

# ZS

## Liimsegu vahtpolüstüreenile

Vahtpolüstüreeniplaatide kinnitamiseks hoonete soojustamisel kergmäärjal meetodil.

### OMADUSED

- ▶ Ökonoomne
- ▶ Hea nakkuvus
- ▶ Ilmastikukindel
- ▶ Masinaga pealekantav

### KASUTAMINE

Segu Ceresit ZS on mõeldud vahtpolüstüreeniplaatide kinnitamiseks hoonete välisseinte vuugivaba soojustussüsteemi (ETICS) Ceresit Ceretherm Popular koosseisus. Sobib kasutamiseks nii uusehitiste kui ka renoveeritavate ehitiste soojustamisel. Seguga liimitud plaadid tuleb täiendavalt kinnitada plastmasstüüblitega. Klaaskiudvõrguga sarrusekihi tegemiseks kasutada segu Ceresit ZU.

### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Segu Ceresit ZS nakkub kandvate, jäikade, kuivade ja segu nakkumist takistavatest ainetest (näiteks määrdeõlidest, bituumenist, tolmust) puhastatud aluspindadega.

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 ning muud nõrgalt aluspinnaga nakkunud kihid tuleb nt survepesuri abil täielikult eemaldada. Sambla ja vetikatega kaetud kohad puhastada terasharjaga ja immutada seenevastase vahendi Ceresit CT 99 lahusega vahendi kasutusjuhendi kohaselt. Vanad krohvimata müürid ning kasutuskõlbulikumid 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 vahtpolüstüreeniplaatide kinnitamist tuleb kontrollida segu nakkuvust ettevalmistatud aluspinnaga. selleks tuleb liimida mõned 10 x 10 cm mõõtmetega vahtpolüstüreenitükid aluspinna külge ning rebida need 4 – 7 päeva pärast käsitsi lahti. Aluspinna tugevus on piisav siis, kui vahtpolüstüreen puruneb.

### TÖÖDE KÄIK

Segu Ceresit ZS puistata täpselt välja mõõdetud puhtasse



CERESIT ZS TDS 08.18

külma vette ning segada mikseri abil läbi, kuni on saadud ühtlane, tükkideta segumass.

Valmis tehtud segu kanda kellu abil 3 – 4 cm laiuselt 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 aluspinnale tihedalt üksteise kõrvale, pidades kinni põhimõttest, et plaatide asetamisel asuvad nende horisontaalsed sidekohad vaheldumisi, mitte kõrvuti. Pärast Ceresit ZS segu sidestumist (umbes 2 päeva möödudes) lihvida vahtpolüstüreeniplaadid liivapaberiga üle ning kinnitada kindlasti täiendavalt tüüblitega. Tüüblite kogus peab olema vähemalt 4 tk/m<sup>2</sup>. Suurimad tuule põhjustatud jõud esinevad umbes 2 m laiustes võõndites, mis paiknevad piki hoone serva. Seal tuleb tüüblite arvu suurendada vähemalt kuni 8 tk/m<sup>2</sup>.

Värsked seguplekid pesta maha veega, kivistunud segujääke saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

## TÄHELEPANU!

Töid tuleb teha kuivades tingimustes, kui õhu ja töödeldavate pindade temperatuur on +5° kuni +25 °C. Kõik siinkohal ära toodud andmed kehtivad temperatuuril +20 °C, kui suhteline õhuniiskus on 60%. Teistsugustes tingimustes peab arvestama sellega, et materjal võib kuivada kas mõnevõrra kiiremini või aeglasemalt.

Kuivsegu on ärritavate omadustega, see sisaldab tsementi ja lupja ning selle segamisel veega tekib aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb töötades nahka ja silmi kaitsta. Seguga määratud kohad pesta veega. Kui segu on sattunud silma, loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

## PAKENDID

25 kg kotid.

## TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainete ja modifikaatoritega tsemendi-lubjasegu

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

Segamisvahetegur: 4,75 – 5,25 l vett 25 kg kohta

Kasutustemperatuur: +5° kuni +25 °C

Kasutusaeg: kuni 90 min.

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

Orienteeruv materjalikulu: 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. Ülalnimetatud 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 soovitusete 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, Bułgaaria  
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

00426, 00436

ETA  
08/0309, 13/0086

Instytut Techniki Budowlanej 1488-CPR-...  
0382/Z, 0407/Z

Ceresit Ceretherm Popular, Impactum  
Krohvitud väline soojusisolatsiooni liitsüsteem seinte  
välispidiseks soojustamiseks  
ETAG 004

Nr	Olulised omadused	Tehniline spetsifikatsioon	ETA			
			Popular		Impactum	
1	Tuletundlikkus		B - s1, d0 koos CT34, CT35, CT137, CT72, CT73, CT74, CT75, CT174, CT175, CT60, CT63, CT64, CT79, CT720-ga B - s2, d0 koos CT77, CT177-ga		B - s2, d0	
2	Liimivaheline nakketugevus: - kuivades tingimustes - 48-tunnise veeshoidmise ja 2-tunnise kuivamise järel - 48-tunnise veeshoidmise ja 7-päevase kuivamise järel	ETAG 004	betoon ≥ 0,25	vahtpolüstüreen ≥ 0,08	betoon ≥ 0,25	vahtpolüstüreen ≥ 0,08
			≥ 0,08	≥ 0,03	≥ 0,08	≥ 0,03
			≥ 0,25	≥ 0,08	≥ 0,25	≥ 0,08



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

**Quality for Professionals**