

# CT 80

## Armeerimis- ja liimsegu EPS- ja mineraalvillplaatidele

EPS- ja mineraalvillplaatide kinnitamiseks ja armeerimiseks krohvitud välistes soojusisolatsioonisüsteemides.

### OMADUSED

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

### KASUTAMINE

Ceresit CT 80 on mõeldud EPS- ja 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 EPS- ja 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. Rohkem kui 20 mm sügavused kriimustused ja defektid tuleb täita pahtliga CT 29 või tsementkrohvi. 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. EPS plaatide kinnitamine

Segu CT 80 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. Lahtised või murenevad kohad tuleb aluspinnalt eemaldada ja traatharja või survepesuri abil puhastada. Rohkem kui 20 mm sügavused kriimustused ja defektid tuleb täita pahtliga CT 29 või



CERESIT CT 80 TDS 11.23

tsementkrohvi. 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 puhastada terasharja või survepesuri abil ning seejärel immutada Ceresit CT 99 vesilahusega. Vanad, kuid jäigad ja tugevad seinad puhastatakse survepesuriga vahendi CT 98 abil lahtisest tolmust ja lastakse ära kuivada. Suurema poorsusega imavad pinnad, näiteks gaasbetoon- või silikaatplokkidest aluspinnad, tuleb üle kruntida Ceresit CT 17-ga ning lasta neil seejärel vähemalt 2 tundi kuivada.

#### 3. Klaaskiudvõrgust armeerimise tegemine

Pärast seda, kui paigaldatud soojusisolatsiooniplaadid on liimsegu CT 80 aluspinnaga piisavalt nakkunud (3 päeva pärast), tuleb need täiendavalt kinnitada mehhaaniliste tüüblite abil. Kui 2 nädala jooksul pole paigaldatud vahtpolüstüreenist plaate armatuurikihiga kaetud, siis tuleks kontrollida plaatide pealispinna kvaliteeti. Päikese toimele kollaseks tõmbunud või tolmava pealispinnaga EPS plaadid tuleb enne armeerimise tegemist tingimata jämeda liivapaberiga üle lihvida.

## TOODE KÄIK

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

### 1. Mineraalvillplaadide kinnitamine

Valmis segu CT 80 kantakse krundikihina 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 piisav, kui plaadi paigaldamisel kontakteerub 40% pinnast. 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. Vahtpolüstüreenist plaatide kinnitamine

Valmis tehtud segu kanda kellu abil 3 - 4 cm laiuselt plaadi servadele ning plaadi montaažipinnale umbes 8 cm laikudena. Seejärel tuleb plaat otsekohe vastu seina suruda ning fikseerida paari hõõrutilööbiga 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). Vahtpolüstüreen- plaadid paigaldada tihedalt üksteise kõrvale, vältides vertikaalvuukide kohakuti sattumist.

### 3. Armatuurkihi tegemine

Mineraalvillplaadide pinnale kantakse pika pahtliabidaga ühtlane kiht segu CT 80 (2 - 3 mm paksune). Klaaskiuvõrk asetatakse värskesse segukihti ja vajutatakse kinni. Võrgu servad pannakse 10 cm ülekattega. Võrgu peale kantakse veel 1 - 2 mm paksune segukiht, mis silutakse pika pahtliabidaga üle. Pärast lõplikku silumist ei tohi klaaskiudvõrgu kontuur armeerikihil nähtavaks jääda. Armeerikihhi paksus peab minimaalselt jääma 4mm, et tagada süsteemi piisav tugevus ja vältida mikromõrade tekkimist.

Armeersegu saab peale kanda masinatega: Wagner PC 15, PC 830, PlastMax, SPG Baumaschinen PG 20, düüs 6 mm.

## TÄHELEPANU!

Armeerkihi pealekandmisel ei ole soovitatav töötada otsese päikesekiirguse käes, sest siis kuivab segu liiga kiiresti ja õige tugevus jääb saavutamata. Kaitske värsket armeerkihti 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 kroomisialdusega.

Sisaldab tsementi. Tugevalt leeliselise reaktsioonitõttu niiskusega on vajalik naha ja silmade kaitsmine. Peale kokkupuudet pesta kohe rohke veega. Peale silma sattumist pöörduda kohe arsti poole.

## PAKENDID

25 kg kotid.

## TEHNILISED ANDMED

Koostis:	kvartslüiv, portlandtsement, modifikaatorid
Puistetihedus:	umbes 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Veekulu:	
EPS- ja mineraalvillplaadide kinnitamisel:	5,25 - 5,75 l 25 kg toote kohta
armeerimiskihhi tegemisel:	5,75 - 6,0 l 25 kg toote kohta
Kasutusaaeg:	2 tundi
Nake:	
betoniga:	>0,25 MPa
EPS- ja mineraalvillaga (isolatsioonimaterjali purunemine):	>0,08 MPa
Kasutustemperatuur:	+ 5° kuni + 25 °C
Orienteeruv materjalikulu:	
EPS- ja mineraalvillplaadide kinnitamisel:	5,0 kg/m <sup>2</sup>
armeerimiskihhi 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 juhtnõore 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 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 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**

**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

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 koos CT35, CT137, CT720-ga		A2 - s1, d0		B - s2, d0		
					B - s2, d0 koos CT72, CT73, CT74, CT75, CT174, CT175-ga						
					C - s2, d0 koos CT59, CT60, CT 63, CT64- ga						
2	Liimivaheline nakketugevus: - kuivades tingimustes - 48-tunnise veeshoidmise ja 2- tunnise kuivamise järel - 48-tunnise veeshoidmise ja 7- päevase kuivamise järel			betoon ≥ 0,25	vaht- polüstüreen ≥ 0,08	betoon ≥ 0,25	ekstrudeeritud polüstüreen ≥ 0,08	betoon ≥ 0,25	mineraalvill ≥ 0,08	betoon ≥ 0,25	vahtpolüst üreen ≥ 0,08
				≥ 0,08	≥ 0,03	≥ 0,08	≥ 0,03	≥ 0,08	≥ 0,03	≥ 0,08	≥ 0,03
			≥ 0,25	≥ 0,08	≥ 0,25	≥ 0,08	≥ 0,25	≥ 0,08	≥ 0,25	≥ 0,08	
3	Aluskihi ja isolatsioonitoote vaheline nakketugevus: - kuivades tingimustes - hügrotermiliste tsüklite järel rakisel		vahtpolüstüreen ≥ 0,08 MPa		ekstrudeeritud polüstüreen ≥ 0,08 MPa		mineraalvill ≥ 0,08 MPa		-		
			≥ 0,08 MPa		≥ 0,08 MPa		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