamiseen ja tasoittamiseen. Hyvän kosteudenkestävyytensä ansiosta sitä voidaan käyttää myös tiloissa, jotka ovat jatkuvasti kosteita (kylpyhuoneet, kellarit).

CT 85 voidaan levittää seiniin ja kattoihin 1-15mm kerroksena. Soveltuu betoni-, kevytbetoni-, harkko-, sekä tiiliseinien oikaisuihin ja tasoituksiin.

CT 85:n kuivumisaika ennen vedeneristämistä 5-7vrk (+20 C/50%RH) CT 29:llä vastavaasti 2-3 vrk.

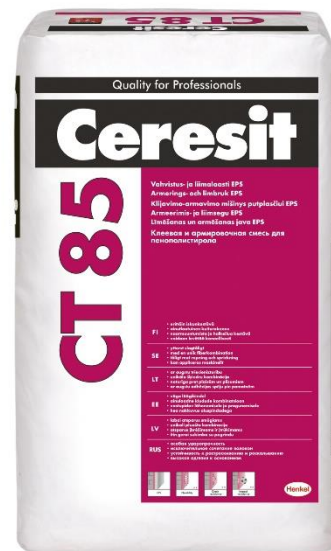
ALUSTAN ESIKÄSITTELY

1. Polystyreenivaahdolevyjen kiinnittäminen

CT 85 -laasti tarttuu erittäin hyvin kiinteisiin, kuiviin ja materiaalin tarttumista estävistä aineista (esim. voiteluöljyt, bitumit, pöly) puhdistettuihin muureihin, rappauspintoihin, mosaiikkipintoihin ja betoniin.

Ennakkoon on testattava laastin tarttuminen olemassa oleviin rappaus- ja maalikerroksiin. Mureneva rappaus on poistettava alustalta. Yli 20 mm syvyiset kolot on täytettävä tasoitteella CT 29 tai sementtirappauksella.

Likaiset kohdat, materiaalin imeytymistä estävien aineiden jäämät, hengittämättömät maalikerrokset ja muut heikosti



alustaan tarttuneet kerrokset on poistettava täysin, apuna voidaan käyttää esim. painepesuria. Paikat, joissa kasvaa sammalta tai levää, on aluksi puhdistettava teräsharjalla ja sen jälkeen käsiteltävä Ceresit CT 99 -liuoksella. Vanhat rappaamattomat muurit ja vahvat rappaus- ja maalikerrokset on huolellisesti puhdistettava pölystä, pestävä painepesulla ja odotettava, kunnes ne ovat täysin kuivia. Alustat, joiden kosteuspitoisuus on suurempi, kuten kaasubetoni- tai siikaatti-harkot, on pohjustettava Ceresit CT 17:llä ja annettava sen jälkeen kuivua vähintään 2 tuntia. CT 85 tarttumista esikäsitellyillä alustoilla tarkistetaan liimaamalla 10 x 10 cm kokoisia styroksin paloja eri puolille alustaa. 4 - 7 päivän kuluttua ne yritetään poistaa käsin. Tarttuvuus on riittävä, jos polystyreenivaahdo murenee. Jos polystyreenivaahdo irtoaa joko alustan tai laastikerroksen kanssa paloina, on levyjen kiinnittämiseen käytettävä lisäksi mekaanisia kiinnitysvälineitä.

2. Vahvistuskerroksen muodostaminen polystyreenivaahdolle

Sen jälkeen, kun levyt ovat tarttuneet liimalaastin CT 85 avulla tiiviisti alustaan (noin 3 päivän kuluttua), voidaan ne hioa hiekkapaperilla ja kiinnittää lisäksi mekaanisilla kiinnikkeillä. Jos polystyreenivaahdolevyjä ei ole päällystetty vahvistuskerroksella 2 viikon kuluessa, on tarkistettava kerroksen laatu. Kellastuneet tai pölyväpintaiset levyt on ehdottomasti hiottava karkealla hiekkapaperilla.

TÖIDEN KULKU

Kaada CT 85 -laasti tarkasti mitattuun määrään puhdasta, kylmää vettä ja sekoita sähkövispilällä, kunnes muodostuu tasainen, paakuton massa.

1. Polystyreenivaahtolevyjen kiinnittäminen

Valmis laasti levitetään lastan avulla 3 - 4 cm leveydeltä levyn reunoille ja levyn asennuspinnalle noin 8 cm läiskinä. Sen jälkeen on heti painettava levy seinään ja varmistettava tartunta kopauttamalla levyä hiertimellä. Oikeisiin kohtiin asennettu laasti peittää levyn seinään painamisen jälkeen noin 40 % levyn asennuspinnasta. Jos levyillä peitetään tasaisia ja sileitä alustoja, voidaan laasti levittää taustapinnalle myös liimakamman avulla (hampaisto 10 - 12 mm). Polystyreenivaahtolevyt asennetaan tiheästi toistensa viereen, välttämällä pystysaumojen joutumista kohdakkain.

2. Vahvistuskerroksen muodostaminen polystyreenivaahdolle

Valmis laasti on levitettävä vaahtopolystyreenilevyn pintaan 2 - 3 mm paksuisena kerroksena käyttäen sileää teräshierinlastaa. Tuoreen laastikerroksen päälle laitetaan lasikuituverkko (taaten 10 cm verkkoruutujen kattamisen). Sen jälkeen verkon päälle levitetään toinen, noin 1 mm paksuinen laastikerros ja tasoitetaan pinta siten, että verkkoa ei enää näy.

Sisä- ja ulkopintojen tasoitus. Valmistellulle alustalle levitetään tasoitelaastikerros ja sen jälkeen tasoitetaan metallisella hierinlastalla. Jos materiaali on jo hieman kuivunut, se voidaan tasoittaa harjalla tai vaahtomuovilla. Epätasaisuuksien täyttämisen ja laastin kuivumisen jälkeen koko pinta tasoitetaan CT 85 laastin avulla.

Tasoitettu pinta voidaan peittää pienirakeisella viimeistelylaastilla, vesieristysmassalla tai laattalaastin avulla keraamisilla laatoilla.

Voidaan levittää koneellisesti. Suositeltu laitetyyppi: esim. Wagner PC 15, suuttimen halkaisija 6 mm.

Tuoreet laastitahrat pestään vedellä, kovettuneet jäämät voi poistaa vain mekaanisesti.

HUOMIO!

Raudoitekerroksen levittämistä ei suositella suorassa auringonpaisteessa, valmis raudoitekerros on suojattava sateelta. Telineillä on suositeltavaa käyttää suojapeitteitä.

Työt on tehtävä kuivissa olosuhteissa, ilman ja käsiteltävien pintojen lämpötilan on oltava +5° - +25 °C. Kaikki tässä esitetyt tiedot koskevat +23 °C lämpötilaa suhteellisen ilmankosteuden ollessa 60 %. Toisissa olosuhteissa materiaalin ominaisuudet voivat hieman muuttua. Iskunkestävyys vastaa Euroopan teknisen hyväksynnän (ETA) järjestelmälle Ceresit Ceretherm säädetyjä vaatimuksia. Se riippuu raudoitekerroksen tekemisen laadusta.

CT 85 sisältää sementtiä, ja kun se sekoitetaan veteen, syntyy emäksinen reaktio. Siksi iho ja silmät on suojattava työskennellessä. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Kromi VI-pitoisuus on alle 2 ppm tuotteen säilytyksen aikana.

PAKKAUKSET

Säkit 25 kg.

TEKNISET TIEDOT

Ainesosat: sementtilaasti mineraalitärteaineista ja lisäaineista

Tilavuuspaino:	noin 1,45 kg/dm ³
Rasitusluokat	RL 01...05
Sekoitusuhde:	
- raudoitettaessa	5,75 l - 6,25 l vettä / 25 kg
- EPS-laattojen kiinnityksessä	4,75 l - 5,25 l vettä / 25 kg
Käyttöaika:	enintään 2 tuntia
Käyttölämpötila:	+ 5° - + 25 °C
Tarttuvuus:	
betonilla:	> 0,6 MPa
polystyreenivaahdolla:	> 0,1 MPa (murtuma polystyreenivaahtoeroksessa)
Arvioitu kulutus:	
laattojen kiinnittämisessä	noin 5,0 kg/m ²
vahvistuskerroksessa	noin 4,0 kg/m ²
rapattaessa:	noin 1,53 kg/m ² / 1 mm paksuinen kerros

Säilytys: Enintään 12 kuukautta valmistuspäivämäärästä; tuote on säilytettävä kuivissa oloissa ja ehjissä, vahingoittumattomissa alkuperäispakkauksissa.

Tässä teknisessä tiedotteessa esitettyjen ohjeiden lisäksi on noudatettava rakennusmääräyksiä, instituuttien ja yhdistysten rakennusalan ohjeita, työhön liittyviä valtiollisia ja eurooppalaisia standardeja, hyväksymisasiakirjoja, työterveys- ja työturvallisuusvaatimuksia yms. Edellä mainitut ominaisuudet ja tunnistet on määritelty käytännön kokemusten ja suoritettujen kokeiden perusteella. Käytettäessä tuotetta kohteissa, joita ei edellä ole mainittu on hyväksyttävä meillä kirjallisena. Kaikki tiedot vastaavat ilmoitettuja, jos käsiteltävän pinnan, ympäristön ja materiaalin lämpötila on 23 °C, sekä suhteellinen ilmankosteus on 50 %, mikäli ei ole toisin ilmoitettu. Toisenlaisissa sääolosuhteissa saattavat ilmoitetut parametrit muuttua.


Tässä teknisessä tiedotteessa esitetty, mukaan lukien levitystavat ja -ehdot sekä käyttöä esittelevät ohjeet on kehitetty ammatillisen kokemuksemme perusteella. Tässä tiedotteessa on esitelty materiaalin käyttömahdollisuuksia, lisäksi annetaan suosituksia töiden toteuttamisesta. Tässä ei ole mahdollista kuvailla kaikkia ammattilaisten käyttämiä työmenetelmiä. Valmistaja takaa tuotteen laadun, mutta ei pysty vaikuttamaan tuotteen käyttöolosuhteisiin eikä takaamaan oikeaoppista käyttöä. Koska tuotteiden käyttöolosuhteet saattavat muuttua, on epäiltäessä suoritettava itsenäisesti koetyö. Emme vastaa edellä mainitusta tiedosta tai siihen liittyvistä mistä tahansa suullisista neuvoista, pois lukien törkeä huolimattomuus tai tahallinen syy. Tämän teknisen tiedotteen julkaiseminen mitätöi kaikki aikaisemmat tiedotteet.




Henkel Balti OÜ
Sõbra 43
50106 Tartu, Estonia
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

CE-merkinnän kopio:

 1488
Henkel Polska Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa Henkel Bulgaria EOOD Business Park Sofia, bl.2 floor 4 1766 Sofia, Bulgaria Henkel Balti Operations OÜ Savi 12, Pärnu 80010, Estonia
Henkel Srbija d.o.o., Bulevar Oslobođenje 383, 11000 Beograd Henkel Romania SRL Str. Daniel Danielopolu 4-6, Sector 1 RO-2200 Bucarest, Romania
09, 10, 11, 13
00420, 00421, 00422, 00423, 00431, 00462
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 11/0395
Ceresit Ceretherm Classic, Visage External Thermal Insulation Composite System with rendering for the use as external insulation of building walls

 1488
Henkel Polska Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Varsova Henkel Bulgaria EOOD Business Park Sofia, bl.2 floor 4 1766 Sofia, Bulgaria Henkel Balti Operations OÜ Savi 12, Pärnu 80010, Estonia
Henkel Srbija d.o.o., Bulevar Oslobođenje 383, 11000 Beograd Henkel Romania SRL Str. Daniel Danielopolu 4-6, Sector 1 RO-2200 Bucarest, Romania
09, 10, 11, 13
00420, 00421, 00422, 00423, 00431, 00462
ETA 09/0014, 09/0097, 10/0228, 09/0095, 09/0096, 11/0395
Ceresit Ceretherm Classic, Visage Tuotesarja rakennusten ulkoseinien lämmöneristystöissä.



Henkel Balti OÜ
Sõbra 43
50106 Tartu, Estonia
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals