



CT 190

Vahvistus- ja liimalaasti mineraalivillalle

Mineraalivillalevyjen kiinnittämiseen ja ohuen vahvistuskerroksen tekemiseen rakennusten lämmöneristystöissä.

OMINAISUUDET

- ▶ kestää mekaanisia vaurioita erittäin hyvin
- ▶ tarttuu hyvin kiviainespintoihin ja mineraalivillalle
- ▶ kestää lohkeilua ja halkeilua
- ▶ vahvistettu kuiduilla
- ▶ säänkestävä
- ▶ elastinen
- ▶ hengittävä
- ▶ voidaan levittää koneellisesti

KÄYTTÖ

Ceresit CT 190 on tarkoitettu rakennusten ulkoseinien lämpöeristämiseen käyttämällä julkisivulevyinä mineraalivillalevyjä ja lamellilevyjä sekä välikattojen eristykseen (sisäkaton puolelta) käyttäen mineraalivillaisia lamellilevyjä. Laasti kuuluu rakennusten ulkoseinien saumattomaan eristysjärjestelmään Ceresit Ceretherm Wool Classic ja Ceresit Ceretherm Wool Premium. Sopii sekä uudisrakennusten että remontoitavien rakennusten eristykseen.

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

1. Mineraalivillalaattojen kiinnittäminen

CT 190 -laasti tarttuu hyvin kantaviin, jäykkiin, kuiviin ja materiaalin tarttumista estävistä aineista (esim. voiteluöljyt, bitumit, pöly) puhdistettuihin muureihin, rappaus- ja betonipintoihin.

Ennakkoon on tarkastettava laastin tarttuminen olemassa oleviin rappaus- ja maalikerroksiin. Mureneva rappaus on poistettava alustalta. Alustan epätasaisuudet ja vahingoittuneet kohdat on täytettävä tasoitteella CT 29 tai sementtirappauksella. Likaiset kohdat, materiaalin imeytymistä estävien aineiden jäämät, höyrykestävät 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 kyllästettävä Ceresit CT 99 -liuoksella. Vanhat rappaamattomat muurit ja vahvat rappaus- ja maalikerrokset puhdistetaan huolellisesti pölystä. Sen jälkeen ne on pestävä voimakkaan vedenpaineen alla ja odotettava, kunnes ne ovat täysin kuivia.

Suuremmat kosteuspitoisuudet, esim. kaasubetonin ja silikaattiharkkoalustat on etukäteen pohjustettava Ceresit CT 17:llä ja annettava niiden kuivua sen jälkeen vähintään 2

tuntia.

2. Vahvistuskerroksen muodostuminen mineraalivillalle
Mekaanisilla lisäkiinnikkeillä kiinnitettyjen levyjen päällispinta on huolellisesti pyyhittävä puhtaaksi.

TÖIDEN KULKU

Kaada pakkauksen sisältö tarkasti mitattuun määrään puhdasta, kylmää vettä ja sekoita sähkövatkaimella, kunnes muodostuu tasainen, paakuton massa.

1. Mineraalivillalaattojen kiinnittäminen

On suositeltavaa peittää mineraalivillalevy ensin ohuella CT 190 -kerroksella, sen jälkeen levittää laasti lastan avulla 3 - 4 cm leveydeltä levyn reunoille ja halkaisijaltaan noin 8 cm laikkuna levyjen asennuspinnalle.

Sen jälkeen on heti painettava levy seinään ja kiinnitettävä paikalleen parilla vahvemmalla hierrinlastan iskulla. Oikeisiin kohtiin sijoitettu laasti peittää levyn seinään painamisen jälkeen noin 40 % levyn taustapinnasta. Lamellivillalevyjä käytettäessä laasti on levitettävä levityslastalla (hampaiston mitat 10 – 12 mm). Levyt on kiinnitettävä yhdelle alustalle tiiviisti vierekkäin, noudattaen pystysaumojen vuorottelun periaatetta.



Laastin CT 190 kovettumisen jälkeen (noin 3 päivän päästä) on levyt vielä vahvistettava mekaanisilla metalliytimisillä tulvilla.

2. Vahvistuskerroksen muodostuminen mineraalivillalle
Valmis laasti on levitettävä levyjen pintaan 2 - 3 mm paksuisena kerroksena käyttäen sileää teräshierrintä. Tuoreen laastikerroksen päälle asetetaan lasikuituverkko (taataan 10 cm verkkojen peittyvyys) ja sen jälkeen verkon päälle levitetään toinen, noin 1 - 2 mm paksuinen laastikerros Tasoita nyt päällispinta niin, että verkkoa ei enää näy.

Voidaan levittää koneellisesti. Suositeltu laitetyyppi: esim. Wagner PC 15, suuttimen halkaisija 10 mm.

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

HUOMIO!

Jos halutaan peittää seiniä vahvistuskerroksella, ei ole suositeltavaa tehdä näitä töitä liian intensiivisessä suorassa auringonvalossa, lisäksi valmis vahvistuskerros on suojattava sateelta. Siihen suositellaan käytettäväksi telineille ripustettavia suojapeitteitä. Työt on tehtävä kuivissa olosuhteissa, ilman ja käsiteltävien pintojen lämpötilan on oltava +5° - +25 °C. Kaikki tässä esitetyt tiedot koskevat +20 °C lämpötilaa suhteellisen ilmankosteuden ollessa 60 %. Muissa olosuhteissa materiaalin parametrit voivat hieman muuttua.

Laasti CT 190 sisältää sementtiä, ja kun se sekoitetaan veteen, syntyy emäksinen reaktio. Siksi iho ja silmät on suojattava työskennellessä. Jos laastia joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.

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

SUOSITUKSET

Rakennusten eristämiseen tällä menetelmällä on käytettävä mineraalivillalevyjä.

PAKKAUKSET

Säkit 25 kg.

TEKNISET TIEDOT

Ainesosat: sementtilaasti mineraalitärteaineista ja lisäaineista

Tilavuuspaino: noin 1,45 kg/dm³

Sekoitusuhde:
- raudoitettaessa 5,75 l - 6,25 l vettä / 25 kg
- laattojen kiinnityksessä 4,75 l - 5,25 l / 25 kg

Käyttöaika: enintään 1,5 tuntia

Käyttölämpötila: +5° - +25 °C

Tarttuvuus:
betonilla: > 0,6 MPa
mineraalivillalla > 0,05 (murtuma villakerroksessa)

Äänen absorptioeroin Ceresit Ceretherm Wool Garage -järjestelmässä:

aw = 0,55(LM), absorptioluokka D

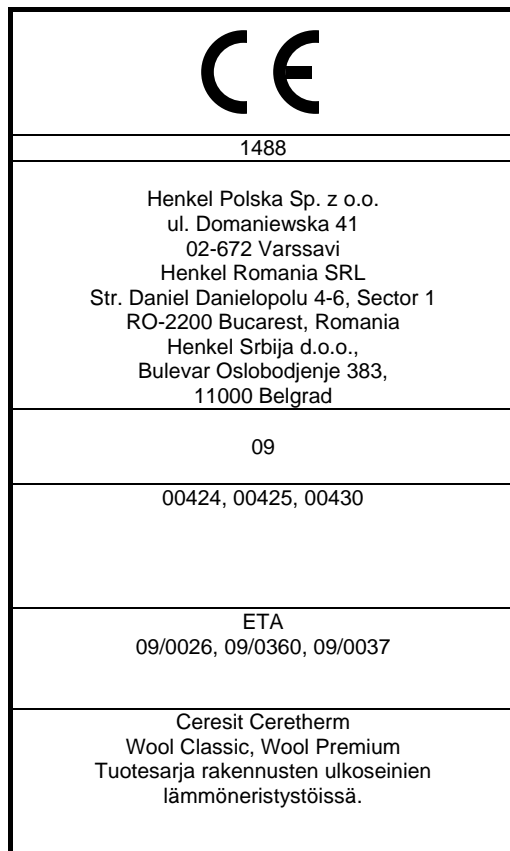
Arvioitu kulutus:
laattojen kiinnittämiseen noin 5,0 kg/m²
vahvistuskerroksessa noin 5,0 kg/m²

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 tunnisteet on määritelty käytännön kokemusten ja suoritettujen kokeiden perusteella. Materiaalien aiottu ominaisuudet ja käyttöalueet, joita ei tässä teknisessä tiedotteessa mainita, 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 epäiltävässä 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.

CE-merkinnän kopio:



Henkel Balti OÜ

Sõbra 56 B,
51013 Tartu, Estonia
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals