



CT 190

Līmēšanas un armēšanas java minerālvatei

Minerālvates plākšņu stiprināšanai un ar sietu armētu plānu slāņu veidošanai uz tām, veicot ēku siltināšanu ar viegli- slapjo metodi.

IPASĪBAS

- ▶ ļoti izturīga pret mehāniskiem bojājumiem
- ▶ ar augstu adhēzijas pakāpi pie minerālajām pamatnēm un minerālvates
- ▶ izturīga pret skrāpējumiem un plaisām
- ▶ pastiprināta ar šķiedrām
- ▶ noturīga pret atmosfēras apstākļiem
- ▶ elastīga
- ▶ tvaiku caurlaidīga
- ▶ var uzklāt ar mehānismiem

PIELIETOJUMS

Ceresit CT 190 paredzēta ēku ārējo sienu siltināšanai ar viegli-slapjo metodi, fasādes plāksnēm izmantojot minerālvates plātes un lamellas, kā arī pārsegumu siltināšanai (no griestu puses) ar minerālvates lamellām. Tā ir ēkas ārējo sienu Ceresit Ceretherm Wool Classic un Ceresit Ceretherm Wool Premium bezšuvju siltināšanas sistēmas sastāvdaļa, kas ir vienlīdz piemērota gan jaunceļamo, gan arī termorenovācijai paredzēto ēku siltināšanai.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

1. Minerālvates plātņu stiprināšana

Javai CT 190 ir ļoti labas adhēzīvās spējas pie nesošām, monolītām, sausām un tīrām (attīrītām no antiadhezīvām vielām (tādām kā tauki, bitums, putekļi) sienu, apmetumu, mozaīku un betonu virsmām.

Jāpārbauda esošo apmetumu un krāsas klājumu pieķeršanās spēja. "Aklos" apmetumus nepieciešams nokalt. Pamatnes izdru

pumi un nelīdzenumi jāpapildina ar javu Ceresit CT 29 vai jāpārklāj ar cementa apmetumu.

Nefūrumi, antiadhezīvo vielu pārpalikumi, tvaiku caurlaidīgie 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. Veci un

neapmesti mūri, stipri apmetumi un krāsu kārtas jāattīra no putekļiem, pēc tam jānomazgā ar ūdeni zem spiediena un jāattīra līdz pilnīgai izžūšanai.



Pamatnes ar lielu uzsūkšanas spēju, piem., sienas no gāzbetona blokiem vai silikātblokiem, jānogruntē ar preparātu Ceresit CT 17 un jāattīra nožūšanai vismaz 2 stundas.

2. Slāņa ar armētu sietu izveidošana

Ar mehāniskiem papildstiprinājumiem papildus fiksētu plākšņu virspuse ir rūpīgi jānotīra.

DARBA VEIKSANA

Iepriekš nomērītā tīrā, aukstā ūdenī nepieciešams iebērt CT 190 saturu un samaisīt ar maisītāju, līdz tiek iegūta viendabīgas masa bez kunkuļiem.

1. Minerālvates stiprināšana

Gatavu javu ar ķelli jāuzklāj pa plātnes perimetru, 3 – 4 cm platas svītras, kā arī pāris plakanu apļu veidā, apt. 8 cm diametrā. Plātnes nekavējoties jāpieliek pie sienas un jāpiespiež, uzsitot pa to ar garu rīvdēli. Pareizi uzklāta java pēc uzspiešanas nosedz aptuveni 40% plātnes virsmas. Garenšķiedru minerālvates lietošanas gadījumā java uzklājama ar robainu rīvdēli (zobu lielums 10 – 12 mm). Paneļi stiprināmi vienā plaknē, cieši cits pie cita, ievērojot vertikālo saduru šaha lauciņu izvietojuma kārtību. Pēc javas CT 190 sacietēšanas (pēc aptuv. 3 dienām) plātnes papildus jāstiprina ar mehāniskiem savienotājiem, t.i., ar spraišļiem ar metāla serdeni.

2. Slāņa izveidošana ar armētu sietu

Gatava java ar gludu tērauda rīvdēli jāuzklāj uz minerālvates plātņu virsmām 2 – 3 mm biežā slānī. Uz svaigi uzklātas javas jānovieto stikla šķiedras siets (saglabājot 10 cm garus pārlocījumus), pēc tam jāuzklāj otrs javas slānis, aptuveni 1 – 2 mm biežumā, un vienmērīgi jāizlīdzina virsma, lai siets nebūtu redzams. Stiegrojošās kārtas kopējais biežums ar stikla šķiedras sietu no 3,5 mm līdz 7 mm. Stiegrojošās kārtas biežuma starpība ir atkarīga no dekoratīvā apmetuma veida, tā toņa. Tumšu dekoratīvo, krāsu toņu un siltināšanas sistēma ar nobeiguma apdari – flīzes, stiegrojošās kārtas minimālais biežums 7 mm.

Stiegrojošās kārtas izveidei veicama ar agregātiem: Wagner PC 15, PC 830, PlastMax, SPG Baumaschinen PG 20, dīzes izmērs 6 mm. Ar svaigu javu nosmērētās vietas jānomazgā ar ūdeni, sacietējušas javas pārpalikumi – jānotīra mehāniski.

UZMANĪBU

Veicot armēšanas darbus, nav ieteicams strādāt uz spēcīgi insolētām sienām, bet uzklātais slānis jāšargā no atmosfēras nokrišņiem. Šajā gadījumā ieteicams uz stalažām lietot 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.

CT 190 satur cementu un pēc tā sajaukšanas ar ūdeni sākas sārmaina reakcija. Tādēļ, strādājot ar to, ir jābūt uzmanīgam un jāšargā acis un āda. Gadījumā, ja ir notikusi materiāla saskare ar acīm, tās ir jāskalo lielā ūdens daudzumā un pēc tam jānododas pie ārsta uz pārbaudi. Hroma VI saturs – zem 2 ppm izstrādājuma derīguma termiņā.

IETEIKUMI

Jālieto minerālvates plates, kas der ēku siltināšanai ar viegli-mitro metodi.

IESAIŅOJUMS

25 kg maisi

TEHNISKIE DATI

Bāze: cementu maisījums ar minerālām pildvielām un modifikatoriem

Uzbēršanas blīvums: aptuv. 1,45 kg/dm³

Samaisīšanas proporcijas:

- armēšanai 5,75 l-6,25 l uz 25 kg
- plākšņu piestiprināšanai 4,75 l-5,25 l uz 25 kg

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

Izlietošanas laiks: līdz 1,5 stundām

Adhēzija:

pie betona: > 0,6 MPa
pie minerālvates > 0,05 (pārplēšana vates slānī)

Skaņas absorbcija Ceresit Ceretherm Wool Garage sistēmā:
aw = 0,55(LM) „D” klases absorbcija

Aptuvenais izlietojums:

plašu līmēšana apt. 5,0 kg/m²
armētais slānis apt. 5,0 kg/m²

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 tāda veida 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

00430, 00424

ETA

09/0037, 09/0026

Instytut Techniki Budowlanej 1488-CPR-(...)
0375/Z, 0440/Z

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



Henkel Balti OÜ

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

Quality for Professionals

Nr.	Būtiskie raksturlielumi	Tehniskā specifikācija.	ETA			
			Wool Premium		Wool Classic	
1	Reakcija uz uguni	ETAG 004	A2 – s1, d0 ar CT35, CT137, CT72, CT73, CT79		A2 – s1, d0 ar CT35, CT137, CT72, CT73, CT720	
			B – s1,d0 ar CT74, CT75, CT174, CT175, CT60		B – s1,d0 ar CT74, CT75, CT174, CT175, CT60, CT63, 64, 79	
			B – s2, d0 ar CT77, CT720		B – s2, d0 ar CT77, CT 177, CT710	
			Betons ≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	MW plātne ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	Betons ≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	MW plātne ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08
2	Saistes stiprība starp saistvielām: - Sausos apstākļos - 48 h iegremdēšana ūdenī + 2 h žāvēšana - 48 h iegremdēšana ūdenī + 7 dienas žāvēšana					
3	Saistes stiprība starp apakškārtu un izolācijas materiālu (MW) - Sausos apstākļos - Pēc higrtermiskajiem cikliem uz izmēģinājumu stenda		-		0,08 MPa 0,08 MPa	
4	Ūdens absorbcija pēc 1 stundas		-		< 1,0 kg/m ²	
5	Ūdens absorbcija pēc 24 stundām		-		< 0,5 kg/m ²	



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

Quality for Professionals