



# CT 180

## Liimsegu mineraalvillale

Mineraalvillplaatide kinnitamiseks hoonete soojustamisel kergmärjal meetodil.

### OMADUSED

- ▶ nakkub hästi mineraalsete aluspindade ja mineraalvillaga
- ▶ väga head tööparameetrid
- ▶ ilmastikukindel
- ▶ hingav
- ▶ hea vastupidavus
- ▶ võib peale kanda masinaga

### KASUTAMINE

Ceresit CT 180 on ette nähtud hoonete välisseinte soojustamiseks kergmärjal meetodil kasutades fassaadiplaatidena mineraalvillast plaate ja lamellplaate ning vahelagede soojustamiseks (laepoolsest küljest) kasutades mineraalvillast lamellplaate. Segu kuulub hoonete välisseinte vuukideta soojustussüsteemi Ceresit Ceretherm Wool Classic koosseisu. Sobib nii uusehitiste kui ka renoveeritavate ehitiste soojustamiseks.

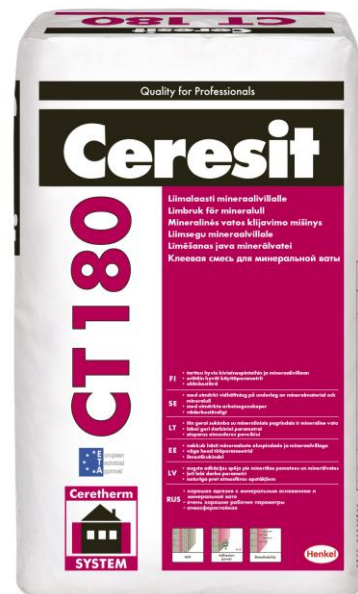
### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Segu CT 180 nakkub hästi kandvate, jäikade, kuivade ning segu nakkumist takistavatest ainetest (näiteks määrdeõlidest, bituumenist, tolmust) puhastatud müüride, krohvi- ja betoonpindadega.

Enne tuleb kontrollida segu nakkuvust olemasolevate krohvi- või värvikihtidega. Pudenev krohv tuleb aluspinnalt eemaldada. Aluspinna ebatasasused ja kahjustatud kohad tuleb täita pahtliga CT 29 või katta tsementkrohviga. Määrduvad kohad, materjali imendumist takistavate ainete jäägid, aurukindlad värvikihid ning muud nõrgalt aluspinnaga nakkunud kihid tuleb täielikult eemaldada, selleks võib kasutada nt survesuseadmeid.

Kohad, kus kasvavad sammal või vetikad, tuleb alguses puhastada terasharjaga ja seejärel immutada vahendi Ceresit CT 99 lahusega. Vanad krohvimata müürid, tugevad krohvikihid ja auru läbilaskvad värvikihid tuleb tolmust puhastada, seejärel survestatud vee all üle pesta ning oodata, kuni need on täielikult kuivanud.

Hea imavusvõimega aluspinnad, näiteks gaasbetoon- või silikaatplokkidest müürid tuleb enne kruntida vahendiga Ceresit CT 17 ja lasta neil seejärel vähemalt 2 tundi kuivada.



CERESIT CT 180 TDS 08.18

### TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata täpselt välja mõõdetud puhtasse külma vette ja segada mikseri abil läbi, kuni on saadud ühtlane, tükkideta segu.

Valmis segu kanda kellu abil 3 – 4 cm laiuse ribana plaadi servadele ja umbes 8 cm läbimõduga laikudena plaatide montaažipinnale, olles plaadipinna varem „kruntitud“ kuni 1 mm paksuse CT 180 kihiga. Seejärel tuleb plaat otsekohe vastu seina suruda ja kinnitada kohale paari tugevama hõõrutilöödigiga. Õigesti pealekantud segu peab pärast plaadi vastu seinapinda surumist katma vähemalt 40% plaadi tagumisest pinnast. Lamellvilla kasutamise korral kanda segu plaatidele segukammiga (hammaste suurus 10 – 12 mm). Plaadid tuleb kinnitada aluspinnale tihedalt üksteise kõrvale, seejuures tuleb pidada kinni põhimõttest, et plaatide vertikaalvuugid ei tohi sattuda kohakuti. Pärast segu CT 180 lõplikku nakkumist (umbes 3 päeva pärast) tuleb plaadid veel täiendavalt fikseerida mehaaniliste kinnititega, s.t metallvardaga tüüblitega.

Võib peale kanda masinaga. Soovituslik masina tüüp: nt Wagner PC 15, düüsi läbimõõt 10 mm.

## TÄHELEPANU!

Töid tuleb teha kuivades tingimustes, kui õhu ja töödeldava pinna temperatuur on + 5° kuni + 25°C. Kõik siinkohal ära toodud andmed kehtivad temperatuuril + 20°C, kui suhteline õhuniiskus on 60%. Teistsugustes tingimustes võivad materjali parameetrid mõnevõrra muutuda.

CT 180 kuivsegu sisaldab tsementi ja selle segamisel veega tekib aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb töötades nahka ja silmi kaitsta. Silma sattumisel loputada rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Kroom VI sisaldus – toote säilivusajal alla 2 ppm.

## SOOVITUSED

Tuleb kasutada selliseid mineraalvillplaate, mis sobivad hoonete soojustamiseks kergmärjal meetodil.

## PAKENDID

25 kg kotid.

## TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainete ning modifikaatoritega tsementide segu

Puistetihedus: umbes 1,45 kg/dm<sup>3</sup>

Segamisvahetegur: 4,75 – 5,25 l vett 25 kg kohta

Kasutusaeg: kuni 1,5 tundi

Kasutustemperatuur: +5° kuni +25°C

Nakkuvus:  
betooniga: > 0,3 MPa  
mineraalvillaga > 0,05 (purunemine villakihis)

Helineeldumistegur süsteemis Ceresit Ceretherm Wool Garage:  
aw = 0,55(LM), neeldumisklass D

Orienteeruv materjalikulu: umbes 4,5 kg/m<sup>2</sup>

**Säilitamine:** Kuni 12 kuud alates valmistamise kuupäevast, ladustatuna kaubaalustel kuivas kohas kahjustamata originaalpakendis.

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. Ülalnimetatud 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 kasutamise võimalused, 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 ülalnimetatud teabe või sellega seotud mis tahes suuliste soovitusete eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü juhtudel. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad variandid.



**Henkel Balti OÜ**

Sõbra 43  
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. Pieszycza 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, Bułgaaria  
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

00435, 00424

ETA

14/0127, 09/0026

Instytut Techniki Budowlanej 1488-CPR-...  
0362/Z, 0440/Z

Ceresit Ceretherm Universal MW, Wool Classic  
Krohvitud väline soojusisolatsiooni liitsüsteem seinte  
välispidiseks soojustamiseks  
ETAG 004

Nr	Olulised omadused	Tehniline spetsifikatsioon	ETA				
			Universal MW		Wool Classic		
1	Tuletundlikkus	ETAG 004	A2 - s1, d0		A2 - s1, d0 koos CT35, CT137, CT72, CT73, CT720-ga		
2	Liimivaheline nakketugevus:  - kuivades tingimustes - 48-tunnise veeshoidmise + 2-tunnise kuivamise järel - 48-tunnise veeshoidmise + 7-päevase kuivamise järel		B - s1, d0 koos CT74, CT75, 174, CT175, CT60, CT63, CT64, CT79-ga		B - s2, d0 koos CT77, CT177, CT710-ga		
			betoon	mineraalvillalamell	mineraalvillapaneel	betoon	mineraalvillalamell
			≥ 0,25	≥ 0,08		≥ 0,25	≥ 0,08
		≥ 0,08	≥ 0,03	mineraalvill puruneb	≥ 0,08	≥ 0,03	
		≥ 0,25	≥ 0,08		≥ 0,25	≥ 0,08	

**Henkel Balti OÜ**

Sõbra 43  
50106 Tartu, Eesti  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**