

# CT 85



## Armeerimis- ja liimsegu

EPS, XPS, PIR ja fenoolplaatide kinnitamiseks ning õhukese armeerkihi tegemiseks ehitiste soojustamisel kergmärjal meetodil.

### OMADUSED

- ▶ väga löögikindel
- ▶ ainulaadne kiudude kombinatsioon
- ▶ ilmastikukindel
- ▶ vastupidav kriimustustele ja pragunemisele
- ▶ väga hea nakkuvus mineraalsete aluspindade ja isolatsioonimaterjalidega
- ▶ elastne
- ▶ võib peale kanda masinaga

### KASUTAMINE

Segu Ceresit CT 85 on ette nähtud EPS-, XPS-, PIR- ja fenoolplaatide kinnitamiseks ja kaitsva sarrusekihi tegemiseks uusehitiste ja renoveeritavate ehitiste soojustamisel kergmärjal meetodil. Segu kuulub hoonete välise soojusisolatsioonisüsteemi (SILS) Ceresit Ceretherm koosseisu. Spetsiaalselt valitud kiudude kombinatsiooni kasutamine segus Ceresit CT 85 suurendab soojustussüsteemi vastupidavust mehaanilistele vigastustele ja kriimustustele.

### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

#### 1. Soojustusplaatide kinnitamine

Segu CT 85 nakkub väga hästi kandvate, jäikade, kuivade ning puhaste segu nakkumist takistavatest ainetest (näiteks määrdeõlidest, bituumenist, tolmust) puhastatud müüride, krohvipindade, mosaiikpindade ning betooniga. Eelnevalt tuleb kontrollida segu nakkuvust olemasolevate krohvi- või värvikihtidega. Pudenev krohv tuleb aluspinnalt eemaldada. Rohkem kui 20 mm sügavused kriimustused ja defektid tuleb täita pahtliga CT 29 või tsementkrohviga. Määrduvad kohad, materjali imendumist takistavate ainete jäägid, mittehingavad värvikihid ning muud nõrgalt aluspinnaga nakkunud kihid tuleb täielikult eemaldada, kasutades selleks näiteks survepesuseadmeid. Kohad, kus kasvavad sammal või vetikad, tuleb alguses puhastada terasharjaga ning seejärel immutada Ceresit CT 99 vesilahusega. Vanad krohvimata müürid ning tugevad krohvi- ja värvikihid tuleb hoolikalt tolmust puhastada, pesta tugeva surve all veega üle ning oodata, kuni need on täielikult kuivanud. Suurema niiskusesisaldusega, näiteks gaasbetoon- või silikaatplokidest aluspinnad tuleb üle kruntida Ceresit CT 17-ga ning lasta neil seejärel vähemalt 2 tundi kuivada. CT 85 nakkuvust ettevalmistatud aluspindadega kontrollitakse 10 x 10 cm suuruste vahtplasti



CERESIT CT 85 TDS 09.25

tükkide kleepimisega aluspinna erinevatesse kohtadesse. 4 - 7 päeva möödudes proovitakse neid käsitsi eemaldada. Nakkuvus on piisav siis, kui vahtpolüstüreen puruneb. Kui vahtpolüstüreen eraldub aga koos aluspinna või segukihi tükkidega, tuleb plaatide kinnitamiseks kasutada täiendavalt mehhaanilisi kinnitusvahendeid.

#### 2. Armatuurkihi moodustamine

Pärast seda, kui plaadid on liimisegu CT 85 abil aluspinnaga tihedalt nakkunud (umbes 3 päeva pärast) võib need üle liivapaberiga lihvida ning kinnitada täiendavalt mehhaaniliste kinnititega. Kui 2 nädala jooksul pole vahtpolüstüreenist plaate armatuurikihiga kaetud, siis tuleks kontrollida kihi kvaliteeti. Kollaseks tõmbunud või tolmava pealispinnaga plaadid tuleb tingimata jämeda liivapaberiga üle lihvida.

### TÖÖDE KÄIK

CT 85 puistata täpselt välja mõõdetud puhtasse külma vette ning segada mikseri abil läbi, kuni on saadud ühtlane ilma tükkideta mass.

#### 1. Isolatsiooniplaatide kinnitamine

Valmis tehtud segu kanda kellu abil 3 - 4 cm laiselt plaadi servadele ning plaadi montaažipinnale umbes 8 cm laikudena. Seejärel tuleb plaat otsekohe vastu seinu suruda ning fikseerida paari hõõrutilöögi kohale. Õigesti kohale asetatud segu peab pärast plaadi vastu seinapinda surumist

katma umbes 40% plaadi montaažipinnast. Kui plaatidega kaetakse tasaseid ja siledaid aluspindu, võib segu plaatide tagapinnale kanda ka liimikammi abil (hammastikuga 10 - 12 mm). Isolatsiooniplaadid paigaldada tihedalt üksteise kõrvale, vältides vertikaalvuukide kohakuti sattumist.

## 2. Armatuurkihi moodustamine isolatsioonio

Valmis tehtud segu tuleb mööda plaatide pinda laiali ajada 2 - 3 mm paksuse kihina, kasutades selleks siledat terashöõrutit. Värskest peale kantud segukihile asetada klaaskiudvõrk (tagades 10 cm võrgupaaside ülekatte). Seejärel kanda võrgule teine, umbes 1 mm paksune segukiht ning tasandada nüüd pealispind nii, et võrku poleks enam näha.

Kuivanud armeersegu kihi lõplik paksus peaks olema 3,5 – 7 mm sõltuvalt dekoratiivkihist ja selle värvitoonist. Tumedamate (intensiivsete) krohvivärvide ja plaaditud keraamiliste viimistluskihtide puhul peaks armeerkihi paksus eelistatavalt olema 7 mm. Armeersegu saab peale kanda masinatega: Wagner PC 15, PC 830, PlastMax, SPG Baumaschinen PG 20, düüs 6 mm. Värsked seguplekid pesta maha veega, kivinenud krohvijääke saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

## TÄHELEPANU!

Sarrusekihi pealekandmisel ei ole soovitatav töötada otsese päikesekiirguse käes, valmis sarrusekihti tuleb kaitsta vihma eest. Tellingutel on soovitatav kasutada katteid.

Töid tuleb teha kuivades tingimustes, kui õhu ja töödeldavate pindade temperatuur on +5° kuni +25°C. Kõik siinkohal ära toodud andmed kehtivad temperatuuril +23°C, kui suhteline õhuniiskus on 60%. Teistsugustes tingimustes võivad materjali omadused mõnevõrra muutuda. Löögikindlus vastab Euroopa tehnilises tunnustuses (ETA) süsteemile Ceresit Ceretherm sätestatud nõuetele. See sõltub sarrusekihi tegemise kvaliteedist.

CT 85 sisaldab tsementi ja selle segamisel veega tekib aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb töötades nahka ja silmi kaitsta. Kui segu on silma sattunud, tuleb silmi loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Kroom VI sisaldus alla 2 ppm toote säilivusaja jooksul.

## PAKENDID

25 kg kotid.

## TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainete ning modifikaatoritega tsementide segu

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

Segamisvahekor:

- armeerimisel 5,75 l - 6,25 l vett 25 kg kohta  
- EPS-plaatide kinnitamisel 4,75 l - 5,25 l vett 25 kg kohta

Kasutusaeg: kuni 2 tundi

Kasutustemperatuur: +5° kuni +25°C

Nakkuvus:

betooniga: > 1,0 MPa  
vahtpolüstüreeniga: > 0,1 MPa (katkevus vahtpolüstüreeni kihis)

Orienteeruv materjalikulu:

plaatide kinnitamisel umbes 5,0 kg/m<sup>2</sup>  
armatuurikihi puhul umbes 4,0 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. 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 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. 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, 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

00420, 00431, 00436

ETA  
09/0014, 11/0395, 13/0086

Instytut Techniki Budowlanej 1488-CPR-...  
0439/Z, 0370/Z, 0407/Z

Ceresit Ceretherm Classic, Visage, Impactum  
Krohvitud väline soojusisolatsiooni liitsüsteem seinte  
välispidiseks soojustamiseks  
ETAG 004

Nr	Olulised omadused	Tehniline spetsifikatsioon	ETA					
			Classic		Visage		Impactum	
1	Tuletundlikkus	ETAG 004	B - s1, d0 koos CT34, CT35, CT137, CT72, CT73, CT74, CT75, CT174, CT175, CT60, CT63, CT64, CT79, CT720-ga		B - s1, d0		B - s1, d0	
2	Liimivaheline nakketugevus: - kuivades tingimustes - 48-tunnise veeshoidmise ja 2-tunnise kuivamise järel - 48-tunnise veeshoidmise ja 7-päevase kuivamise järel		betoon	vahtpolüstüreen	betoon	vahtpolüstüreen	betoon	vahtpolüstüreen
			≥ 0,25	≥ 0,08	≥ 0,25	≥ 0,08	≥ 0,25	≥ 0,08
			≥ 0,08	≥ 0,03	≥ 0,08	≥ 0,03	≥ 0,08	≥ 0,03
			≥ 0,25	≥ 0,08	≥ 0,25	≥ 0,08	≥ 0,25	≥ 0,08
3	Aluskihi ja isolatsioonitoote vaheline nakketugevus: - kuivades tingimustes - hügrotermiliste tsükli järel rakisel		≥ 0,08 MPa ≥ 0,08 MPa		≥ 0,08 MPa ≥ 0,08 MPa		-	
4	Veeimavus 1 tunni pärast		< 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>		-	



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

**Quality for Professionals**