

# CT 80

## Armeerimis- ja liimsegu mineraalvillale

Mineraalvillplaatide kinnitamiseks ja armeerimiseks krohvitud välistes soojusisolatsioonisüsteemides.

### OMADUSED

- ▶ vastupidav
- ▶ suurepärase nakkega
- ▶ ilmastikukindel
- ▶ säästlik

### KASUTAMINE

Ceresit CT 80 on mõeldud mineraalvillplaatide kinnitamiseks ja armeerimiseks krohvitud välistes soojusisolatsioonisüsteemides (ETICS). Segu kuulub hoonete välise soojusisolatsioonisüsteemi (ETICS) Ceresit Ceretherm Universal koosseisu.

Segu Ceresit CT 80 on ette nähtud mineraalvillplaatide kinnitamiseks ja armeerimiseks tegemiseks uusehitiste ja renoveeritavate ehitiste soojustamisel.

Ceresit CT 80 segu võib kasutada ka mineraalse aluspinnaga seinte tasandamiseks kuni 5 mm paksuse kihina nii sise- kui välistingimustes

### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

#### 1. Mineraalvillplaatide kinnitamine

Aluspind peab olema tugev, jäik ja vaba naket takistavatest ainetest (lahtine tolm või värv, õli või bituumentooted):

CT 80 naket vanade krohvi- või värvikihtidega tuleb enne krohvima asumist kontrollida. Lahtised või murenevad kohad tuleb eemaldada ja traatharja või survepesuriga puhastada. Sambla ja vetikatega kaetud kohad tuleb juhiste kohaselt puhastada ja immutada vahendiga Ceresit CT 99. Vanad, kuid jäigad ja tugevad seinad puhastatakse survepesuriga vahendi CT 98 abil lahtisest tolmust ja lastakse ära kuivada. Imavad pinnad nagu gaasbetoonplokid või silikaattellised krunditakse vahendiga CT 17 ja lastakse enne tööle asumist vähemalt 2 tundi kuivada.

#### 2. Klaaskiudvõrgust armeerimise tegemine

Mineraalvillplaadid on valmis täiendavaks tüüblitega kinnitamiseks, kui nad on täielikult Ceresit CT 80 külge nakkunud (3 päeva pärast).

### TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu valatakse valmismöödetud kogusesse puhtasse jahedasse vette ja segatakse ühtlase tükkideta massi saamiseni.



CERESIT CT 80 TDS 11.19

#### 1. Mineraalvillplaatide kinnitamine

Valmis segu CT 80 kantakse krundikihinna kogu mineraalvillplaadi tagapinnale. Seejärel võib plaadile sõltuvalt aluspinna kontuurist ja tasasusest kanda segukammiga veel ühe segukihi, ebatasase pinna puhul võib lisada segu laikudena. Plaat tuleb kohe pärast segu pealekandmist ettevaatlikult kohale vajutada. Vajadusel saab plaadi asendit pika rihtlati või liistu abil rihtida. Segu kogus on õige, kui plaadi paigaldamisel puutub vähemalt 40% pinnast vastu aluspinda.

Tasase aluspinna puhul võib CT 80 kanda mineraalvillplaadile segukammi abil (10 - 12 mm hammastega). Plaadid tuleb paigaldada tihedasti üksteise vastu, jälgides, et püstvuugid jääks vaheldumisi.

Peale segu sidestumist u. 3 ööpäeva möödudes kinnitatakse mineraalvillplaadid täiendavalt tüüblitega.

#### 2. Armatuurkihi tegemine

Mineraalvillplaatide pinnale kantakse pika pahtlilabidaga ühtlane kiht segu CT 80 (2 - 3 mm paksune). Klaaskiudvõrk asetatakse värskesse segukihti ja vajutatakse kinni. Võrgu servad pannakse 10 cm ülekattega. Võrgu peale kantakse veel 1 mm paksune segukiht, mis silutakse pika pahtlilabidaga üle. Pärast silumist ei tohi klaaskiudvõrgu kontuurid näha jääda.

#### 3. Seinte tasandamine

CT 80 aetakse eelnevalt krunditud pinnale laia kelluga laiali ja silutakse soovitud paksuseni.

## TÄHELEPANU!

Armeerikihi pealekandmisel ei ole soovitatav töötada otsese päikesekiirguse käes, sest siis kuivab segu liiga kiiresti ja õige tugevus jääb saavutamata. Kaitske värsket armeerikihti sademete, päikese ja külma eest (soovitatavalt tellingukatetega).

Krohvida tuleb kuivades tingimustes, kui õhu ja töödeldava pinna temperatuur on + 5° kuni +25 °C. Kõik tehnilised parameetrid kehtivad +20 °C temperatuuri ja 60% suhtelise õhuniiskuse puhul. Teistes tingimustes võivad toote omadused mõnevõrra muutuda.

TOOTEOHUTUS: Vähendatud kroomisalisaldusega. Toode sisaldab tsementi ja selle segamisel veega tekib tugev aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb töötades nahka ja silmi kaitsta. Kui segu on sattunud silma, loputada silmi kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

## PAKENDID

25 kg kotid.

## TEHNILISED ANDMED

Koostis: kvartslüüv, portlandtsement, modifikaatorid

Puistetiheus: umbes 1,5 kg/dm<sup>3</sup>

Veekulu:

mineraalvillplaatide kinnitamisel: 5,25 - 5,75 l 25 kg toote kohta

armeerimiskihiki tegemisel: 5,75 - 6,0 l 25 kg toote kohta

Kasutusaeg: 2 tundi

Nake:

betooniga: >0,25 MPa

mineraalvillaga (mineraalvilla purunemine): >0,08 MPa

Kasutustemperatuur: + 5° kuni + 25 °C

Orienteeruv materjalikulu:

mineraalvillplaatide kinnitamisel: 5,0 kg/m<sup>2</sup>

armeerimiskihiki tegemisel: 5,0 kg/m<sup>2</sup>

**Säilitamine:** Kuni 12 kuud valmistamise kuupäevast. Toodangut tuleb hoida alustel kuivades tingimustes tervetes kahjustamata originaalpakendites.

Tehnilist abi ja juhtnööre saab telefonil:

Andrus Sepp +372 5168787

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb järgida ehituseeskirju, instituutide ja ühingute ehitusalaseid suuniseid, asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustusdokumente, töötervishoiu- ja tööohutuseeskirju jms. Üldnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ja tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusalaade puhul, mis jäävad väljapoole käesoleval tehnilisel andmelehel märgitud piire, on vajalik meiepoolne kirjalik kinnitus. Kõik andmed kehtivad, kui töödeldava pinna, keskkonna ja materjali temperatuur on +23 °C ning suhteline õhuniiskus on 50%, kui ei ole märgitud teisiti. Teistsugustes ilmastikutingimustes võivad märgitud parameetrid muutuda.

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, sh meie toodete pealekandmise viisi ja tingimusi ning kasutusulatust käsitlevad suunised, on välja töötatud meie ametialaste kogemuste põhjal. Käesoleval andmelehel on ära toodud materjali kasutamissooimused, samuti antakse soovitusi tööde tegemise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki professionaalide kasutatavaid töövõtteid. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa

mõjutada toote kasutustingimusi ega tagada õiget kasutusviisi. Kuna toodete kasutustingimused võivad muutuda, tuleb kahtluste korral teha iseseisvalt tööproov. Me ei vastuta ülalmärgitud teabe või sellega seotud mis tahes suuliste soovitude eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü juhtudel. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad variandid.



**Henkel Balti OÜ**

Sõbra 61

50106 Tartu, Eesti

Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**



16

1488

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Varssavi

Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Stara Góra, 26-220  
Stąporków  
Henkel Polska Operations Sp. z o.o., ul. Pieszzycka 6, 58-200  
Dzierżoniów  
Henkel Polska Operations Sp. z o.o., Wrząca, 64-905 Stobno  
Henkel Romania Operations SRL, Factory Campia Turzii,  
405100 Street Iancu Jianu 33, Rumeenia  
Henkel Balti Operations OÜ, Klassi 9, 50409 Tartu, Eesti  
Henkel Bulgaria Operations EOOD, Building Materials Plant,  
Mirovyane 1289 Sofia, Bulgaaria  
Henkel Romania Operations SRL, Soseaua de Centura  
Pantelimon no 78, km 26, Soseaua de Centura Pantelimon,  
Rumeenia  
Henkel Srbija d.o.o. Production Site Indjija, Save Kovacevica  
b.b, 22320 Indjija, Serbia  
Henkel Adhezivi BH d.o.o., Drakuljica bb, 89230 Bileća, Bosnia  
ja Hertsegovina  
Henkel Romania SRL, Str. Platinului, nr. 1392, Roznav, jud.  
Neamt, Rumeenia

00433, 00434, 00435, 00436

ETA

13/0535, 13/0807, 14/0127, 13/0086

Instytut Techniki Budowlanej 1488-CPR-...  
0457/Z, 0456/Z, 0362/Z, 0407/Z

Ceresit Ceretherm Universal (vahtpolüstüreen, ekstrudeeritud  
polüstüreen, mineraalvill), Impactum  
Krohvitud väline soojusisolatsiooni liitsüsteem seinte  
välispidiseks soojustamiseks  
ETAG 004

| Nr | Olulised omadused                                                                                                                                                   | Tehniline spetsifikatsioon | Universal EPS                                       |                                                       | Universal XPS                                                  |                                                                  | Universal MW                                               |                                                        | Impactum                                         |                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1  | Tuletundlikkus                                                                                                                                                      | ETAG 004                   | B - s1, d0                                          |                                                       | B - s1, d0<br>koos CT35, CT137, CT720-ga                       |                                                                  | A2 - s1, d0                                                |                                                        | B - s2, d0                                       |                                                       |
|    | B - s2, d0<br>koos CT72, CT73, CT74, CT75, CT174, CT175-ga                                                                                                          |                            |                                                     |                                                       |                                                                |                                                                  |                                                            |                                                        |                                                  |                                                       |
|    | C - s2, d0<br>koos CT59, CT60, CT 63, CT64-ga                                                                                                                       |                            |                                                     |                                                       |                                                                |                                                                  |                                                            |                                                        |                                                  |                                                       |
| 2  | Liimivaheline nakketugevus:<br>- kuivades tingimustes - 48-tunnise veeshoidmise ja 2-tunnise kuivamise järel - 48-tunnise veeshoidmise ja 7-päevase kuivamise järel |                            | betoon<br><br>≥ 0,25<br><br>≥ 0,08<br><br>≥ 0,25    | vahtpolüstüreen<br>≥ 0,08<br><br>≥ 0,03<br><br>≥ 0,08 | betoon<br><br>≥ 0,25<br><br>≥ 0,08<br><br>≥ 0,25               | ekstrudeeritud polüstüreen<br>≥ 0,08<br><br>≥ 0,03<br><br>≥ 0,08 | betoon<br><br>≥ 0,25<br><br>≥ 0,08<br><br>≥ 0,25           | mineraalvill<br><br>≥ 0,08<br><br>≥ 0,03<br><br>≥ 0,08 | betoon<br><br>≥ 0,25<br><br>≥ 0,08<br><br>≥ 0,25 | vahtpolüstüreen<br>≥ 0,08<br><br>≥ 0,03<br><br>≥ 0,08 |
| 3  | Aluskihi ja isolatsioonitoote vaheline nakketugevus:<br>- kuivades tingimustes - hügrotermiliste tsüklite järel rakisel                                             |                            | vahtpolüstüreen<br><br>≥ 0,08 MPa<br><br>≥ 0,08 MPa |                                                       | ekstrudeeritud polüstüreen<br><br>≥ 0,08 MPa<br><br>≥ 0,08 MPa |                                                                  | mineraalvill<br><br>≥ 0,08 MPa<br><br>mineraalvill puruneb |                                                        | -                                                |                                                       |
| 4  | Veeimavus 1 tunni pärast                                                                                                                                            |                            | < 1,0 kg/m <sup>2</sup>                             |                                                       | < 1,0 kg/m <sup>2</sup>                                        |                                                                  | < 1,0 kg/m <sup>2</sup>                                    |                                                        | -                                                |                                                       |
| 5  | Veeimavus 24 tunni pärast                                                                                                                                           | < 0,5 kg/m <sup>2</sup>    |                                                     | < 0,5 kg/m <sup>2</sup>                               |                                                                | < 0,5 kg/m <sup>2</sup>                                          |                                                            | -                                                      |                                                  |                                                       |



Henkel Balti OÜ  
Sõbra 61  
50106 Tartu, Eesti  
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals