



Fassaadid

2015

## Knauf SM700

Kiudarmeeringuga liim-armeerimisegu

### Omadused

Kiudarmeeringuga liim-armeerimisegu SM700 on veega segamisvalmis kuivsegu tsementist, mineraalsetest täiteainetest, lisanditest ja spetsiaalselt valitud tugevdavatest kiududest. Retsepti väljatöötamisel tugines ettevõtte Knauf Bauprodukte pikaajalise kogemusele ja katsetuste tulemustele.

#### Eelised

- elastne
- hea nakkuvusega
- veeauru läbilaskev
- tõhus
- külmumiskindel
- veekindel
- vastupidav mehaanilistele löökidele
- sisaldab polüpropüleenkiudu

### Kasutusjuhised

#### Kasutusala

Kontrollitud kvaliteediga, külmumis- ja veekindel tsementi sisaldav veega segamisvalmis kuivsegu mineraalvillast soojustusplaatide kinnitamiseks aluspinnale ja polüstüreenist või mineraalvillast soojustusplaatide pinnale koos armeerimisvõrguga armeerimiskihiki tegemiseks.

#### Pinna ettevalmistamine

##### Mineraalvillast plaatide kinnitamine

Knauf SM700 kiudarmeeringuga liim-armeerimisegu nakkub väga hästi kandvate, ühtlaste, kuivade ja puhaste müüritiste, krohvi- ja betoonpindadega, mis on vabad nakkumist takistavatest ainetest (nagu vormimääre, bituumen, tolm). Kindlasti kontrollige olemasoleva krohvi ja värvikihi nakkuvust. Aluspinnalt pudenev krohv tuleb eemaldada. Aluspinnal defektid ja ebatasasused täita parandusseguga või kerge lubisementskrohviga.

Määratud kohad, materjali nakkumist takistavad ained, veeauru mitteläbilaskvad värvikihid ja aluspinnaga nõrgalt nakkunud kihid tuleb täielikult eemaldada, näiteks survepesuga.

Vanad krohvimata seinad ning tugeva krohvi ja veeauru läbilaskva värvikihi seinad tuleb tolmust puhastada, seejärel pesta surveveega ja lasta täielikult kuivada. Väga suure imavusega pinnad, nagu näiteks gaasbetoon- või silikaatplokkidest müüritised, tuleb kruntida ja lasta kuivada.

#### Armeerimiskihiki pealekandmine

Plaatide pind tasandatakse sobivate tööriistadega, plaadid kinnitatakse lisaks tüüblitega ja nende pinnalt eemaldatakse materjalijäägid.

#### Segu valmistamine

##### Käsitse

SM700 25 kg koti sisu valada umbes 6,5–7,0 l puhta veega seguvanni ja segada kuni moodustub ühtlase konsistentsiga mört. Ootada 5 minutit ja segada uuesti läbi. Segu konsistentsi saab reguleerida vee või kuivsegu lisamisega. Valmisseguga tuleb paigaldada 2 tunni jooksul.

##### Masinaga

Kiudarmeeringuga liim-armeerimisegu SM700 saab pinnale kanda krohvimasinaga, näiteks PFT G5.

## Kasutusjuhised

### Segu pealekandmine

**Mineraalvillast plaatidele segu kandmine käsitsi**  
Kanda plaatide pinnale sileda roostevabast terasest hõõruti abil õhuke kiht liim-armeerimisseguga. Seejärel kanda segu plaatide servadele 3–5 cm laiuse ribana ja keskele mõned segupätsid läbimõõduga 8–12 cm. Segu on õigesti peale kantud, kui sellega on kaetud vähemalt 40% plaadi pinnast. Kinnitada plaadid seinale tihedalt üksteise kõrvale. Tasase ja sileda aluspinna korral võib kanda plaatidele segu ka kandilise või poolumara hammastusega segukammi abil.

### Mineraalvillast plaatidele segu kandmine krohvimasinaga

Kanda plaatide pinnale sileda roostevabast terasest hõõruti abil õhuke kiht kiudarmeeriringuga liim-armeerimisseguga. Seejärel kanda liim-armeerimisseguga plaatide alumiste külgede servadele umbes 5 cm laiuselt ja diagonaalis umbes 5 cm laiuste ribadena, kasutades krohvimasinat, näiteks PFT G5. Segu on õigesti peale kantud, kui sellega on kaetud vähemalt 40% plaadi pinnast.

### Polüstüreen- ja mineraalvillast plaatide pinna armeerimine

Kanda plaatide pinnale lõpliku kihi paksusest 2/3 paksune segu kiht ja kammida laiuli segukammiga. Kui armeeritakse mineraalvillast plaate, tuleb esmalt pahteldada pind siledaks. Järgneva kihi pealekandmisel võib kasutada segukammi. Armeerimisvõrk tuleb katta armeerimisseguga nii, et see ei oleks nähtav, järgnevalt kanda pinnale lõpliku kihi paksusest 1/3 paksune segu kiht ja siluda sileda hõõrutiga tasaseks. Lõplik armeerimiskihi paksus peaks olema vähemalt 3–4 mm.

### Täiendavad märkused

- Tööde teostamisel ei tohi temperatuur olla alla +5 °C ega üle +25 °C.
- Peske tööriistad veega kohe pärast kasutamist.
- Ärge laske segul üle plaadi serva valguda, nii võivad tekkida külmasillad.
- Pärast plaatide kinnitusseguga täielikku kuivamist kinnitatakse plaadid täiendavalt tüüblitega (kuni 20 m kõrguse korral 4 tk/m², üle 20 m kõrguse korral 8 tk/m²).
- Hoone nurgaosades tuleb kõrgusest sõltumata kinnitada soojustusplaadid tihedamalt - kuni 8 tüüblit/m².
- Kaitsta otsese päikesevalguse ja sademete eest.
- Krunnida võib pärast armeeritud pinna täielikku kuivamist.

### Tähelepanu!

Tööd tuleb teostada kuivades tingimustes, kus õhu ja töödeldava pinna temperatuur on vahemikus +5...+25 °C. Tehnilised andmed kehtivad temperatuuri +23 °C ja suhtelise õhuniiskuse 60% korral. Teistsugustes tingimustes materjali tahkumine kiireneb või aeglustub.

Kiudarmeeriringuga liim-armeerimisseguga põhjustab ärritust, kuna sisaldab tsementi, mille segamisel veega tekib aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb kaitsta nahka ja silmi. Silma sattumisel loputada rohke veega ja pöörduda arsti poole. Hoida toodet lastele kättesaamatus kohas.

Lahustuva kroom VI sisaldus on toote kehtivusaajal alla 2 ppm kuivaine kogumassist.

## Tehnilised näitajad

### Seguvee vajadus

- 6,5–7,0 l vett 25 kg kuivsegu kohta

Paigaldusaegne temperatuur +5...+25 °C  
Valmismördi kasutusaeg\* umbes 2 tundi  
Krunnimine\* umbes 2 päeva pärast  
Armeerimiskihi paksus 4–5 mm

### Orienteeruv materjalikulu

- Võrgu kinnitamiseks 4 mm kihiga umbes 4,0 kg/m²; 25 kg kotist piisab umbes 6 m² jaoks.
- Soojustusplaatide kinnitamiseks umbes 4,0 kg/m²; 25 kg kotist piisab umbes 6 m² jaoks.

\* Temperatuuri +23°C ja 60% suhtelise õhuniiskuse korral.

### Säilitamine

Kuivades tingimustes säilitamisel kuni 12 kuud valmistamise kuupäevast, alustel ja kahjustamata originaalpakendites.

### Pakend

25 kg kott, alusel 42 tk 1050 kg.

### Soovitused

Soojustuse liitsüsteemi Knauf Thermo omadused ja garantii on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente ja tööd teostatakse vastavalt tehnilistele kirjeldustele. Tootelehel esitatud soovitused materjalide kasutamise ja tööde teostamise kohta ei asenda tööde teosta-

ja kutsealast ettevalmistust. Lisaks esitatud juhiste tuleb tööde teostamisel kinni pidada ehitus- ja ohutusnõuetest. Tootja vastutus kehtib ainult toote omadustele, see ei laiene kasutamise tingimustele ega viisile. Kui toote sobivuse osas on kahtlusi, tuleb teha proovitöö.

Tootel on Poola ehitusinstituudi (Institut Techniki Budlowanej) tehnilised tunnustus AT-15-8224/2009 "Hoonete välisseinte soojustamiseks kasutatavad Knauf-THERMO süsteemi tooted".

Standardile EN-998-1: 2010 järgi on toode üldotstarbeline krohvimört isolatsiooniplaatide kinnitamiseks ja armeerimisvõrguga pahteldamiseks fassaadidel.

Knauf Tallinn OÜ  
Masina 20, 10144 Tallinn

Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knauf jätab endale õiguse tehniliste muudatuste tegemiseks. Meie vastutus kehtib üksnes toodete omaduste osas. Materjali kulu-, koguse- ja kasutamisanndmed põhinevad kogemustel ega pruugi igal konkreetsel juhul täpselt paika pidada. Esitatud andmed ei vabasta ostjat/müüjat kohustusest kontrollida isiklikult toote sobivust konkreetsel otstarbel kasutamiseks. See trükk on autoriõigusega kaitstud. Muudatused, järeletrükk ja täielik või osaline kopeerimine ainult Knauf Tallinn loal.

Knauf tarindisüsteemi tehnilised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse süsteemi koostisosi või tooteid, mida Knauf kirjeldab soovitab.