



Knauf SM700

Liim-, alus- ja renoveerimissegu

Tootekirjeldus

Süsteemis kasutamiseks sobiv kiudarmeeeringuga mineraalne liim-, alus- ja renoveerimissegu fassaadidele ja soklitele.

Koostis

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

Tellimisinfo

30 kg kott

Tootekood 00015189

Parimad omadused

Ca. 9 kuud puidust kaubaalustel kuivas keskkonnas.

Kvaliteet

Vastavalt standardile EVS-EN 998-1 on toode läbinud algsed tüübikatsetused ja allub pidevale tehase tootmisohjele ning sellel on nii Ü-märgis (Saksamaa ehitustoodete vastavusmärgis) kui ka CE-märgis.

Kasutusala

- Liimseguna fassaadisüsteemis Knauf Termo Plus P (ETA 10/0390) ja Termo Plus M (ETA 10/0320) (Z-33.46-424).
- Puitkonstruktsioonides aluskihina järgmiste Knaufi süsteemide jaoks: Knauf Termo Plus M (ETA(10/0320)).
- Massiivkonstruktsioonides liimsegu ja aluskihina järgmiste Knaufi süsteemide jaoks:
Termo Plus P (ETA 10/0390),
Termo Plus M (ETA 10/0320).
- Renoveerimisseguna viimistluskihi taastamisel
- Krohvi aluskihina

Omadused ja eelised

- Üldotstarbeline krohvimört GP vastavalt standardile EVS-EN 998-1
- Survetugevuse klass CS III vastavalt standardile EVS-EN 998-1
- Kasutamiseks sise- ja välitingimustes
- Sisaldab kiude ja liimaineid
- Masinaga ja käsitsi pinnale kantav
- Hall värvus

Aluspinna kontroll

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 tolmut ja lasta täielikult kuivada.
Tolmavad või teraliseid pinnad	Kõvastada pinda krundiga Grundol. Krunt peab täielikult imenduma.
Sileda pinnaga XPS-isolatsioonipaneelid	Karestada pind, eemaldada täielikult tolm ja sisestada lisatüübid.

Ettevalmistamine

Puhastage aluspind tolmut ja lahtistest osadest ning eemaldage ebatasasused.

Enne töö alustamist katke kinni kergesti määrduvad ehitusdetailid. Kaitske ilmastikutingimustele avatud pindu sademete ja otsese päikese kiirguse eest.

Kõik aluspinnad peavad olema püsivad, kuivad, tasased, määrd- ja tolmuwab ning neil ei tohi leiduda nakkumist vähendavaid jääkaineid. Kontrollige enne SM700 pealekandmist selle alla jäävate kihtide (värvkatted ja vana krohv) püsivust ja ühilduvust (vt. aluspinna kontrolli tabel). Laske krunditud pindadel enne töö jätkamist vähemalt 12 tundi kuivada.

Segamine

Masinaga: segupumbaga, nt segumasinaga PFT G4, pealekandmise korral lisage segule vett, kuni vajaliku konsistentsi saavutamiseni.

Käsit: segage ühe koti sisu u 8,2 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 kohe pärast kasutamist veega.

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.

Äär-punkt meetod

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

Täispinnaline katmine

Tasase aluspinna 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 seguribade vahekaugus olla suurem kui 80 mm. Kandke pinnale ette ainult kuni 3 m jagu liimsegu.

Aluskiht

Vajutage sillusenurga tugevdusvõrgu ribad aknapalede ja aknasilluse vahelistes sisenurkades täielikult segusse SM700. 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.

Aluskihi paksus süsteemide Knauf Termo Plus kasutamisel on 5-7mm.

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 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 SM700 esimene kiht peale paksusega 3–4 mm ja sellesse vajutatakse armeerimisvõrk nii, et liitekohtadesse jääb ≥ 100 mm ülekate. Pärast esimese armeerimiskihi kõvenemist katke kogu armeeritud pind u 2–3 mm paksuse SM700 kihiga ja vajutage sellesse teine armeerimisvõrgu kiht, jällegi ≥ 100 mm ülekatega. Diagonaaltugevdused paigaldatakse viimase võrgukihi alla. Laske kuivada vähemalt üks päev kihi paksuse iga mm kohta.

Nõutav nakkepinna osakaal isolatsioonipaneeli ja seina vahel

Pealekandmismeetod	EPS lähtuvalt standardist EVS-EN 13163:2012	MW Wolle 035 ¹⁾	MW lähtuvalt standardist EVS-EN 13162:2008
Täispinnaline katmine	✓	✓	✓
Äär-punkt 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-le kantav viimistluskrohv	Teralisus mm	Lõpliku katte heledus				
		100–30	29–25	24–20	19–15	14–10
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 S, Conni S	1,5; 2,0	●	●	●	–	○○

Armeerimiskihti:

● ühekordne

●● kahekordne

○○ kahekordne kiht ainult väiksematel pindadel, suurematel vastavalt vajadusele

P241a.ee Knauf SM700

Liim-, alus- ja renoveerimisegu



Renoveerimisegu

Ebatasasuste silumiseks võib SM700 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. Määrige segu laia segukammiga laiali ja karestage pind harjaga. Laske vähemalt kolm päeva kuivada ja kõveneda.

Õhuke nakkekiht

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

Sokli kasutamine

Paigaldage kõikidele pinnasega kokku puutuvatele kaetavatele pindadele hüdroisolatsioon kuni ca. 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 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 alussegu kasutamisel tuleb arvesse võtta Knauf Termo Plus süsteemi tehnilises vihikus esitatud andmeid.

Renoveerimisegu või krohviimistlusena kasutamisel tuleb järgida standardeid EVS-EN 13914-1, EVS-EN 13914-2 ja kehtivaid juhendeid.

Segage kuiva segu ainult puhta veega ilma muid lisandeid kasutamata. Kui eelnevalt on töötatud kipskrohvi või kipsi sisaldava krohviga, siis on väga oluline, et kogu krohvimasin (märg tsoon, krohvitigu, rootor, kuiv tsoon, hammasratas, voolikud) oleks põhjalikult puhastatud.

Tehnilised andmed

EN 998-1

Tuletundlikkuse klass	A2-s1, d0	EN 13501-1
Tera suurus	1,5 mm	–
Survetugevus (kategooria)	CS III	EN 1015-11
Nakketugevus	≥ 0,08 N/mm² – 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 _{10, dry}	≤ 0,82 W/(m•K), kui P = 50% ≤ 0,89 W/(m•K), kui P = 90%	EN 1745

Esitatud tehnilised andmed on laboratoorse taustaga. Objekti tingimustega seotud kõrvalekalded on võimalikud.

Materjalikulu ja tõhusus

	Kihi paksus mm	Kulu kg/m²	Kattevõime m²/kott	Kattevõime m²/tonn
Liimsegu (kare aluspind)	–	6,0	5,0	167,0
Liimsegu (sile aluspind)	–	3,5	8,6	285,0
Armeerimisvõrguga	5–7	7,0–10,0	4,3–3,0	143,0–100,0
Tekstuirkrohvi renoveerimine	–	5,0	6,0	200,0
Krohvi aluskiht	5	7,0	4,3	143,0

Täpse kulu saab kindlaks määrata üksnes konkreetsetel objektidel 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 kaitstud. Muudatused, kordustrüki, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Tarnimine toimub 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.

P241a.ee/est/01.15/FB/D