



P214a.ee



Fassaadid

05.09.2017

## Knauf KZW 700

Kiudarmeeringuga liim-armeerimisseg

Tootekirjeldus	Kasutusala	Omadused
<p>Kiudarmeeringuga liim-armeerimisseg on vee- ja segamisvalmis kuivseg tsemendist, mineraalsetest täiteainetest, lisanditest ja spetsiaalselt valitud tugevdavatest kiududest mineraalvillast ja polüstüroolist soojustusplaatide kinnitamiseks ning nende pinna armeerimiseks. Standardi EN-998-1: 2010 järgi üldotstarbeline krohvimört GP. Pärast vee- ja segamist saab kleepuva ja elastse segu. Kiududega liim-armeerimissegust pind on vee- ja külmakindel ning väga vastupidav mehaanilisele koormusele. Töödeldav nii käsitsi kui krohvimasinaga.</p> <p><b>Pakend</b> 25 kg kott    KZW 700    Mat. Nr. 544427</p>	<p>Kontrollitud kvaliteediga, külmumis- ja veekindel tsementi sisaldav vee- ja segamisvalmis kuivseg mineraalvillast fassaadisoojustusplaatide kinnitamiseks aluspinnale ja polüstüreenist või mineraalvillast soojustusplaatide pinnale koos armeerimisvõrguga armeerimiskihiki tegemiseks.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ elastne</li> <li>■ hea nakkuvusega</li> <li>■ veeauru läbilaskev</li> <li>■ tõhus</li> <li>■ külmumiskindel</li> <li>■ veekindel</li> <li>■ vastupidav mehaanilistele löökidele</li> <li>■ sisaldab polüpropüleenkiudu</li> </ul>

## Kasutusjuh

### Aluspinna ettevalmistamine mineraalvillast plaatide kinnitamiseks

Knauf KZW 700 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. Aluspinna defektid täita parandusseguga või 3-50 mm paksused ebata-sasused tasandada kerge lubisementkrohviga. Määratud kohad, materjali nakkumist takistavad kihid, veeauru mitteläbilaskvad värvikihid ja aluspinnaga nõrgalt nakkunud kihid tuleb täielikult eemaldada, näiteks survepesuga. Vanad krohvima seinad ning tugeva krohvi ja veeauru läbilaskva värvikihi seinad tuleb tolmust puhastada, seejärel pesta surveveega ja lasta täielikult kuivada. Suure imavusega aluspind nagu poorbetoonist või silikaat-plokkidest, tuleb eelnevalt kruntida (nt krundiga Knauf Universalgrund) ja lasta kuivada.

### Segu valmistamine

#### Käsitsi

Kiudarmeeringuga liim-armeerimisseg 25 kg koti sisu segada umbes 6,5–7,0 l puhta veega kuni moodustub ühtlase konsistentsiga mört. Ootada 5 minutit ja segada uuesti läbi. Segu konsistentsi saab reguleerida vee või kuivsegu lisamisega. Segu tuleb ära kasutada 2 tunni jooksul. Liim-armeerimisseg saab valmistada ja pinnale kanda ka krohvimasinaga, nt PFT G5.

#### Segu plaatidele kandmine käsitsi

Kanda plaatide pinnale sileda roostevabast terasest hõõrutiga abil õhuke kiht liim-armeerimisseg. 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 kandiilise või poolümara hammastusega segukammi abil.

### Armeerimiseks pinna ettevalmistus

Paigaldatud plaatide pind tasandatakse sobivate tööriistadega, plaadid kinnitatakse lisaks tüüblitega ja pinnalt eemaldatakse materjalijäägid.

### Polüstüreen- ja mineraalvillast soojustusplaatide pinna armeerimine

Kanda plaatide pinnale lõpliku kihi paksusest 2/3 paksune segu kiht ja kammida laiade 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. Paigaldada nurgaservatugevdustükid. Lõplik armeerimiskihi paksus peaks olema vähemalt 3–4 mm.

## Täiendavad märkused

- Töid teostada kuivades tingimustes õhutemperatuuril +5 °C kuni +25 °C.
- Peske tööriistad veega kohe pärast kasutamist.
- Ärge laske segul üle plaadi serva valguda, nii võivad tekkida külmasillad.
- Pärast plaatide kinnitussegu 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.
- Kruntida võib pärast armeeritud pinna täielikku kuivamist.

### Tähelepanu!

Töid 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. Kiudarmeeringuga liim-armeerimisseg 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 kehtivusajal alla 2 ppm kuivaine kogumassist.

### Soovitused

Soojustuse liitsüsteemi Knauf 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 teostaja 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. Käeolev tooteleht asendab varasemad väljaanded. Toode omab CE-märki.

## Tehnilised näitajad

Paigaldusaege temperatuur	+5...+25 °C	
Valmismördi kasutusaeg	umbes 2 tundi	
Krundiga kaetav	umbes 2 päeva pärast	
Armeerimiskihi paksus	4–5 mm	
Tuletundlikkuse klass	A1	
Tõmbenakketugevus	≥ 0,08 (N/mm²)	EN 998-1
Veeimavuse klass	W0	EN 998-1
Veeauru difusioonitakistuskonstant μ	≤ 25	EN 998-1
Soojusjuhtivustegur λ10,dry	≤ 0,82 P=50% W/(mK)	EN 998-1
Soojusjuhtivustegur λ10,dry	≤ 0,89 P=90% W/(mK)	EN 998-1

## Orienteeruv materjalikulu

Soojustusplaatide kinnitamiseks	umbes 4,0 kg/m²
Armeerimiskihi tegemiseks	umbes 4,0 kg/m²

## Säilitamine

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

**Knauf Tallinn UÜ**  
 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, järeltrükkid ja täielik või osaline kopeerimine ainult Knauf Tallinn loal.

**Knauf tarindisüsteemi tehnilised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse süsteemi koostisosi või tooteid, mida Knauf kirjaltikult soovib.**