

CT 190

Armeerimis- ja liimsegu mineraalvillale

Mineraalvillplaatide kinnitamiseks ning õhukese armatuurkihi tegemiseks ehitiste soojustamisel kergmärjal meetodil.

OMADUSED

- ▶ väga vastupidav mehaanilistele vigastustele
- ▶ nakkub hästi mineraalsete aluspindade ja mineraalvillaga
- ▶ vastupidav pragunemisele ja lõhenemisele
- ▶ kiududega sarrustatud
- ▶ ilmastikukindel
- ▶ elastne
- ▶ hingav
- ▶ võib peale kanda masinaga

KASUTAMINE

Ceresit CT 190 on ette nähtud hoonete välisseinte soojustamiseks kergmärjal meetodil kasutades fassaadiplaatidena mineraalvillast plaate ja lamellplaate ning vahelagede soojustamiseks (laepoolsest küljest) kasutades mineraalvillast lamellplaate. Segu kuulub hoonete välisseinte vuukideta soojustussüsteemi Ceresit Ceretherm Wool Classic ja Ceresit Ceretherm Wool Premium koosseisu. Sobib nii uusehitiste kui ka renoveeritavate ehitiste soojustamiseks.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

1. Mineraalvillast plaatide kinnitamine

Segu CT 190 nakkub suurepäraselt kandvate, jäikade, kuivade ning puhaste segu nakkumist takistavatest ainetest (näiteks määrdeõlidest, bituumenist, tolmust) puhastatud müüride, krohvi- ning betoonpindadega.

Eelnevalt tuleb kontrollida segu nakkuvust olemasolevate krohvi- või värvikihtidega. Pudenev krohv tuleb aluspinnalt eemaldada. Aluspinna ebatasasused ja kahjustatud kohad täita pahtliga CT 29 või katta tsementkrohviga. Määrduvad kohad, materjali imendumist takistavate ainete jäägid, aurukindlad värvikihid ning muud nõrgalt aluspinna nakkunud kihid tuleb täielikult eemaldada, kasutades selleks näit. survepesuseadmeid. Kohad, kus kasvavad sammal või vetikad, tuleb alguses puhastada terasharjaga ning seejärel immutada Ceresit CT 99 lahusega. Vanad krohvimata müürid ning tugevad krohvi- ja värvikihid tuleb hoolikalt tolmust puhastada. Seejärel tuleb need tugeva surve all veega üle pesta ning oodata, kuni need on täielikult kuivanud.

Suurema niiskusesisaldusega, näiteks gaasbetoon- või silikaatplokkidest aluspinnad tuleb eelnevalt üle kruntida



Ceresit CT 17-ga ning lasta neil seejärel vähemalt 2 tundi kuivada.

2. Armatuurkihi moodustamine mineraalvillale

Mehaaniliste lisakinnititega täiendavalt fikseeritud plaatide pealispind tuleb hoolikalt puhtaks pühkida.

TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata täpselt välja mõõdetud puhtasse külma vette ning segada mikseri abil läbi, kuni on saadud ühtlane ilma tükkideta mass.

1. Mineraalvillast plaatide kinnitamine

Soovitav on mineraalvilla plaat kõige pealt katta õhukese CT 190 kihiga, seejärel kanda segu kellu abil 3 - 4 cm laiuselt plaadi serva-dele ning umbes 8 cm diameetriga laikudena plaatide montaažipinnale.

Seejärel tuleb plaat otsekohe vastu seinu suruda ning kinnitada kohale paari tugevama hõõrutilööbiga. Õigesti kohale asetatud segu peab pärast plaadi vastu seinapinda surumist katma umbes 40% plaadi tagapinnast. Lamellvillast plaatide kasutamise korral tuleb segu peale kanda segukammiga (hammastiku mõõtmed 10 - 12 mm). Plaadid tuleb kinnitada ühele tasapinnale tihedalt üksteise kõrvale, järgides vertikaalvuukide vaheldumise põhimõtet.

Pärast segu CT 190 kivistumist (umbes 3 päeva pärast) tuleb plaadid veel täiendavalt fikseerida metallsüdamikuga tüüblitega.

2. Armatuurkihi moodustamine mineraalvillale

Valmis tehtud segu tuleb laiali ajada mööda plaatide pinda 2 - 3 mm paksuse kihina, kasutades selleks siledat terashõrutit. Värskest peale kantud segukihile asetada klaaskiudvõrk (tagades 10 cm võrkude ülekatte) ning seejärel kanda võrgule teine, umbes 1 - 2 mm paksune segukiht. Tasandada nüüd pealispind nii, et võrku poleks enam näha.

Võib peale kanda masinaga. Soovituslik masina tüüp: nt Wagner PC 15, düüsi läbimõõt 10 mm.

Värsked seguplekid pesta maha veega, kivinenud jääke saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

TÄHELEPANU!

Kui soovitakse seinu katta armatuurkihiga, ei ole soovitatav neid töid teha liiga intensiivse otsese päikesevalguse käes, samuti tuleb valmis armatuurkihti kaitsta vihma eest. Selleks soovitatakse kasutada tellingutele riputatavaid kaitsekatteid. Töid tuleb läbi viia kuivades tingimustes, kui õhu ning töödeldavate pindade temperatuur on +5° kuni +25°C. Kõik siinkohal ära toodud andmed kehtivad temperatuuril +20°C, kui suhteline õhuniiskus on 60%. Teistsugustes tingimustes võivad materjali parameetrid mõnevõrra muutuda.

Segu CT 190 sisaldab tsementi ning selle segamisel veega tekib aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb töötades nahka ja silmi kaitsta. Kui segu on silma sattunud, loputada kohe rohke veega ning pöörduda arsti poole.

Kroom VI sisaldus alla 2 ppm toote säilivusaja jooksul.

SOOVITUSED

Hoonete soojustamiseks kergmärjal meetodil tuleb kasutada mineraalvillast plaate.

PAKENDID

25 kg kotid.

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainete ning modifikaatoritega tsementide segu

Puistetiheus: umbes 1,45 kg/dm³

Segamisvaherkord:

- armeerimisel 5,75 l - 6,25 l vett 25 kg kohta

- plaatide kinnitamisel 4,75 l - 5,25 l vett 25 kg kohta

Kasutusaeg: kuni 1,5 tundi

Kasutustemperatuur: +5° kuni +25°C

Nakkuvus:

betooniga: > 0,6 MPa

mineraalvillaga > 0,05 (purunemine villakihis)

Helineeldumistegur süsteemis Ceresit Ceretherm Wool Garage:
cw = 0,55(LM), neeldumisklass D

Orienteeruv materjalikulu:

plaatide kinnitamisel umbes 5,0 kg/m²

armatuurikihi puhul umbes 5,0 kg/m²

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 ülalnimetatud 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 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

00430, 00424

ETA
08/0037, 09/0026

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

Ceresit Ceretherm Wool Premium, Wool Classic
Krohvitud väline soojusisolatsiooni liitsüsteem seinte
välispidiseks soojustamiseks
ETAG 004

Nr	Olulised omadused	Tehniline spetsifikatsioon	ETA			
			Wool Premium		Wool Classic	
1	Tuletundlikkus	ETA 004	A2 - s1, d0 koos CT35, CT137, CT72, CT73, CT79-ga		A2 - s1, d0 koos CT35, CT137, CT72, CT73, CT720-ga	
			B - s1, d0 koos CT74, CT75, CT174, CT175, CT60-ga		B - s1, d0 koos CT74, CT75, CT174, CT175, CT60, CT63, CT64, CT79-ga	
			B - s2, d0 koos CT77, CT720ga		B - s2, d0 koos CT77, CT177, CT710ga	
2	Liimivaheline nakketugevus: - kuivades tingimustes - 48-tunnise veeshoidmise ja 2-tunnise kuivamise järel - 48-tunnise veeshoidmise ja 7-päevase kuivamise järel		betoon	mineraalvillalamellid	betoon	mineraalvillalamellid
			≥ 0,25	≥ 0,08	≥ 0,25	≥ 0,08
			≥ 0,08	≥ 0,03	≥ 0,08	≥ 0,03
3	Aluskihi ja isolatsioonitoote vaheline nakketugevus: - kuivades tingimustes - hügrotermiliste tsüklite järel rakisel				0,08 MPa	
					0,08 MPa	
					< 1,0 m ²	
4	Veeimavus 1 tunni pärast					
5	Veeimavus 24 tunni pärast					
			< 0,5 kg/m ²			



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

Quality for Professionals