

# CT 190 WINTER

## Armeerimis- ja liimsegu mineraalvillale (talvine)

Mineraalvillplaatide kinnitamiseks ning õhukese armatuurkihi tegemiseks ehitiste soojustamisel kergmärjal meetodil.

### OMADUSED

- ▶ Spetsiaalselt Baltikumi kliimale
- ▶ Töötamine kuni -10 °C
- ▶ hingav
- ▶ ilmastikukindel
- ▶ kiududega sarrustatud
- ▶ vastupidav pragunemisele ja lõhenemisele

### KASUTAMINE

Talvistes tingimustes mineraalvillast plaatide ja lamellide kinnitamiseks ja neile õhukese sarrusekihi tegemiseks hoonete välisseinte soojustamisel kergmärjalmeetodil.

Tänu segu omadustele saab töid läbi viia talvistes tingimustes, s.t. armeerimistööde läbiviimise ajal võib õhu ja aluspinna temperatuur olla vähemalt 0°C, 8h pärast võib temperatuur langeda kuni -5°C. Mineraalvillast plaatide ja lamellide kinnitamine hoonete välisseinale on võimalik kuni välisõhu temperatuurini -10°C, kuid seda ainult juhul kui hoone on seestpoolt kätud. Töid ei tohi teha otsese päikesekiirguse käes, päikesest kuumenenud või jäätunud aluspindadel ega vihma ja härmatise korral. Segu sobib nii uusehitiste seinte soojustamiseks kui ka olemasolevate hoonete soojustuskihtide renoveerimiseks. CT 190 WINTER on kiududega sarrustatud, mis tagab segu parema vastupidavuse pragunemisele.

### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

#### 1. Mineraalvillast plaatide kinnitamine

Segu CT 190 TALV nakkub suurepäraselt kandvate, jäikade, kuivade ning puhaste segu nakkumist takistavatest ainetest (näiteks määrdedest, 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. Määratud kohad, materjali imendumist takistavate ainete jäägid, aurukindlad värvikihid ning muud nõrgalt aluspinnaga 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.



CERESIT CT 190 winter TDS 09.24

Suurema niiskusesisaldusega, näiteks gaasbetoon- või siilkaatplakkidest 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. Plaatide pealispinnal ei tohi olla jääd ega lund.

### TÖÖDE KÄIK

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

Tööde teostamisel madalal temperatuuril (0(-10)° kuni +5°C) soovitatakse kasutada sooja vett.

#### 1. Mineraalvillast plaatide kinnitamine

Soovitav on mineraalvilla plaat kõigepealt katta õhukese CT 190 kihiga, seejärel kanda segu kellu abil 3 - 4 cm laiselt plaadi servadele ning umbes 8 cm diameetriga laikudena plaatide montaažipinnale. Eelkrunditud plaatide puhul tuleb

hinnata nakkepinna tegemise vajadust proovitüki valmistamisega. Kui ilma nakkekihita plaadile pealekatud segu plaadi vertikaalasendisse keeramisel maha ei kuku, siis on eelkrundi kiht piisava tugevusega ja eraldi nakkekihi tegemise vajadust pole.

Pealekantud liimseguga plaat tuleb otsekohe vastu sein suruda ning kinnitada kohale paari tugevama hõõrutilõõgiga. 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). Garage süsteemi lamellplaadi kinnitatakse alati kahepoolse nakkega, kandes liimi CT 190 TALV ka aluspinnale. Plaadid tuleb kinnitada ühele tasapinnale tihedalt üksteise kõrvale, järgides vertikaalvuukide vaheldumise põhimõtet.

Pärast segu CT 190 TALV kivistumist (kuni 6 päeva möödudes) tuleb plaadid veel täiendavalt fikseerida metallsüdamikuga tüüblitega. Tüüblite arv peab olema vähemalt 5 tk/m<sup>2</sup>. Kõige rohkem tuleb tüübleid kasutada pindadel, mis asuvad hoone servast kuni 2 m kaugusel – seal peab kasutatud tüüblite arv olema vähemalt 8 tk/m<sup>2</sup>.

## 2. Armatuurkihi moodustamine mineraalvillale

Valmis tehtud segu tuleb laiali ajada mööda plaatide pinda 2 - 3 mm paksuse kihina, kasutades selleks siledat terashõõrutit. 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.

Segu 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!

CT 190 TALV võib kasutada juhul, kui õhu ja töödeldava pinna temperatuur on 0(-10)° kuni + 20°C ning suhteline õhuniiskus on 80%. Soojustustööde teostamise ajal tuleb tellingutel tingimata kasutada kaitsekatteid. Muid käesoleval tehnilisel kaardil märgitud materjale tuleb kasutada vastavalt ära toodud juhendile.

Kõik toodud andmed kehtivad temperatuuri + 2 °C ja suhtelise õhuniiskuse 70% korral. Teistsugustes tingimustes võib materjal kivistuda mõnevõrra kiiremini või aeglasemalt. CT 190 TALV 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.

## PAKENDID

25 kg kotid.

## TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainete ning modifikaatoritega tsemendi-lubja segu

Puistetiheus: umbes 1,4 kg/dm<sup>3</sup>

Segamisvahekord:

- armeerimisel 5,75 l – 6,25 l vett 25 kg kohta  
- plaatide kinnitamisel 4,75 l - 5,25 l vett 25 kg kohta

Kasutusaeg: umbes 90 min

Kasutustemperatuur: +0(-10)° kuni +20°C

Nakkuvus:  
betooniga: > 0,5 MPa  
mineraalvillaga > 0,1 (purunemine villakihis)

Orienteeruv materjalikulu:  
plaatide kinnitamisel umbes 5,0 kg/m<sup>2</sup>  
armatuurikihi puhul umbes 5,0 kg/m<sup>2</sup>

**Säilitamine:** Kuni 12 kuud valmistamise kuupäevast; toodangut tuleb hoida alustel kuivades tingimustes tervetes kahjustamata originaalpakendites.

Tehnilist abi ja juhtnööre 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 kasutusalaade 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 üldmärgitud teabe või sellega seotud mis tahes suuliste soovitusete eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü juhtudel. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad variandid.



**Henkel Balti OÜ**

Sõbra 56 B,  
51013 Tartu, Eesti  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 56 B,  
51013 Tartu, Eesti  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**