



## Knauf SM700 Pro

Liimsegu, aluskiht, renoveerimissegu ja krohviviimistlussegu, valge või toonitud

### Tootekirjeldus

Süsteemis kasutamiseks sobiv kiudarmeeritud mineraalne liimsegu, aluskiht, renoveerimissegu ja krohviviimistlussegu fassaadidele ja soklitele.

### Koostis

Lubihüdraat, valge tsement, sõelutud lubjakiviterad, lubjakivipulber, kvartsiiv, erikiud, spetsiaalne sideaine, vetthülgavad ained ja lisandid.

### Tellimisinfo

25 kg kott

- Valge
- Toonitud

Materjali nr 00164930

Materjali nr 00167798

### Ladustamine

Ladustage kotte puidust kaubaalustel kuivas keskkonnas. Toode säilib u 12 kuud.

### Kvaliteet

Vastavalt standardile EN 998-1 on toode läbinud algsed tüübikatsetused ja seda kontrollitakse pidevalt tootmise käigus. Lisaks tehakse tootele välist kontrolli ning sellel on nii Ü-märgis (Saksamaa ehitustoodete vastavusmärgis) kui ka CE-märgis.

### Kasutusvaldkonnad

- Liimseguna paneelidele Knauf WARM WALL Keramik (Z-33.46-424).
- Puitkonstruktsioonide aluskattena järgmistes Knaufi süsteemides:
  - Knauf Termo Plus M.
  - Massiivkonstruktsioonide liimsegu ja aluskattena järgmistes Knaufi süsteemides:
    - Knauf Termo Plus P,
    - Knauf Termo Plus M.
- Renoveerimisseguna viimistluse taastamisel
- Krohvi aluskihina
- Valge või toonitud krohviviimistlussegu krobelise või vaba tekstuuri saavutamiseks

### Omadused ja lisaväärtus

- Üldotstarbeline krohvimört GP vastavalt standardile EN 998-1
- Survetugevuse klass CS III vastavalt standardile EN 998-1
- Sobib kasutamiseks sise- ja välitingimustes
- Sisaldab kiude ja liimaineid
- Masinaga ja käsitsi pinnale kantav
- Tera suurus 1,0 mm
- Valge (u RAL 9001) ja piiratud valik värvitoone vastavalt toonivaliku kaardile Knauf ColorConcept
- Erivärve saab tellida

## Kasutamine

Aluspind	Eeltöötlus
Lahtine värvkate	Eemaldada täielikult.
Krohvi süvendid ja õõnsused	Eemaldada täielikult ja täita sobiva aluskrohviga, võttes arvesse kuivamisega.
Betoon, värvkate, vana aluskrohv	Vajadusel puhastada survepesuriga tolmust ja lasta täielikult kuivada.
Tolmavad või teralisel pinnad	Kõvastada pinda krundiga Grundol. Krunt peab täielikult imenduma.
Sileda pinnaga XPS-isolatsioonipaneelid	Karestada pind, eemaldada täielikult tolm ja sisestada lisatüübid.

## Ettevalmistamine

Kontrollige aluspinda vastavust Saksamaa ehitussuuniste C osale (standardi DIN 18350 jaotis 3.1) ja/või ehitussuuniste B osale (DIN 1961 paragrahvi 4 lõige 3). Puhastage aluspind tolmust ja lahtistest osadest ning eemaldage ebatasasused. Enne töö alustamist katke kinni kergesti määrduvad ehitusdetailid vastavalt Saksamaa lammutus- ja fassaaditööde ühingu juhendile maalri- ja krohvimistöödel rakendatava teipimise ja katmise kohta. Kaitske ilmastikutingimustele avatud pindu sademete ja otsese päikese kiirguse eest.

Valmistage aluspind ette vastavalt aluspinda eeltöötluse tabelile. Kõik aluspinnad peavad olema püsivad, kuivad, tasased, määrd- ja tolmuvad ning neil ei tohi leiduda nakkumist vähendavaid jääkaineid.

Kontrollige enne SM700 Pro pealekandmist selle alla jäävate kihtide (värvkatted ja vana krohv) püsivust ja ühilduvust. Laske krunditud pindadel enne töö jätkamist vähemalt 12 tundi kuivada.

## Segamine

**Masinaga:** segupumbaga, nt seguriga (Rotoquirl) PFT G4, pealekandmise korral lisage segule vett, kuni vajaliku konsistentsi saavutamiseni.

**Käsitse:** segage ühe koti sisu umbes 6,4 liitri puhta veega ja ärge lisage rohkem midagi, kuni on tekkinud kasutamiseks sobiv tükideta konsistents. Kasutage segamisel puhast vett ja ärge lisage muid lisandeid. Puhastage masinad ja tööriistad veega kohe pärast kasutamist.

## Liimsegu

Kasutage liimsegu vastavalt tabelile ja sõltuvalt isolatsioonimaterjalist. Paigaldage isolatsioonipaneelid kohe (max 10 minuti jooksul pärast segu pealekandmist): vajutage need värskele segule, nihutage vajalikku kohta ja suruge kinni. Laske enne töö jätkamist vähemalt 48 tundi kõveneda.

### Riba ja pätside meetod

Kandke isolatsioonipaneeli serva äärde ümberringi u 50 mm laiune segulint ning paneeli keskele kolm peopesa suurust segupätsi või -riba.

### Kogu pinna katmine

Tasase aluspinda korral võib katta kogu isolatsioonipaneeli pinna segukammi abil liimseguga.

### Masinaga pealekandmine

Kandke liimsegu looklevate ribadena otse aluspinnale. Et nakkuva ala osakaal oleks  $\geq 60\%$ , ei tohi ribade vahekaugus olla suurem kui 80 mm. Kandke pinnale ette ainult kuni 3 m jagu liimsegu.

## Aluskiht

Vajutage sillusenurga tugevdusvõrgu ribad aknapalede ja aknasilluse vahelistes sisenukades täielikult segusse SM700 Pro. Seejärel paigaldage püstiselt ja tasapinnaliselt 100/150 nurgatugevdusvõrk.

Kui te sillusenurga tugevdusvõrku ei kasuta, pange diagonaalsed tugevdusribad või tugevdusvõrgu ribad (u 300 x 500 m) nurgast alustades otse värskesse segusse. Seejärel vajutage kogu pinnale Knaufi armeerimisvõrk nii, et aluskihi ülemises kolmandikus tekiks liitekohta vähemalt 100 mm ülekate. Armeerimisvõrk tuleks täielikult katta seguga SM700 Pro.

Aluskihi paksus süsteemide Knauf Termo Plus kasutamisel:

- 5–7 mm

Enne mineraalkrohvi pealekandmist tuleb lasta segul kuivada vähemalt üks päev aluskihi paksuse iga mm kohta. Pahtli tüüpi viimistluskatteid ei tohi peale kanda enne, kui SM700 Pro on täielikult kuivanud; minimaalne kuivamisega on 10 päeva. Lisaks soovitame enne pahtli tüüpi viimistluskatete kasutamist pinda kindlasti töödelda krundiga Quarzgrund. Jaheda või niiske ilma korral võivad märgitud kuivamisajad oluliselt pikeneda.

Kui on vaja kahekordset armeerimiskihti (vt tabel „Armeerimiskihi paksuse määramine sõltuvalt viimistluskrohvist ja lõpliku katte heledusest“), kantakse esimene kiht peale paksusega 3–4 mm ja sellesse vajutatakse armeerimisvõrk nii, et liitekohtadesse jääb  $\geq 100$  mm ülekate. Pärast esimese armeerimiskihi kõvenemist katke kogu armeeritud pind u 2–3 mm paksuse SM700 Pro kihiga ja vajutage sellesse teine armeerimisvõrgu kiht, jällegi  $\geq 100$  mm ülekattega. Diagonaaltugevdused paigaldatakse viimase võrgukihi alla. Laske kuivada vähemalt üks päev kihi paksuse iga mm kohta.

### Nõutav nakkuva ala osakaal isolatsioonipaneeli ja seina vahel

Pealekandmise meetod	EPS lähtuvalt standardist EN 13163:2012	MW Wolle 035 <sup>1)</sup>	MW lähtuvalt standardist EN 13162:2008
Kogu pinna katmine	✓	✓	✓
Riba ja pätside meetod	$\geq 40\%^{2)}$	$\geq 40\%^{2)}$	$\geq 40\%^{2)}$
Masinaga pealekandmine	$\geq 60\%$	–	$\geq 50\%$
Pinna täitmine pressimise teel	–	nõutav	–

✓ võimalik

– pole võimalik

1) Liimsegu pealekandmine: vt ka Knauf MW Wolle 035 tootelehte

2)  $\geq 60\%$  kleebitava plaatkatte korral

### Armeerimiskihi paksuse määramine sõltuvalt viimistluskrohvist ja lõpliku katte heledusest

SM700 Pro-le kantav viimistluskrohv	Teralisus mm	Lõpliku katte heledus				
		100–30	29–25	24–20	19–15	14–10
SM700 Pro / Noblo Filz	1,0	●	●	●●	○○	○○
MineralAktiv Scheibenputz	1,5; 2,0; 3,0	●	●	●	○○	–
MAK 3	2,0; 3,0; 4,0	●	●	●	○○	–
Strukturputz	1,2; 2,0; 3,0	●	●	●	–	–
Dekorputz	2,0; 3,0; 15,0	●	●	●	–	○○
Kati, Addi, Conni	1,5; 2,0	●	●	●	–	○○

Armeerimiskihti:

● ühekordne

●● kahekordne

○○ kahekordne kiht ainult väiksematel pindadel, suurematel vastavalt vajadusele

3) Soovitav on kanda armeerimiskihile täiendavalt SM700 Pro tasanduskiht ilma armeerimisvõrguta.

## P241c.ee Knauf SM700 Pro

### Liimsegu, aluskiht, renoveerimisseguga ja krohviviimistlusseguga, valge või toonitud



#### Renoveerimisseguga

Ebatasasuste silumiseks võib SM700 Pro peale kanda kuni 10 mm paksuse kihina. Vajaduse korral vajutage segusse Knaufi armeerimisvõrk.

#### Krohvi aluskiht

Kandke betoonile, XPS-R-plaatidele, puitkiudpaneelidele või sarnasele aluspinnale vähemalt 5 mm paksune kiht SM700 Pro-d. Määrige segu laia segukammiga laiali ja karestage pind harjaga. Laske vähemalt kolm päeva kuivada ja kõveneda.

#### Õhuke nakkekiht

Kandke SM700 Pro peale 3–5 mm paksuselt, siluge tasaseks ja hõõruge pinda pärast esmast kõvenemist.

#### Krohvi viimistlus

Krobeline või vaba tekstuuriga pinna saavutamiseks kandke SM700 Pro 2–3 mm paksuselt aluskihile. Kui aluskihi materjal on samuti SM700 Pro, võib aluskihi kuivamisega lühendada ühe päevani. Süsteemi Termo Plus korral võib kuivamisaja ühe päevani lühendada vaid juhul, kui kasutatakse EPS- või mineraalvillast isolatsiooniplaate. Alustage pinnale krobeline või vaba tekstuuri andmist, kui SM700 Pro on esmaselt kõvenenud.

#### Sokli kasutamine

Paigaldage vastavalt standardile DIN 18195 kõikidele pinnasega kokku puutuvatele kaetavatele pindadele hüdroisolatsioon kuni 50 mm kõrguseni pinnase tasapinnast. Selleks võib kasutada vähemalt 2,5 mm paksust (kahes kihis) sokli hüdroisolatsiooni (Sockel-Dicht). Pärast kuivamist pange peale fliiskattega mullikile.

#### Masinad/seadmestik

Knauf PFT segupumbad G 4

Staator: töömaht D4-3 1/2  
Pikendusega rootor: D4-3  
Seguvoolikud: Ø 25 mm  
Märja segu pumpamiskaugus: kuni 40 m  
Vajalik on segur Rotoquirl.

#### Pealekandmisaeg

Kandke valmis SM700 Pro peale kahe tunni jooksul.

#### Kasutustemperatuur / ilmastiku mõjud

Ärge kandke segu peale, kui õhu, materjali ja/või aluspinna temperatuur on alla +5 °C. Kaitske värsket segu külmumise ja kiire kuivamise eest.

#### Märkused

Liim- ja alusseguna kasutamisel tuleb arvesse võtta Knaufi süsteemi andmelehel ja vastava Knauf Termo Plus süsteemi riiklikul tehnilisel kinnitusel esitatud andmeid.

Renoveerimisseguga või krohviviimistlusena kasutamisel tuleb järgida standardeid EN 13914-1, EN 13914-2, DIN V 18550, DIN 18550 ja DIN 18350, Saksamaa ehitussuuniste C osa ning üldtunnustatud ehitustehnilisi eeskirju ja kehtivaid juhendeid. Segage kuiva segu ainult puhta veega ilma muid lisandeid kasutamata. Kui eelnevalt on töötatud kipskrohvi või kipsi sisaldava krovhiga, siis on väga oluline, et krovhimasin (märg tsoon, krovhitigu, rootor, kuiv tsoon, hammasratas, voolikud) oleks põhjalikult puhastatud.

Mineraalne viimistluskrohv pakub teataval määral kaitset vetikate ja seente eest ning tõkestab loomuliku aluselise koostise tõttu nende levikut. Pikaajalist kaitset vetikate ja seente eest ei ole siiski võimalik garanteerida. Nende leviku tõenäosus sõltub kohalikest oludest ja keskkonnatingimustest.

#### Tehnilised andmed

EN 998-1

Tuletundlikkus	A2-s1, d0	EN 13501-1
Teralisus	1,0 mm	–
Survetugevus (kategooria)	CS III	EN 1015-11
Nakketugevus	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> – nõrgenemise tüüp: A, B või C	EN 1015-12
Kapillaarne veeimavus (kategooria):	W 2	EN 1015-18
Veeauru läbilaskvuse koefitsient μ	≤ 25	EN 1015-19
Soojusjuhtivus λ <sub>10, dry</sub>	≤ 0,82 W/(m·K), kui P = 50% ≤ 0,89 W/(m·K), kui P = 90%	EN 1745

Esitatud tehnilised andmed on kindlaks tehtud vastavate katsestandardite kohaselt. Kohalike tingimustega seotud kõrvalekalded on võimalikud.

#### Materjalikulu ja tõhusus

	Kihi paksus mm	Kulu kg/m <sup>2</sup>	Kattevõime m <sup>2</sup> /kott	Kattevõime m <sup>2</sup> /tonn
Liimsegu (kare aluspind)	–	6,0	4,2	167,0
Liimsegu (sile aluspind)	–	3,5	7,1	286,0
Armeerimisvõrguga	5–10	7,0–13,0	3,6–1,9	143,0–77,0
Tekstuirkrohvi renoveerimine	–	5,0	6,0	200,0
Krohvi viimistlus (krobeline)	3	4,2	6,0	238,0
Krohvi aluskiht	5	7,0	3,6	143,0

Täpse kulu saab kindlaks määrata üksnes konkreetsel objektil tehtava katsega.

Knauf Tallinn UÜ  
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Germany

Tehniliste muutuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükkiversioon. Meie vastutus kehtib vaid meie materjalide omaduste osas. Andmed materjalide kulu, koguste ja teostuse osas põhinevad kogemustel ja neid ei ole võimalik teistsuguste tingimuste korral vahetult kasutada. Toodud andmed vastavad tehnika praegusele tasemele. Need ei hõlma täielikult üldtunnustatud ehitustehnilisi eeskirju, asjakohaseid standardeid, juhiseid ega tööde teostamise eeskirju. Tööde tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele arvestama ka nendes toodud asjaolusid. Kõik õigused kaitsitud. Muudatused, kordustrüki, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Tähtsusega ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel kehtivate üldiste müügi-, tarne- ja maksetingimuste järgi.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf neid tooteid, mida on Knauf kirjalikult soovitanud.

P241c.ee/est/12.21/FB