



Plaatimissegud

## K512.ee

Tooteleht

05/2021



## K1

### Plaatimissegu

#### Materjal

Vee- ja külmakindel õhukese kihina peale kantav tsemendipõhine vähendatud libisevuse ja pikendatud paigaldusajaga plaatimissegu sise- ja välistöödeks.

#### Koostis

Dolomiidi ja loodusliku liiva segu tsemendiga, mis on massi omaduste parandamiseks rikastatud polüvinüülatsetaadi polümeeri ja lisaainetega. Standardi EVS-EN 12004 järgi tüüp C1TE

#### Parimad omadused

12 kuud kuivas ja jahedas kohas puitlustel ning kinnises originaalpakendis. Avatud pakend tuleb sulgeda hermeetiliselt ja kasutada esimesena.

#### Kvaliteet

Standardi EVS-EN 12004 nõuete kohaselt on toote tüübikatsetus tehtud volitatud laboris ja teostatakse ettevõttesisest tootmisprotsessi kontrolli. Tootel on CE-märgis.

#### Omadused ja eelised

- Hea algnakkuvus
- Kahanemis- ja pingevaba
- Veekindel
- Külmakindel
- Koormust taluv  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Hilisem temperatuurikindlus  $-20$  kuni  $+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- Vähendatud libisevus  $< 0,5 \text{ mm}$
- Pikem paigaldusaeg
- Hüdrauliliselt tahkuv
- Käsitsi töötlemiseks
- Sise- ja välistöödeks

## Plaatimisseg

### Kasutusala

Seintele ja pörandatele õhukese kihina peale kantav plaatimisseg. Sobib keskmiselt koormatud stabiilsetele pindadele.

Ette nähtud:

- vett imavate ja mitteimavate keskmise suurusega keraamiliste ja muude plaatide kinnitamiseks,
- kaitsekihist puhastatud, mitteläbipaistvate looduskiviplaatide kinnitamiseks.

### Pealekandmine

#### Aluspind

Aluspind peab olema ühtlane, tugev, vaba tolmust ning värvi- ja õlijääkidest. Krohvitud aluspind peab olema teostatud lähtuvalt krohvitootja juhistest, ühekihiline ja mitte silutud.

#### Kruntimine

Väga tugevalt või tugevalt imav aluspind tuleb töödelda krundiga Knauf Spezialhaftgrund (segatud veega vahekorras 1 : 2) või Knauf Haftemulsion (segatud veega vahekorras 1 : 4) või Knauf Tiefengrund.

Mitteimav aluspind – lihvitud (poleeritud) betoon, terratso jms – tuleb töödelda krundiga Knauf Spezialhaftgrund (veega segamata) või Knauf Haftemulsion (segatud veega vahekorras 1 : 2).

Pritsimeveega kokku puutuvad pinnad tuleb katta hüdroisolatsioonimastiksiga Knauf Flächendicht või Knauf Flex-Dicht.

Plaatimine on lubatud pärast aluspinna täielikku kuivamist.

#### Segamine

Segage 25 kg K1 kuivsegu 6–7 liitri puhta külma veega käsitsi või aeglaselt pöörleva segutrelli abil tükikidena massiks. Laske 5 minutit seista ja segage veel kord läbi. Sobiva konsistentsi saamiseks lisa vajaduse korral kuivsegu või vett.

#### Pealekandmine

Kandke valmissegatud plaatimisseg kella või segukammiga vajaliku paksusega kihina ettevalmistatud pinnale. Seejärel kammige segukammi hammastatud servaga läbi, hoides segukammi 90° nurga all (hammade suurus on märgitud materjalikulu tabelis). Suruge plaat tugevasti ja kergelt keerates segukihi peale. Kui kammitud plaatimisseg pealiskihile on moodustunud kuivamiskile (kontrollida sõrmega), tuleb plaatimisseg eemaldada ja peale kanda uus värske seg. Paigaldus- ja korrigeerimisaeg oleneb aluspinna ja plaatide imamisvõimest ning õhutemperatuurist. Väliitingimustes ja pörandal peab plaatimisseg tagama nakke kogu plaadi ulatuses. Sel juhul kantakse plaatimisseg nii plaadile kui ka aluspinna. Kasutage ainult puhtaid tööriistu ja nõusid!

#### Vuukimine

Plaadvuugid täidetakse pärast plaatimissegu tardumist: seinaplaatide vuugid mitte enne 1 päeva möödumist, pörandaplaatide vuugid mitte enne 2 päeva möödumist.

#### Temperatuur/kliima

Õhu ja aluspinna temperatuur peab paigalduse ning tahkumise ajal olema +5 kuni +25 °C.

Äsja plaaditud pindu tuleb kaitsta tõmbetuule, otsese päikesevalguse ja vihma eest. Tehnilised andmed on määratud tingimustes, kui tahkumise ajal on õhu ja aluspinna temperatuur +23 °C ning suhteline õhuniiskus 50%.

#### Kuivamine

Kuivamisaeg oleneb aluspinna imamisvõimest, ruumi õhutemperatuurist ja -niiskusest.

#### Puhastamine

Puhastage tööriistad veega vahetult pärast kasutamist.

Juhised	<p><b>Tähelepanu!</b></p> <p>Mida suurem on plaat ja väiksem imamisvõime, seda kauem plaatimisseg tardub.</p> <p>Plaatimisseguga määratud kohad tuleb kohe puhastada! Järgige plaaditootja juhiseid ja soovitusi!</p> <p>Plaatimissegule Knauf K1 ei tohi lisada muid aineid, sest need võivad plaatimissegu omadusi oluliselt mõjutada.</p>

### Muud juhised

Lahustuva kuuevalentse kroomi Cr (VI) sisaldus ≤ 0,0002%. Väiksema koormusega seinapindade korral võib plaadi tagakülje katta plaatimisseguga umbes 70% ulatuses.

Väliitingimustes ja enam koormatud pindade korral tuleb kasutada kombineeritud meetodit (plaatimisseg kantakse nii aluspinna kui ka plaadile), et saavutada kuni 100% kontakt aluspinna.

Seda meetodit tuleb kasutada ka väga nõrgalt (< 0,5%) vett imavate plaatide korral.

Arvestage, et paksema kihi plaatimisseg pealekandmisel, madalal temperatuuril või suurema niiskusega tingimustes pikeneb plaatide koormamis- ja vuukimisaeg.

Materjali silma sattumisel loputada silmi kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

See tehniline andmeleht määrab kindlaks materjali kasutusala ja soovitatavad tööd, kuid see ei saa asendada töötaja vilumusi. Peale nende soovitude tuleb tööde tegemisel järgida ehitustööde nõudeid. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada selle kasutusviisi ega -tingimusi.

Kahtluste korral tuleb kasutamist proovida.

Selle tehnilise andmelehega tühistatakse varasemad tehnilised andmelehed.

### Tööohutus ja jäätmekäitlus

Jäätmekood:

170904

(vt materjali ohutuskaarti)

## Tehnilised andmed

Nimetus	Ühik	Väärtus/suurus
Tüüp	Standardi EVS-EN 12004 kohaselt	C1TE
Segukihi paksus	mm	2–8
Segu kasutusaeg	h	3
Plaatide paigaldusaeg*	min	30
Plaatide korrigeerimisaeg*	min	8
Vuukimiseni oodata – seinad	h	24
Vuukimiseni oodata – põrandad	h	48
Käidav pärast	h	24
Täielikult koormatav pärast	päevad	7
Tõmbenakketugevus betoonilt	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5
Libisevus	mm	< 0,5
Tuletundlikkuse klass	Standardi EVS-EN 13501-1 kohaselt	A1
Paigaldusaegne temperatuur	°C	+5 kuni +25
Hilisem temperatuurikindlus	°C	–20 kuni +80

\* Aeg oleneb plaadi tüübist ja ümbritseva keskkonna temperatuurist.

## Materjalikulu

Plaadi suurus cm	Kammi hammaste suurus mm	Kulu* kg/m <sup>2</sup>
kuni 10	4	1,8
kuni 15	6	2,5
kuni 25	8	3,2
kuni 30	10	4,1

\* Plaatimisegu kulu ei olene mitte plaatide suurusest, vaid segukihi paksusest, mis oleneb segukammi hammaste suurusest.

## Tarnimine

Nimetus	Pakend	Toote nr	EAN-kood
K1	25 kg	00285307	4750614006214

**Knauf Tallinn UÜ**  
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

▶ Tel: (+372) 651 8697

▶ info@knauf.ee

▶ www.knauf.ee

Tootja: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņi piirkond LV-2118, Lāti.

Knauf jätab endale õiguse tehniliste muudatuste tegemiseks. Meie vastutus kehtib üksnes toodete omaduste suhtes. Materjali kulu-, koguse- ja kasutusandmed põhinevad kogemustel ega pruugi igal konkreetsel juhul kehtida. Esitatud andmed ei vabasta ostjat/müüjat kohustusest kontrollida toote sobivust konkreetsel otstarbel kasutamiseks. See trükk on autoriõigusega kaitstud. Muudatused, taasavaldamine ja täielik või osaline kopeerimine on lubatud ainult SIA Knauf loal.

**Knaufi süsteemi ehitusfüüsikalised, staatilised ja tehnilised omadused on tagatud vaid juhul, kui kasutatakse Knaufi süsteemi komponente või tooteid, mida Knauf on spetsiaalselt soovitanud.**