

CT 80



Armēšanas un līmjava EPS un minerālvates plāksnēm

EPS un minerālvates plākšņu stiprināšanai un armēšanai ārējās siltumizolācijas sistēmās ar apmetumu

ĪPAŠĪBAS

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

PIELIETOJUMS

Ceresit CT 80 ir paredzēta EPS un minerālvates plākšņu stiprināšanai un armējošā slāņa veidošanai ārējās siltumizolācijas kompozītajās sistēmās (ETICS). Ceresit CT 80 ir Ceretherm Universal ETICS sistēmu daļa. Java Ceresit CT 80 ir paredzēta EPS un minerālvates plākšņu stiprināšanai pie pamatnes, kā arī kompozītā, armējošā slāņa ar stikla šķiedru veidošanai uz minerālvates plākšņu virsmas. 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 nesošai, stingrai un brīvai no vielām, kas samazina adhēziju (brīvi putekļu vai krāsas slāņi, eļļa vai bitumena 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. Vairāk nekā 20 mm dziļi skrāpējumi un defekti ir jāpiepilda ar špakteli CT 29 vai cementa apmetumu. Vecas sienas, kas ir stingras un stipras, ir jāattīra no 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. EPS plākšņu nostiprināšana

Javai CT 80 ir ļoti laba saķere ar nesošām, stingrām, sausām virsmām, kas brīvas no vielām, kuras samazina adhēziju (piemēram, smērvielām, smēreļļām, bitumena, putekļiem), - mūriem, apmetām virsmām, mozaikas virsmām un betonam.

Iepriekš ir jāpārbauda javas saķere ar esošajiem apmetuma vai krāsas slāņiem. Vaļējas vai plaisājošas vietas no



pamatnes ir jānoņem un virsma jānotīra ar drāšu birsti vai spiediena mazgātāju. Vairāk nekā 20 mm dziļi skrāpējumi un defekti ir jāpiepilda ar špakteli CT 29 vai cementa apmetumu. Sasmērētas vietas, materiāla uzsūkšanos kavējošu vielu pārpalikumi, neelpojoši krāsas slāņi un citi ar pamatni vāji saistīti slāņi ir pilnībā jānoņem, izmantojot, piemēram, spiediena mazgāšanas sistēmas. Vietas, kurās aug sūnas vai alģes, ir jānotīra ar tērauda birsti vai spiediena mazgātāju un pēc tam jāpiesūcina ar Ceresit CT 99 ūdens šķīdumu. Vecas, bet stingras un stipras sienas jāattīra no vaļīgiem putekļiem ar spiediena mazgātāju, izmantojot līdzekli CT 98, ļauj nožūt. Absorbējošas virsmas ar lielāku porainību, piemēram, gāzbetona vai silikāta bloku pamatnes, ir jāgruntē ar Ceresit CT 17 un pēc tam tām jāļauj žūt vismaz 2 stundas.

3. Stikla šķiedras tīkla armējošā slāņa veidošana

Pēc tam, kad siltumizolācijas plāksnes ir pilnībā pielipušas pie Ceresit CT 80 (pēc 3 dienām), tās ir gatavas papildus nostiprināšanai ar dībeļiem. Ja uzstādītās putupolistirola plāksnes nav pārklātas ar armatūras slāni 2 nedēļu laikā, būtu jāpārbauda plākšņu virsmas kvalitāte. Saules iedarbībā nodzeltējušas vai puteklainas EPS plāksnes pirms armējošā slāņa veidošanas ir noteikti jānoslīpē ar raupju smilšpapīru.

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, nelīdzēnas pamatnes gadījumā, uz virsmas var tikt uzlikti produkta pikūči. Tūlīt pēc līmes uzklāšanas plāksni uzlikt uz sienas, maigi piespiežot to vietā. Ja nepieciešams, plāksni var iztaisnot, izmantojot garu līsti vai stieni. Javas daudzums ir pietiekošs, ja, uzstādot plāksni, kontakts ir 40 % virsmas.

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, ievērojot šahveida vertikālo saduru izvietojuma principu.

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

2. Putupolistirola plākšņu nostiprināšana

Sagatavotā java ar ķelli jāuzklāj 3-4 cm platumā uz plāksnes malām un plāksnes montāžas virsmas vismaz apmēram 8 cm laukumos. Pēc tam plāksne ir uzreiz jāpiespiež pie sienas un jāfiksē ar dažiem rīvdēļa sītiem. Pareizi uzklātai javai pēc plāksnes piespiešanas pie sienas virsmas ir jāsedz apmēram 40 % plāksnes montāžas virsmas. Ja ar plāksnēm sedz līdzēnas un gludas pamatnes, javu uz plāksnēm var klāt arī ar līmēšanas rīvdēli (zobojums 10-12 mm). Putu polistirola plāksnes jāuzstāda cieši viena otrai blakus, izvairoties no vertikālu šuvju savietošanas.

3. Armējošā slāņa veidošana.

Uzklāt vienmērīgu CT 80 kārtu uz minerālvates virsmas (2 - 3 mm biezumā), izmantojot garu rīvdēli. Novietot stikla šķiedras tīklu uz svaigās javas kārtas un iemīcīt to javas virsmā, lai nostiprinātu. Izveidot 10 cm pārlaidumu starp stikla šķiedras tīkla daļām. Uz tīkla virsmas uzklāt nākošo, 1 mm biezu CT 80 kārtu un virsmu nogludināt ar garu rīvdēli. Pēc galīgās nogludināšanas stikla šķiedras kontūra nedrīkst būt redzama armēšanas slānī. Armēšanas slāņa minimālais biezums ir 4 mm, lai nodrošinātu pietiekamu sistēmas izturību un novērstu mikroplaisu rašanos.

Stiegrojošās kārtas izveidei veicama ar agregātiem: Wagner PC 15, PC 830, PlastMax, SPG Baumaschinen PG 20, dīzes izmērs 6 mm.

UZMANĪBU

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

Darbus veikt sausos apstākļos, kad apkārtesošā gaisa un pamatnes temperatūra ir +5 °C - +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



Henkel Balti OÜ

Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

TEHNISKIE DATI

Saturs: kvarca smiltis, portlandcements, modifikatori

Bērums blīvums: 1,5 kg/dm³

Nepieciešamais ūdens daudzums:

nostiprinot EPS un minerālvates plāksnes: 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 EPS un minerālvates (izolācijas materiāla plīšana): > 0,08 MPa

Pielietošanas temperatūra: +5° līdz +25 °C

Aptuvenais materiāla patēriņš:

nostiprinot EPS un minerālvates plāksnes: 5,0 kg/m²

armējošā slāņa veidošana: 5,0 kg/m²

UZGLABĀŠANA: Līdz 12 mēnešiem, skaitot no ražošanas datuma, uzglabājot izstrādājumu uz paletēm, sausos apstākļos un oriģinālos, nebojātos 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.

Quality for Professionals



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

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 saistvielām: - Sausos apstākļos - 48 h iegremdēšana ūdenī + 2 h žāvēšana - 48 h iegremdēšana ūdenī + 7 dienas žāvēšana		Betons ≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,08	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 ²		< 1,0 kg/m ²		< 1,0 kg/m ²		-	
5	Ūdens absorbcija pēc 24 stundām		< 0,5 kg/m ²		< 0,5 kg/m ²		< 0,5 kg/m ²		-	



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

Quality for Professionals