



## Plaatimissegud

# K521.ee

Tooteleht

05/2021



## K6

Kiirelt tarduv elastne plaatimissegu

### Materjal

Kiirelt tarduv, elastne, vee- ja külmakindel, õhukese kihina peale kantav ning kõrgendatud nõudmistele vastav tsemendipõhine plaatimissegu sise- ja välistöödeks.

### Koostis

Dolomiidi ja loodusliku liiva segu portland- ja aluminaattsemendiga, mis on massi omaduste parandamiseks rikastatud polüvinüülatsetaadi polümeeri ja lisaainetega.

Standardi EVS-EN 12004 järgi tüüp C2F.

### Parimad omadused

6 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

- Sobib ideaalselt remonditöödeks
- Kiirelt tarduv
- Elastne
- Hilisem temperatuurikindlus –20 kuni +80 °C
- Tugev algnakkuvus
- Kahanemis- ja pingevaba
- Veekindel
- Külmakindel
- Koormuskindel
- Hüdrauliliselt tahkuv
- Käsitsi töötlemiseks
- Sise- ja välistöödeks

## Kiirelt tarduv elastne plaatimisegu

### Kasutusala

Seina- ja põrandapindadele õhukese kihina pealekantav plaatimisegu, mis sobib kasutamiseks ka köetavatel põrandatel.

Sobib:

- koormatud, stabiilsetele pindadele,
- kohtades, mida soovitakse kiiresti kasutusele võtta – treppidel, koridorides, sanitaarsõlmedes.
- Ette nähtud:
- keraamiliste ja muude plaatide paigaldamiseks,
- kaitsekihist puhastatud, mitteläbipaistvate looduskiviplaatide kinnitamiseks.

### Pealekandmine

#### Aluspind

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

#### Aluspinna maksimaalne lubatud niiskus

Aluspind	Max niiskussisaldus
Tsementpõrand	4%
Köetav tsementpõrand	2%
Anhüdrüütpõrand	0,5%

#### 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 K6 kuivsegu 5,5–6 liitri puhta külma veega käsitsi või aeglaselt pöörleva segutrelli abil tükkideta massiks. Laske 5 minutit paisuda ja segage veel kord läbi. Sobiva konsistentsi saamiseks lisage vajaduse korral kuivsegu või vett.

#### Pealekandmine

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

#### Vuukimine

Plaadivuugid täidetakse pärast plaatimisegu tardumist: pärast 4 tunni möödumist.

#### Köetavate põrandate plaatimine

Köetava põranda küttesüsteem peab enne plaatimist olema kasutusse antud. Põrandaküttesüsteem tuleb enne plaatimistööd lülitada vähemalt 24 tunniks maksimaalsele küttevõimsusele. Enne töö alustamist lülitage küttesüsteem välja ja laske maha jahtuda. Küttesüsteemi tohib uuesti maksimumvõimsusele lülitada siis, kui plaatide paigaldusest on möödunud vähemalt 28 päeva.

### 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 on aluspinna imamisvõime, ruumi õhutemperatuurist ja -niiskusest.

### Puhastamine

Puhastage tööriistad veega vahetult pärast kasutamist.

Juhised	<b>Tähelepanu!</b>
	Mida suurem on plaat ja väiksem imamisvõime, seda kauem plaatimisegu tardub.
	Plaatimisseguga määratud kohad tuleb kohe puhastada! Järgige plaaditootja juhiseid ja soovitusi!
	Plaatimissegule Knauf K6 ei tohi lisada muid aineid, sest need võivad plaatimisegu omadusi oluliselt mõjutada.

### Muud juhised

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

Välistingimustes ja enam koormatud pindade korral tuleb kasutada kombineeritud meetodit (plaatimisegu kantakse nii aluspinnale kui ka plaadile), et saavutada kuni 100% kontakt aluspinnaga. Seda meetodit tuleb kasutada ka väga nõrgalt (< 0,5%) vett imavate plaatide korral. 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 soovitusete 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	C2F
Segukihi paksus	mm	2–8
Segu kasutusaeg	min	25
Plaatide paigaldusaeg*	min	15
Plaatide korrigeerimisaeg*	min	8
Vuukimiseni oodata – seinad	h	4
Vuukimiseni oodata – põrandad	h	4
Käidav pärast	h	4
Täielikult koormatav pärast	päevad	7
Tõmbenakketugevus betoonilt	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0
Varane nake	N/mm <sup>2</sup>	≥ 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	1,9
kuni 15	6	2,4
kuni 25	8	3,1
kuni 30	10	3,9
30 ja rohkem	12	4,0

\* Plaatimisseg

## Tarnimine

Nimetus	Pakend	Toote nr	EAN-kood
K6	25 kg	00289017	4750614006269
K6	5 kg	00527970	4750614006696

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.