

# CT 85



## Līmēšanas un armēšanas java putu polistirolam EPS

Putu polistirola plākšņu stiprināšanai un ar sietu armētu plānu slāņu veidošanai uz tā, veicot ēku siltināšanu ar viegli-mitro metodi.

### ĪPAŠĪBAS

- ▶ ar augstu izturību pret triecieniem
- ▶ unikāla šķiedru kombinācija
- ▶ noturīga pret atmosfēras apstākļiem
- ▶ noturīga pret plaisājumiem un skrāpējumiem
- ▶ ar augstu adhēzijas spēju pie minerālām pamatnēm un putu polistirola
- ▶ elastīga

### PIELIETOJUMS

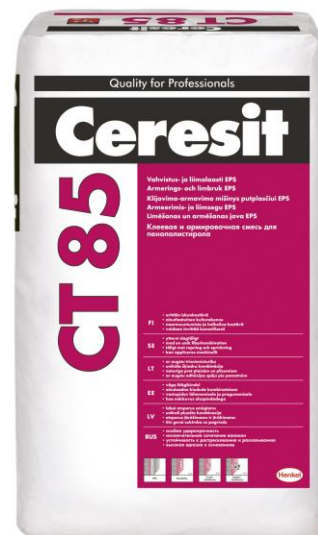
Java Ceresit CT 85 paredzēta ēku ārējo sienu siltināšanai ar viegli-slapjo metodi, izmantojot putu polistirola paneļus. Tā ir ēku ārējo sienu apvienotās siltumizolācijas sistēmas (ETICS) Ceresit Ceretherm sastāvdaļa.

Java Ceresit CT 85 tiek lietota putu polistirola paneļu līmēšanai un ar sietu armētu plānkārtas aizsargslāņu veidošanai, veicot jaunceļamo ēku, kā arī termorenovācijai pakļauto ēku siltināšanu. Pateicoties īpaši radītai šķiedru kombinācijai, Ceresit CT 85 paaugstina siltināšana sistēmas noturību pret mehāniskiem bojājumiem un novērš plaisu veidošanos.

### PAMATNES SAGATAVOŠANA

#### 1. Putu polistirola plākšņu stiprināšana

Javai CT 85 ir ļoti labas adhēzīvās spējas pie nesošām, monolītām, sausām un tīrām (attīrītām no antiadhezīvām vielām, kā tauki, bitums, putekļi) sienu, apmetumu, mozaīku un betonu virsmām. Jāpārbauda esošo apmetumu un krāsas klājumu pieķeršanās spēja. „Aklos” apmetumus nepieciešams nokalt. Nodrupumi un nelīdzenumi virs 20 mm jāpiepilda ar špaktelēšanas tepi Ceresit CT 29. Netīrumi, antiadhezīvo vielu pārpalikumi, tvaiku caurlaidīgi krāsu slāņi un slāņi ar zemu adhēzijas spēju jānoņem pilnībā, piemēram, nomazgājot ar ūdeni. Vietas, kurās izveidojušās sūnas vai aļģes, jāattīra ar tērauda birstēm, pēc tam jāpiesūcina ar preparātu Ceresit CT 99. Vecus un neapmestus mūrus, stiprus apmetumus un krāsu kārtas jāattīra no putekļiem, pēc tam jānomazgā ar ūdeni zem spiediena un jāatstāj līdz pilnīgai izžūšanai. Pamatnes ar lielu uzsūkšanas spēju, piem., sienas no gāzbetona blokiem vai silikātblokiem, jānogrunte



ar preparātu Ceresit CT 17 un jāatstāj nožūšanai vismaz 2 stundas.

CT 85 pieķeršanās spēja sagatavotai virsmai tiek pārbaudīta, uzlīmējot polistirola kvadrātus 10 x 10 cm pāris vietās un pēc tam pēc 4 līdz 7 dienām noplēšot tos ar rokām. Pamatnes nestspēja ir pietiekama tadā gadījumā, kad polistirols tiek saplēsts. Ja polistirols tiek noplēsts kopā ar javas kārtu, tad papildus jālieto mehāniskos saistītājus.

#### 2. Slāņa ar armētu sietu izveidošana

Pēc plātnes stiprināšanas javas CT 85 sasaistes (apt. pēc 3 dienām), to var slīpēt ar smilšpapīru un papildus stiprināt ar mehāniskajiem savienotājiem. Ja polistirols ilgāk par 2 nedēļām nav noklāts ar armējuma slāni, tad jānovērtē tā kvalitāte. Nodzeltējušas plātnes un plātnes ar drūpošu virsmu jānoslīpē ar rupju smilšpapīru.

### DARBA VEIKŠANA

Iepriekš nomērītā tīrā, aukstā ūdenī jāieber CT 85 saturs un jāsamaisa ar maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīga masa bez kunkuļiem.

#### 1. Polistirola plašu stiprināšana

Gatava java ar ķelli jāuzklāj pa plates perimetru, 3 – 4 cm platas svītras, kā arī pāris plakanu apļu, apt. 8 cm diametrā, veidā. Plātne nekavējoties jāpieliek pie sienas un jāpiespiež, uzsitot pa to ar garu berzni. Pareizi uzklāta java pēc uzspiešanas nosedz aptuveni 40% plātne virsmas. Ja

pamatne ir līdzena un gluda, tad javu uz plātes var uzklāt ar zobveida berzni (10 – 12 mm zobi). Plātnes jāstiprina cieši cita pie citas vienā plaknē, saglabājot šahveida vertikālo saduru izvietojumu.

## 2. Slāņa izveidošana ar armētu sietu

Gatava java ar gludu tērauda berzni jāuzklāj uz polistirola plātņu virsmām 2 – 3 mm biežā slānī. Uz svaigi uzklātas javas jānovieto stikla šķiedras siets (saglabājot 10 cm garus pārļaidumus), pēc tam jāuzklāj otrs javas slānis, aptuveni 1 mm biežumā, un vienmērīgi jāizlīdzina virsma tā, lai siets nebūtu redzams.

Iespējama uzklāšana ar mehānismiem. Ieteicamais mašīnas tips: Wagner PC 15, sprauslas diametrs Ø 6 mm.

Ar svaigu javu nosmērētās vietas jānomazgā ar ūdeni, sacietējušas javas pārpalikumi jānotīra mehāniski.

## UZMANĪBU

Armējamā slāņa veidošanas laikā nav ieteicams strādāt uz spēcīgi insolētām sienām, savukārt izveidotais slānis jāsargā no lietus. Uz sastatnēm ieteicams izvietot aizsegus. Darbus nepieciešams veikt sausos laika apstākļos, kad gaisa un pamatnes temperatūra ir no +5° līdz +25 °C. Visi dati un informācija uzrādīti pie temperatūras +20 °C un relatīvā gaisa mitruma 60%. Pie citiem nosacījumiem materiāla parametri var būt atšķirīgi. Triecienizturība atbilst prasībām, kas ir ietvertas ETA un paredzētas Ceresit Ceretherm sistēmām. Triecienizturība ir atkarīga no armētā slāņa izveidošanas kvalitātes.

CT 85 satur cementu, un pēc tā sajaukšanas ar ūdeni sākas sārmaina reakcija. Tādēļ jāsaugā acis un āda. Gadījumā, ja ir notikusi materiāla saskare ar acīm, tās ir jāskalo lielā ūdens daudzumā un pēc tam jāmeklē ārsta palīdzība. Hroma VI saturs – zem 2 ppm izstrādājuma derīguma termiņa laikā.

## IESAIŅOJUMS

25 kg maisi

## TEHNISKIE DATI

Bāze: cementu maisījums ar minerālām pildvielām un modifikatoriem

Uzbēršanas blīvums: aptuv. 1,45 kg/dm<sup>3</sup>

Samaisīšanas proporcijas:

- armēšanai: 5,75 l–6,25 l ūdens uz 25 kg  
- EPS plākšņu piestiprināšanai: 4,75 l–5,25 l ūdens uz 25 kg

Darbu veikšanas temperatūra: no + 5° līdz + 25 °C

Izlietošanas laiks: aptuv. 2 stundas

Adhēzija:

pie betona: > 0,6 MPa  
pie polistirola > 0,1 Mpa (pārāvums polistirola slānī)

Aptuvenais izlietojums:

plašu līmēšana apt. 5,0 kg/m<sup>2</sup>  
armētais slānis apt. 4,0 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 tīša pienākumu neizpilde vai liels pārkāpums no mūsu puses. Šī tehnisko datu lapa aizstāj visus iepriekšējos izdevumus, kas saistīti ar šo produktu.



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

00420, 00431, 00436

ETA

09/0014, 11/0395, 13/0086

Institut Techniki Budowlanej 1488-CPR-(...)  
0439/Z, 0370/Z, 0407/Z

Ceresit Ceretherm Classic, Visage, Impactum  
Ārējās siltumizolācijas kompozītā sistēma ar apmetumu  
izmantošanai par ēku sienu ārējo izolāciju  
ETAG 004



Henkel Balti OÜ

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

Quality for Professionals

Nr.	Būtiskie raksturlielumi	Tehniskā specifikācija	ETA					
			Classic		Visage		Impactum	
1	Reakcija uz uguni	ETAG 004	B – s1, d0 ar CT34, CT35, CT137, CT72, CT73, CT74, CT75, CT174, CT175, CT60, CT63, CT64, CT79, CT720		B – s1, d0		B – s2, d0	
			B – s2, d0 ar CT77, CT177					
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	EPS ≥ 0,08 ≥ 0,03	Betons ≥ 0,25 ≥ 0,08	EPS ≥ 0,08 ≥ 0,03	Betons ≥ 0,25 ≥ 0,08	EPS ≥ 0,08 ≥ 0,03
			≥ 0,25	≥ 0,08	≥ 0,25	≥ 0,08	≥ 0,25	≥ 0,08
3	Saistes stiprība starp apakškārtu un izolācijas materiālu (MW) - Sausos apstākļos - Pēc higrotermiskajiem cikliem uz izmēģinājumu stenda		0,08 MPa 0,08 MPa		0,08 MPa 0,08 MPa		-	
4	Ūdens absorbcija pēc 1 stundas	< 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>		-		



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 43  
50106 Tartu, Estonia  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**