

# ZU



## Armeerimis- ja liimsegu vahtpolüstüreenile

Vahtpolüstüreenplaatide kinnitamiseks ja neile õhukese sarrusekihi tegemiseks hoonete soojustamisel kergmärjal meetodil.

### OMADUSED

- ▶ elastne
- ▶ vastupidav
- ▶ hea nakkuvus
- ▶ ilmastikukindel
- ▶ masinaga pealekantav

### KASUTAMINE

Segu Ceresit ZU on mõeldud hoonete välisseinte soojustamiseks vahtpolüstüreenplaatidega kergmärjal meetodil. Antud segu kuulub hoonete krohvitud välise soojusisolatsioonisüsteemi (ETICS) Ceresit Ceretherm Popular koosseisu. Segu Ceresit ZU on ette nähtud vahtpolüstüreenplaatide kinnitamiseks ning kaitsva sarrusekihi tegemiseks uusehitiste ja renoveeritavate ehitiste soojustamisel.

### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

#### 1. Vahtpolüstüreenplaatide kinnitamine

Ceresit ZU segu nakkub kandvate, jäikade, kuivade ning segu nakkumist takistavatest ainetest (näiteks määrdeõlidest, bituumenist, tolmust) puhastatud müüride, krohvi- ja mosaiikpindade ning betooniga.

Varem tuleb kontrollida segu nakkuvust vanade krohvi- või värvikihtidega. Pudenev krohv tuleb eemaldada. Kahjustatud kohad ja aluspinna ebatasasused tuleb kõrvaldada. Määrduvad kohad, materjali imendumist takistavate ainete jäägid, õhukindlad värvikihid ja muud nõrgalt aluspinnaga nakkunud kihid tuleb nt survepesuri abil täielikult eemaldada. Sambla ja vetikatega kaetud kohad puhastada terasharjaga ja immutada seenevastase vahendi CT 99 lahusega vahendi kasutusjuhendi kohaselt. Vanad krohvimata müürid ning kasutuskõlblikud tugevad krohvi- ja värvikihid puhastada tolmust, pesta survepesuriga ning lasta kuivada.

Hästiimavad pinnad, nt gaasbetoon- või silikaatplokkidest müürid, kruntida vahendiga Ceresit CT 17 ja lasta vähemalt 2 tundi kuivada. Enne vahtpolüstüreenplaatide kinnitamist tuleb kontrollida segu nakkuvust ettevalmistatud aluspinnaga. Selleks tuleb liimida mõned 10 x 10 cm mõõtmetega vahtpolüstüreenitükid aluspinna külge ja rebida need 4 – 7 päeva pärast käsitsi lahti. Aluspinna tugevus on piisav siis, kui vahtpolüstüreen puruneb. Kui vahtpolüstüreen eemaldub koos segukihiga, tuleb lisaks kasutada tüüpleid.



CERESIT ZU TDS 02.18

#### 2. Sarrusekihi tegemine

Pärast segu Ceresit ZU sidestumist (umbes 3 päeva pärast) lihvida vahtpolüstüreenplaadid liivapaberiga üle ja kinnitada lisaks tüüpletega. Kui vahtpolüstüreeni ei kaeta 2 nädala jooksul sarrusekihiga, tuleb hiljem hinnata selle kvaliteeti. Kollaseks tõmbunud ja tolmava pealispinnaga plaadid tuleb üle lihvida jämeda liivapaberiga.

### TÖÖDE KÄIK

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

#### 1. Vahtpolüstüreenplaatide kinnitamine

Valmis tehtud segu kanda kella abil 3–4 cm laiselt mööda plaatide kontuuri, paar segulaiku (umbes 8 cm läbimõõduga) panna ka plaatide tagapinnale erinevatesse kohtadesse. Suruda plaat kohe vastu seina ja asetada see pika lati abil kerge vajutusega oma kohale. Segu on õigesti peale kantud siis, kui see katab pärast plaadi vastu seina surumist vähemalt 40% plaadi pinnast. Tasastele ja siledatele aluspindadele võib segu kanda hammastega (hammaste suurus 10–12 mm) segukammi abil. Plaadid tuleb kinnitada alus-pinnale tihedalt üksteise kõrvale, pidades kinni põhimõttest, et plaatide asetamisel asuvad nende vertikaalsed sidekohad vaheldumisi, mitte kõrvuti.

## 2. Sarrusekihi tegemine

Valmis tehtud segu tuleb hõõrutiga mööda vahtpolüstüreenplaatide pinda 2 – 3 mm paksuse kihina laiail ajada. Värskest peale kantud segukihile asetada klaaskiudvõrk (jätta 10 cm laiused ääred). Seejärel kanda võrgule teine, umbes 1 mm paksune segukiht. Seejärel tasandada pealispind nii, et võrku ei ole enam näha. Värsked seguplekid pesta maha veega, kivistunud segujääke saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

### TÄHELEPANU!

Sarrusekihi tegemisel mitte töötada seintel, kuhu langeb otsene päiksevalgus, valmis tehtud kihti kaitsta vihma eest. Tellingutele soovitatakse asetada katted.

Töid tuleb teha kuivades tingimustes, kui õhu ja töödeldavate pindade temperatuur on +5 °C kuni +25 °C. Kõik siinkohal ära toodud andmed kehtivad temperatuuril +20 °C, kui suhteline õhuniiskus on 60%. Teistsugustes tingimustes võivad materjali parameetrid mõnevõrra muutuda..

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

### PAKENDID

25 kg kotid.

### TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainete ja modifikaatoritega tsementide segu

Puistetihedus: umbes 1,3 kg/dm<sup>3</sup>

Ainete vahetamine segamisel:  
plaatide kinnitamisel: 4,5 – 5,0 l vett 25 kg kohta  
sarrusekihi tegemisel: 4,75 – 5,25 l vett 25 kg kohta

Kasutustemperatuur: +5° kuni +25 °C

Kasutusaeg: umbes 2 tundi

Nakkuvus:  
betooniga: > 0,3 MPa  
vahtpolüstüreeniga: > 0,1 MPa  
(purunemine vahtpolüstüreenikihis)

Orienteeruv materjalikulu:  
plaatide kinnitamisel: umbes 5,0 kg/m<sup>2</sup>  
sarrusekihi tegemisel: umbes 4,0 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, institutide ja ühingute ehitusalaseid suuniseid, asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustatud dokumente, töötervishoiu- ja tööohutuseeskirju jms. Üldnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ja tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusala 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 ülalmärgitud 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.

 1488
Henkel Polska Sp. z o.o. Domaniewska 41 02-672 Varssav Henkel Balti OÜ Sõbra 56, 51013 Tartu Estonia
08, 10, 13
00426, 00427, 00433, 00434, 00435, 00436
ETA 08/0309, 10/0229
Ceresit Ceretherm Popular, EPS Universal, XPS Universal, WM Universal, Impactum Tootekomplekt hoonete välisseinte soojustamiseks kergmärjal meetodil

CE vastavusmärgise koopia:



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

Quality for Professionals