



## Plaatimissegud

# K511a.ee

Tooteleht

05/2021



## K3

Suure elastsusega plaatimissegude pörandaplaatidele

### Materjal

Vee- ja külmakindel, kiirelt tarduv, suure elastsusega, õhukese ja keskmise kihina pealekantav ning kõrgendatud nõudmistele vastav deformeeritav tsemendipõhine plaatimissegude sise- ja välistöödel.

### Koostis

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

Lahustuva kroom VI (Cr VI) sisaldus vastab määruse (EÜ) nr 552/2009 artikli 47 nõuetele.

Standardi EVS-EN 12004 järgi tüüp C2FES1

### Parimad omadused

6 kuud kuivas ja jahedas kohas puitalustel 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

- Eriti sobiv suurte 60 × 60 cm ja suuremate pörandaplaatide kinnitamiseks
- Isevalguv
- Ülielastne
- Kiirelt tarduv
- Hilisem temperatuurikindlus –20 kuni +80 °C
- Tugev algnakkuvus
- Kahanemis- ja pingevaba
- Koormuskindel
- Veekindel
- Külmakindel
- Pikem paigaldusaeg
- Hüdrauliliselt tahkuv
- Käsitsi töötlemiseks
- Sise- ja välistöödeks

## Elastne plaatimisseguga pörandaplaatidele

### Kasutusala

Õhukese või keskmise paksusega kihina pealekantav plaatimisseguga suuremate pörandaplaatide paigaldamiseks, sh köetavatele pörandatele.

Sobib:

- köetavatele pörandatele,
- rõdule ja terrassidele,
- järsu temperatuurikõikumisega pindadele. Ette nähtud:
- suurte pörandaplaatide ( $\geq 60 \times 60$  cm) paigaldamiseks,
- vett imavate ja mitteimavate plaatide paigaldamiseks,
- kaitsekihist puhastatud, mitteläbipaistvate looduskiiviplaatide 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
Tsementpörand	2%
Köetav tsementpörand	1,5%
Anhüdrüütpörand	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, terraso 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 K3 kuivsegu 5,7–6,2 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. Keskmise paksusega kihi pealekandmiseks peab plaatimisseguga olema paksema konsistentsiga.

#### Pealekandmine

Kandke valmissegatud plaatimisseguga kellu või segukammiga vajaliku paksusega kihina ettevalmistatud pinnale. Seejärel kammige segu segukammi hammastatud servaga läbi, hoides segukammi 90° nurga all (hammade suurus on märgitud materjalikulu tabelis).

Suurte plaatide paigaldamisel on soovitatav kasutada plaatimisankrute ja -kiiludega loodimissüsteemi. Plaatimisel asetatakse ankur vuuki plaatide all u 7 cm plaadi servast. Seejärel surutakse ankur aasa kiil, et saavutada mõlema paadi pinna paiknemine ühel tasapinnal.

Kui kammitud plaatimisseguga pealiskihile on moodustunud kuivamiskile (kontrollida sõrmega), tuleb plaatimisseguga eemaldada ja peale kanda uus värske segu. Paigaldus- ja korreerimisega on olnud aluspinna ja plaatide imamisvõimest ning õhutemperatuurist.

Kasutage ainult puhtaid tööriistu ja nõusid!

#### Vuukimine

Plaadivuugid täidetakse pärast plaatimisseguga tardumist: mitte enne 1 päeva möödumist.

#### Köetavate pörandate plaatimine

Köetava pörandi küttesüsteem peab enne plaatimist olema kasutusse antud. Pörandaküttesüsteem 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 olnud aluspinna imamisvõimest, ruumi õhutemperatuurist ja -niiskusest.

### Puhastamine

Puhastage tööriistad veega vahetult pärast kasutamist.

Juhised	<b>Tähelepanu!</b>
	Mida suurem on plaat ja väiksem imamisvõime, seda kauem plaatimisseguga tardub. Plaatimisseguga määratud kohad tuleb kohe puhastada! Järgige plaaditootja juhiseid ja soovitusi!
	Plaatimissegule Knauf K3 ei tohi lisada muid aineid, sest need võivad plaatimisseguga omadusi oluliselt mõjutada.

### Muud juhised

Välitingimustes ja enam koormatud pindade korral tuleb kasutada kombineeritud meetodit (plaatimisseguga 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 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	C2FES1
Segukihi paksus	mm	3–20
Segu kasutusaeg	h	1
Plaatide paigaldusaeg*	min	30
Plaatide korrigeerimisaeg*	min	15
Vuukimiseni oodata	h	24
Käidav pärast	h	24
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 20	6	1,9
kuni 30	8	2,5
kuni 40	10	3,3
kuni 50	12	4,5
kuni 60	15	5,5

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

## Tarnimine

Nimetus	Pakend	Toote nr	EAN-kood
K3	25 kg	00289132	4750614006245

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.