



K 511a

2013

## Knauf K3

### Suure elastsusega põrandaplaatide plaatimisseg

#### Materjal

Kõrgendatud nõudmistele vastav pikendatud paigaldusajaga kiireltarduv deformeeritav tsemendipõhine plaatimisseg põrandaplaatide paigaldamiseks (omadused vastavalt standardile EVS-EN 12004).

Valmis kuivseg

#### Säilitamine

12 kuud, kuivas ruumis, puitlustel.  
Avatud pakend sulgeda hoolikalt.

#### Pakend

25 kg kott, toote nr 289132

Tähistus EN 12004 järgi:  
C2FES1

#### Kasutusala

Põrandatele õhukese või keskmise paksusega kihina peale kantav elastne plaatimisseg, mis sobib eriti hästi suuremate vett imavate või mitteimavate, kaitsekihist puhaste mitteläbi-paistvate looduskiivist põrandaplaatide kinnitamiseks.

Rõdude, terrasside ja kōetavate põrandate jaoks.  
Sobib kasutamiseks sise- ja välisõudel.

#### Omadused

- Sobiv suurtele plaatidele
- Kiireltarduv
- Elastne
- Kõrge algnakkuvus
- Kahanemise- ja pingevaba
- Koormustaluv
- Külmakindel
- Pikendatud paigaldusaeg

### Aluspind

Aluspind peab olema ühtlane, tugev, mitte külmunud, vaba tolmust, värvi- ja õliääkidest.

#### Kruntimine

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

Mitteimav aluspind - lihvitud (poleeritud) betoon, terratso jms. tuleb kruntida krundiga Knauf Haftemulsion (segatud veega vahekorras 1:2).

Pritsimeveega kokku puutuvad sein- ja pörandapinnad katta hüdroisolatsioonimastiksiga Knauf Flächendicht.

Plaatimine on lubatud pärast aluspinna täielikku kuivamist.

### Teostamine

Valmissegatud plaatimissegu kanda hammas-  
tatud segukammi sileda küljega ettevalmistatud  
aluspinnale. Seejärel kammige segu segukam-  
mi hammas-  
tatud servaga läbi, hoides kammi  
90° nurga all (hammade suurus peab vastama  
plaadi mõõtudele). Suruge plaat tugevasti ja se-  
da kergelt pöörates segukihi peale. Kui kammi-  
tud plaatimissegu pealiskihile on moodustunud  
kuivamiskile (kontrollige sõrmega), tuleb plaati-  
missegu eemaldada ja peale kanda uus värske  
segu. Paigaldus- ja korrigeerimisaeg olenevad  
aluspinna ning plaatide imamisvõimest ja õhu  
temperatuurist. Plaativuugid täidetakse pärast  
plaatimissegu tardumist: mitte enne 1 päeva  
möödumist.

Pörandaküttesüsteem tuleb enne plaatimistööd  
lülitada vähemalt 24 tunniks maksimaalsele  
küttevõimsusele. Enne plaatide paigaldamisega  
alustamist lülitage küttesüsteem välja ning  
jahutage maha. Küttesüsteemi võib maksimaalsele  
võimsusele uuesti lülitada mitte enne  
28 päeva möödumist plaatide paigaldusest.

Tähelepanu!

Mida suurem on plaat ja väiksem imamisvõime,  
seda kauem plaatimissegu tardub.

#### Materjalikulu

Plaadi suurus	Kammi hammaste suurus	Kulu
kuni 20 cm	6 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup>
kuni 30 cm	8 mm	2,5 kg/m <sup>2</sup>
kuni 40 cm	10 mm	3,3 kg/m <sup>2</sup>
kuni 50 cm	12 mm	4,5 kg/m <sup>2</sup>
kuni 60 cm	15 mm	5,5 kg/m <sup>2</sup>

### Tehnilised näitajad

Segukihi paksus	3-20 mm
Segu kasutusaeg	1 tund
Plaatide paigaldusaeg*	30 min.
Plaatide korrigeerimisaeg*	15 min.
Vuukimiseni oodata - pörandad	24 tundi
Käidav	6 tundi
Täielikult koormatav	7 päeva
Tõmbenakketugevus betoonilt	≥ 1,0 MPa
Paigaldusaegne temperatuur	+5÷25°C
Hilisem temperatuurikindlus	-20÷+80°C

\* Aeg oleneb plaadi tüübist ja ümbritseva keskkonna temperatuurist.

### Temperatuur / kliima

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

Äsja plaaditud pindu kaitsta otsese päikesevalguse ja tõmbetuule eest.

Tehnilised näitajad on antud tingimustele, kui tahkumise ajal on õhu ja aluspinna temperatuur +23 °C ning suhteline õhuniiskus 50%.

### Segamine

Segage kuivsegu puhta veega käsitsi või aeglaselt pöörleva segudrelli abil tükivabaks massiks. Laske 5 minutit paisuda ja segage veel kord läbi. Sobiva konsistentsi saamiseks lisage vajadusel kuivsegu või vett.

#### Veekulu

25 kg kuivsegu kohta u 5,7-6,2 liitrit vett.

Plaatide paigaldamiseks keskmise paksusega segukihi meetodil tuleb valmistada tavapärasest tihkem mört.

### Muud juhised

Plaatimissegu Knauf K3 tohib segada ainult eespoolnimetatud ainetega, muid aineid ei tohi lisada, vastasel juhul võivad oluliselt muutuda plaadisegu omadused.

Vähemoluliste pindade korral on lubatud, et värskest paigaldatud ja lahti võetud plaadi tagakülg on kaetud plaadiseguga u 70% ulatuses. Väli-tingimuste ja enam koormatud pindade korral kasutada kombineeritud meetodit (plaatimissegu kantakse nii aluspinnale kui ka plaadile), et saavutada kontakt aluspinnaga kuni 100% ulatuses. Puhastage tööriistad veega vahetult pärast kasutamist.

**Kvaliteedi tagamine.** Tootmisprotsessi kontroll (FCP). Volitatud labori katseprotokoll.

Vastab EVS-EN 12004 nõuetele, liik C2FES1: „Kõrgendatud nõudmistele vastav pikendatud paigaldusajaga kiireltarduv deformeeritav tsemendipõhine plaatimissegu sise- ja välistöödeks“.

### Liigitamine kemikaaliseaduse kohaselt. Xi ärritav

R38 Ärritab nahka. R41 Silmade kahjustamise tõsine oht. R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas. S24/25 Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. S26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. S28 Nahale sattumisel pesta viivitamatult rohke veega. S37/39 Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

Lahustuva kroomi VI (Cr VI) sisaldus vastab EÜ direktiivile nr 552/2009, p 47.

**Jäätmekäitlus:** veega reageerimise järel võib utiliseerida segaehitusjäätmetega. Täiesti tühjad pakendid anda jäätmekäitluse. Tahkunud, kõvastunud olekus on toode kahjutu.

#### Knauf Tallinn UÜ

Masina 20, 10144 Tallinn

Tel +372 65 18 697  
Faks +372 65 18 691

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knauf tarindisüsteemi tehnilised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse süsteemi koostisosi või tooteid, mida Knauf kirjalikult soovib.

**Tootja:** Knauf SIA: Daugavas tn. 4, Sauriesi, Riia rajoon, LV-2118, Läti, www.knauf.lv

Knauf jätab endale õiguse tehniliste muudatuste tegemiseks. Meie vastutus kehtib üksnes toodete omaduste osas. Materjali kulu-, koguse- ja kasutamisanndmed põhinevad kogemustel ega pruugi igal konkreetsel juhul täpselt paika pidada. Esitatud andmed ei vabasta ostjat/müüjat kohustusest kontrollida isiklikult toote sobivust konkreetsel otstarbel kasutamiseks. See trükk on autoriõigusega kaitstud. Muudatused, järeletrükkid ja täielik või osaline kopeerimine ainult Knauf Tallinn loal.