



Krohvi- ja fassaadisüsteemid

## P246.ee

Tooteleht

09/2020



## Knauf Kleber PM

EPS- ja fassaadivillast soojustusplaatide liimsegu

### Materjal

Kleber PM on tsemendi baasil valmistatud liimsegu.

### Koostis

Portlandtsemendi, lubja ja erineva fraktsiooniga liiva segu koos hüdrofoobsust andvate lisanditega.

Vastab nõuetele

Knauf Termo Plus P

Knauf Termo Plus M

ETAG 004:2013

ETA-10/0390

ETA-10/0320

### Säilitamine

12 kuud avamata originaalpakendis puitlustel kuivas ja jahedas kohas.

Avatud kotid sulgeda hermeetiliselt ja kasutada ära esimestena.

### Kvaliteedigarantii

Toode on Knaufi sertifitseeritud soojustussüsteemide (ETA-10/0390; ETA-10/0320) osa, selle valmistamisel tagatakse tootmisprotsessi pidev kontrollimine. Tootel on CE-märgis.

### Omadused ja eelised

- Nakkub hästi pindadega
- Veeauru läbilaskev
- Kerge peale kanda
- Pealekandmiseks käsitsi või mehaaniliselt
- Sise- ja välistöödeks

## EPS- ja fassaadivillast soojustusplaatide liimsegu

### Kasutusala

Kleber PM on mõeldud mineraalvillast ja vahtpolüstüreenist isolatsiooniplaatide kleepimiseks betoonist ja teistele mineraalsetele aluspindadele, eelkõige sertifitseeritud fassaadisoojustussüsteemi Knauf Termo Plus P (ETA-10/0390) ning Knauf Termo Plus M (ETA-10/0320) kasutamisel, pidades kinni fassaadisoojustuse paigaldamise juhistest. Neopor (Silver-EPS) tüüpi plaatide kleepimiseks soovitakse kasutada liimsegu Knauf Neoporkleber.

#### Ei sobi armeerimistöödeks!

Sise- ja välistöödeks.

### Pealekandmine

#### Aluspind

Aluspind peab olema kuiv, vaba tolmust, lahtistest osakestest ja väljaimbunud ainetest, külmumata ning kandevõimeline. Seinal olevad suuremad ebataasused (> 5 mm/m) tuleb enne soojustusplaatide liimimist tasandada. Vana betoon, krohv, lahtine värv jms puhtaks pesta survepesuriga ning lasta täielikult kuivada.

#### Kruntimine

Ebastabiilne, murenev aluspind tuleb puhastada ja kruntida tootega Knauf Haftemulsion (lahjendada veega 1 : 4) või krundiga Knauf Tiefengrund ning lasta pinnal täielikult kuivada.

#### Segamine

Kleber PM 25 kg kuivsegu valada ~ 5 l puhta veega seguvanni, segada läbi aeglastel pööretel töötava segutrelliga, lasta 5 minutit seguneda, segada veel kord ja muuta konsistents töö jaoks parajaks.

#### Masinaga

PFT G4 kasutamisel segatakse materjal liimidele mõeldud vahenditega ja seda võetakse kottidest, seguri PFT HM kasutamisel kottidest või konteinerist.

### Pealekandmine

Kandke EPS-plaadi servaosale 5 cm laiune ja 2 cm kõrgune seguriba ja plaadi keskohta 3 segupätsi. Segu peab katma vähemalt 40% pinnast. Plaat paigaldada 10 minuti jooksul seinale.

Masina PFT G4 kasutamisel võib liimsegu plaatidele või seinale kanda siksakikujuliste ribadena, mille vaheline kaugus on kuni 80 mm, kattes nii vähemalt 60% plaadi pinnast.

Sileda aluspinna korral võib liimsegu kanda soojustusplaatidele hambulise segukammiga (10 x 10 mm), nii et liimsegu katab täielikult kogu plaadi pinna.

Mineraalvillast plaatide korral tuleb esmalt plaadi pind katta ja siluda pahtlilabida abil õhukese liimsegu kihiga. Seejärel kanda isolatsiooniplaadi servaosale 5x2 cm seguriba ja plaadi keskohta segupätsid. Segu peab katma vähemalt 40% pinnast. Plaat paigaldada 10 minuti jooksul seinale.

Sileda aluspinna korral võib liimsegu kanda soojustusplaatidele hambulise segukammiga (10 x 10 mm), nii et liimsegu katab täielikult nii kogu plaadi pinna kui ka aluspinna.

Kasutada ainult puhtaid tööriistu ja anumaid!

#### Tüübdamine

Pärast liimsegu kõvenemist ~ 1–3 päeva pärast (olenevalt segukihi paksusest ja ilmastikust) võib soojustusplaatidega kaetud pinna täiendavalt kinnitada tüüblitega.

#### Temperatuur ja kliima

Õhu ja aluspinna temperatuur peab pealekandmise ning kivistumise ajal olema vahemikus +5 °C kuni +30 °C.

Töödeldud pinda tuleb kaitsta vihma ja otsese päikesevalguse eest tellingute kaitsevõrkudega!

### Töötlemisaeg

Sõltuvalt ilmastikuoludest umbes 120 minutit.

### Puhastamine

Tööriistad pesta kohe pärast kasutamist veega.

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Märkused</b> | <p>Toote Knauf Kleber PM kasutamisel süsteemide Knauf Termo Plus P ja Knauf Termo Plus M osana tuleb juhinduda ka vihikutes Knauf P321 ja P323 esitatud juhistest.</p> <p>Tootele Knauf Kleber PM ei tohi lisada muid materjale, kuna nende mõjul segu omadused muutuvad.</p> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Muud juhised

Lahustuva kuuevalentse kroomi Cr (VI) ionide sisaldus ≤ 0,0002%. Materjali silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Antud tooteleht määrab kindlaks materjali kasutusulatuse ja soovitatavate tööde tegemise, kuid see ei saa asendada tööde teostaja oskusi. Lisaks nendele soovitusetele tuleb tööd teha vastavalt ehitusnõuetele. Tootja garanteerib toote kvaliteedi, kuid ta ei saa mõjutada selle kasutamiseviisi ega kasutamise asjaolusid. Kahtluste korral katsetada toote kasutamist. See tooteleht tühistab tootelehe varasemad väljaanded.

### Tööohutus ja jäätmekäitlus

Jäätmeklassi kood: 170904

(vt materjali ohutuskaarti).

## Tehnilised andmed

| Tähistus                    | Ühik                                     | Väärtus/suurus            |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| Euroopa tehniline tunnustus | ETAG 004:2013                            | ETA-10/0390; ETA-10/0320  |
| Tera suurus                 | mm                                       | 0–1,2                     |
| Paindetugevus               | MPa                                      | ≥ 5                       |
| Survetugevus                | N/mm <sup>2</sup>                        | ≥ 10 CS IV (≥ 6 EN 998-1) |
| Veeimavus                   | kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) | W1 (c ≤ 0,40)             |
| Nakkuvus                    | N/mm <sup>2</sup>                        | ≥ 0,08                    |
| Tuletundlikkuse klass       | -                                        | A1                        |
| Pealekandmise temperatuur   | °C                                       | +5 kuni +30               |

Tehnilised andmed kehtivad temperatuuril +20 °C ja 50% suhtelise õhuniiskuse juures. Esitatud pealekandmise aeg lüheneb kõrgematel temperatuuridel ja pikeneb madalamatel temperatuuridel.

## Materjalikulu

| Materjalikulu | kg/m <sup>2</sup> |
|---------------|-------------------|
| Liimimine     | 4–5               |

Täpse materjalikulu saab määrata ehitusobjektil proovitoid tehes.  
Kõik andmed on ainult ligikaudsed ja võivad sõltuvalt aluspinnast erineda.

## Tarneprogramm

| Nimetus         | Pakend                | Artikli nr | EAN-kood      |
|-----------------|-----------------------|------------|---------------|
| Knauf Kleber PM | 25 kg                 | 00266228   | 4750614003343 |
|                 | konteiner (kuni 12 t) | 00286156   | 4003982510907 |

Knauf Tallinn UÜ  
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu nov., LV-2118, Lāti

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid ei saa vahetult kasutada erinevate töötingimuste puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusala reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeletrüki ja fotomehhaaniline ning elektrooniline taasesitamine, ka osaline, vajab kirjalikku luba ettevõttelt Knauf. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.