

# CT 80



## Līmēšanas un armēšanas java minerālvatei

Minerālvates plākšņu stiprināšanai un armējošā slāņa veidošanai ārējās siltumizolācijas kompozītajās sistēmās

### ĪPAŠĪBAS

- ▶ ilgizturīga
- ▶ teicama adhēzija
- ▶ izturīga pret laika apstākļiem
- ▶ ekonomiska

### PIELIETOJUMS

Ceresit CT 80 ir paredzēta minerālvates plākšņu stiprināšanai un armējošā slāņa veidošanai ārējās siltumizolācijas kompozītajās sistēmās (ETICS). Ceresit CT 80 ir Ceretherm Universal ETICS sistēmu daļa. Produktu lieto minerālvates plākšņu stiprināšanai pie pamatnes, kā arī kompozītā, armējošā slāņa ar stikla šķiedru veidošanai uz minerālvates plākšņu virsas. Ceresit CT 80 var izmantot vecāku ēku renovācijā, kā arī jaunu ēku siltināšanā.

### PAMATNES SAGATAVOŠANA

#### 1. Minerālvates plākšņu stiprināšana pie pamatnes.

Pamatnes virsmai ir jābūt stiprai, stingrai un brīvai no vielām, kas samazina adhēziju (brīvi putekļi vai krāsas slāņi, eļļa vai bituma produkti).

Pirms darba veikšanas ir jāpārbauda CT 80 adhēzija pie vecā apmetuma vai krāsas slāņiem, kas atrodas uz pamatnes. Vaļīgās vai drūpošās vietas ir jānoņem un virsma jānotīra ar drāšu birsti vai spiediena mazgātāju. Ar sūnām vai alģēm klātās virsmas ir jānotīra un jāpiesūcina ar Ceresit CT 99 saskaņā ar instrukcijām. Vecas sienas, kas ir stingras un stipras, ir jāattīra no brīvajiem virsmas putekļiem, izmantojot CT 98 un spiediena mazgātāju, un ir jāatstāj, līdz pilnīgi izžūst.

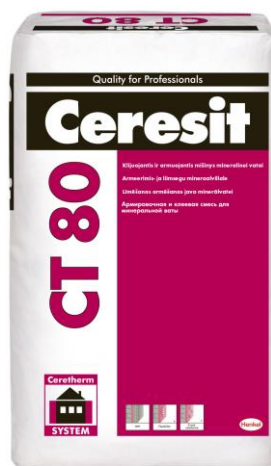
Absorbējošas virsmas, piemēram, gāzbetona bloki vai silikāta ķieģeļi, ir jāgruntē ar CT 17 un ir jāatstāj izžūt, minimums, uz 2 stundām, pirms var tikt uzsākts jebkurš cits darbs.

#### 2. Stikla šķiedras sieta armējošā slāņa veidošana

Pēc tam, kad minerālvates plāksnes ir pilnībā pielīpušas pie Ceresit CT 80 (pēc 3 dienām), tās ir gatavas papildus nostiprināšanai ar dībeļiem.

### DARBA VEIKŠANA

Iepakojuma saturu iebērt iepriekš nomērītā daudzumā tīra un auksta ūdens un samaisīt, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuļiem.



#### 1. Minerālvates plākšņu stiprināšana pie pamatnes.

Sagatavoto CT 80 uzklāt kā gruntējošo kārtu uz minerālvates plākšņu visas aizmugurējās virsmas. Pēc tam, atkarībā no pamatnes apveida un gluduma, ar zobaino špakteli uz minerālvates plāksnes var tikt uzklāta papildus CT 80 kārtā vai, nelīdzenas pamatnes gadījumā, uz virsmas var tikt uzlikti produkta pikučī. Tūlīt pēc līmes uzklāšanas plāksni uzlikt uz sienas, maigi piespiežot to vietā. Ja nepieciešams, plāksni var iztaisnot, izmantojot garu līsti vai stieni. Pareizais CT 80 daudzums ir uzklāts tad, ja pēc plāksnes uzstādīšanas vismaz 40 % no tās virsmas ir saskarē ar pamatni.

Gludu pamatņu virsmu gadījumā CT 80 var uzklāt uz minerālvates plāksnes, izmantojot zobaino špakteli (10 - 12 mm zobs). Plāksnes uzlikt uz pamatnes cieši sakārtotā veidā, un ievērojot šahveida vertikālo saduru izvietošanas principu.

Pēc maisījuma sasaistīšanās, apmēram pēc 3 diennaktīm minerālvates plāksnes tiek papildus piestiprinātas ar dībeļiem.

#### 2. Armējošā slāņa veidošana.

Uzklāt vienmērīgu CT 80 kārtu uz minerālvates virsmas (2 - 3 mm biezumā), izmantojot garu rīvdēli. Novietot stikla šķiedras sieta uz svaigās javas kārtas un iemīcīt to javas virsmā, lai tīklu nostiprinātu. Izveidot 10 cm pārļaidumu starp stikla šķiedras sieta daļām. Uz sieta virsmas pievienot nākošo, 1 mm biezu CT 80 kārtu un virsmu nogludināt ar garu rīvdēli. Pēc virsmas nogludināšanas stikla šķiedras sieta daļu apveidi nedrīkst būt redzami

## UZMANĪBU

Uzklājot armējuma slāni, nav ieteicams strādāt tiešā saulē, jo tad maisījums izzūs pārāk ātri un atbilstoša stiprība netiks sasniegta. Aizsargājiet svaigo armējuma slāni no saules un aukstuma (ieteicams ar sastatņu pārsegumiem).

Darbus veikt sausos apstākļos, kad apkārtesošā gaisa un pamatnes temperatūra ir +5° - +25 °C robežās. Visi tehniskie parametri ir spēkā apkārtējās vides un materiāla temperatūrā +20 °C un 60 % relatīvajā gaisa mitrumā. Citos vides apstākļos produkta īpašības var nedaudz mainīties.

**PRODUKTA DROŠĪBA:** Hromātu saturs samazināts. Satur cementu. Reakcijā ar mitrumu rada stipri sārmainu vidi, tādēļ aizsargāt ādu un acis. Pēc kontakta nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Pēc kontakta ar acīm meklēt arī medicīnisku palīdzību.

## IESAIŅOJUMS

25 kg maisi

## TEHNISKIE DATI

Saturs: kvarca smiltis, portlandcements, modifikatori

Bēruma blīvums: 1,5 kg/dm<sup>3</sup>

Nepieciešamais ūdens daudzums:

minerālvates plākšņu nostiprināšana: 5,25 - 5,75 l uz 25 kg produkta

armējošā slāņa veidošana: 5,75 - 6,00 l uz 25 kg produkta

Izlietošanas laiks: 2 stundas

Adhēzija:

Pie betona: > 0,25 MPa

Pie minerālvates (plīsums minerālvates struktūrā): > 0,08 MPa

Pielietošanas temperatūra: +5° līdz +25 °C

Aptuvenais materiāla patēriņš:

minerālvates plākšņu nostiprināšana: 5,0 kg/m<sup>2</sup>

armējošā slāņa veidošana: 5,0 kg/m<sup>2</sup>

**UZGLABĀŠANA:**

Līdz 12 mēnešiem, skaitot no ražošanas datuma, uzglabājot izstrādājumu uz paletēm, sausos apstākļos un oriģinālos, nesabojātos iesaiņojumos.

Visu veidu tehniskos padomus var saņemt pa tālruniem:  
Andis Londenbergs +371 29414813

Neatkarīgi no šeit sniegtās informācijas, ir svarīgi ievērot arī pieredzīgās dažādu organizāciju un aroda asociāciju vadlīnijas un noteikumus, kā arī attiecīgos Vācijas Standartu institūta (DIN) standartus. Iepriekšminētās īpašības ir pamatotas uz praktisko pieredzi un uzliktajām pārbaudēm. Garantētām īpašībām un iespējamam pielietojumam, kas iziet ārpus šajā informācijas lapā garantētām, ir nepieciešams mūsu rakstisks apstiprinājums. Visi sniegtie dati tika iegūti apkārtējās vides un materiāla temperatūrā +23 °C un 50 % relatīvajā gaisa mitrumā, ja vien nav noteikts citādi. Lūdzam ņemt vērā, ka citos klimatiskajos apstākļos cietēšana var būt ātrāka vai lēnāka.

Šeit ietvertā informācija, īpaši rekomendācijas par apiešanos ar produktu un tā lietošanu, ir pamatota uz mūsu profesionālo pieredzi. Tā kā materiāli un apstākļi var mainīties ar katru iecerēto pielietojumu un tādā veidā ir ārpus mūsu ietekmes sfēras, mēs stingri iesakām, lai katrā atsevišķā gadījumā tiek veikti pietiekoši testi, lai pārbaudītu mūsu produktu piemērotību to paredzētajam pielietojumam. Likumīga atbildība nevar tikt akceptēta, tikai pamatojoties uz šīs datu lapas saturu vai jebkuru mutiski dotu padomu, ja vien nav tiša pienākumu neizpilde vai liels pārkāpums no mūsu puses. Šī tehnisko datu lapa aizstāj visus iepriekšējos izdevumus, kas saistīti ar šo produktu.



**Henkel Balti OÜ**

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



16

1488

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

Henkel Polska Operations Sp. z o.o.  
Stara Góra, 26-220 Stąporków, Poland  
Henkel Polska Operations Sp. z o.o.  
Pieszycza 6, 58-200 Dzierżoniów, Poland  
Henkel Polska Operations Sp. z o.o.  
Wrząca, 64-905 Stobno, Poland  
Henkel Romania Operations SRL  
Factory Campia Turzii  
405100 Street Iancu Jianu 33, Romania  
Henkel Balti Operations OÜ  
Klassi 9, 50409 Tartu, Estonia  
Henkel Bulgaria Operations EOOD  
Building Materials Plant  
Mirovyane 1289 Sofia, Bulgaria  
Henkel Romania Operations SRL  
Soseaua de Centura Pantelimon no 78, km 26  
Soseaua de Centura Pantelimon, Romania  
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 and Herzegovina  
Henkel Romania Operations SRL  
Str. Paltinului, nr. 1392  
Roznav, jud. Neamt, Romania

00433, 00434, 00435, 00436

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

Institut Techniki Budowlanej 1488-CPR-  
(...) 0457/Z, 0456/Z, 0362/Z, 0407/Z

Ceresit Ceretherm Universal (EPS, XPS, MW), Impactum  
Ārējās siltumizolācijas kompozītā sistēma ar apmetumu  
izmantošanai par ēku sienu ārējo izolāciju  
ETAG 004

Quality for Professionals

Nr.	Būtiskie raksturlielumi	Tehniskā specifikācija	Universal EPS		Universal XPS		Universal MW		Impactum	
1	Reakcija uz uguni	ETAG 004	B – s1, d0		B – s1, d0 ar CT35, CT137, CT720		A2 – s1, d0		B – s2, d0	
					B – s2, d0 ar CT72, CT73, CT74, CT75, CT174, CT175,					
					C – s2, d0 ar CT59, CT60, CT63, CT64,					
2	Saistes stiprība starp saistvielu: - Sausos apstākļos - 48 h iegremdēšana ūdenī + 2 h žāvēšana - 48 h iegremdēšana ūdenī + 7 dienas žāvēšana		Betons ≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	EPS ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	Betons ≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	XPS ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	Betons ≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	MW ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	Betons ≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	EPS ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08
3	Saistes stiprība starp apakškārtu un izolācijas materiālu - Sausos apstākļos - Pēc higrotermiskajiem cikliem uz izmēģinājumu stenda		EPS 0,08 MPa 0,08 MPa		XPS 0,08 MPa 0,08 MPa		MW 0,08 MPa sabrukšana MW			
4	Ūdens absorbcija pēc 1 stundas	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>		< 1,0 kg/m <sup>2</sup>		< 1,0 kg/m <sup>2</sup>		-		
5	Ūdens absorbcija pēc 24 stundām	< 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 43,  
50106 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**