



Plaatimissegud

## K522.ee

Tooteleht

05/2021



## K5

### Valge ülielastne plaatimisegu

#### Materjal

Valge, ülielastne, vee- ja külmakindel, õhukese kihina peale kantav, vähendatud libisevuse ja pikendatud paigaldusajaga kõrgendatud nõudmistele vastav tsemendipõhine plaatimisegu sise- ja välistöödeks.

#### Koostis

Lubjakivi ja loodusliku liiva segu valge tsemendiga, mis on massi omaduste parandamiseks rikastatud polüvinüülatsetaadi polümeeri ja lisaainetega. Standardi EVS-EN 12004 järgi tüüp C2TES1.

#### Parimad omadused

12 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

- Sobib väga hästi klaasi ja marmori jaoks
- Valge
- Elastne
- Hilisem temperatuurikindlus  $-20$  kuni  $+80$  °C
- Tugev algnakkuvus
- Kahanemis- ja pingevaba
- Veekindel
- Külmakindel
- Koormust taluv  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>
- Pikem paigaldusaeg
- Vähendatud libisevus  $< 0,5$  mm
- Hüdrauliliselt tahkuv
- Käsitsi töötlemiseks
- Sise- ja välistöödeks

## Valge ülielastne plaatimisegu

### Kasutusala

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

Sobib:

- elastsetele pindadele – Knaufi kuivpõrandatele,
- kipsplaatpindadele (paigaldatud seinale ühe kihina),
- niiskuskindlaks töödeldud puitpindadele asjakohaste juhiste järgimisel,
- järsu temperatuurikõikumisega pindadele, soemüüridele,
- rõdule ja terrassidele,
- otseselt niiskusega kokkupuutuvatele pindadele,
- olemasoleva keraamilise plaadi peale uute plaatide paigaldamiseks.

Ette nähtud:

- marmor-, graniit- ja keraamiliste plaatide paigaldamiseks,
- keraamika ja klaasmosaiigi paigaldamiseks,
- klaasplokkide paigaldamiseks,
- osaliselt läbipaistvate looduskiiviplaatide paigaldamiseks,
- vett imavate ja mitteimavate keraamiliste plaatide paigaldamiseks,
- plaattelliste paigaldamiseks fassaadipindadele.

### 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.

#### Aluspinna maksimaalne lubatud niiskus

Aluspind	Max niiskussisaldus
Tsementpõrand	4%
Köetav tsementpõrand	2%
Anhüdrüüpõrand	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 K5 kuivsegu 7–8 liitri puhta külma veega käsitsi või aeglaselt pöörleva segutrelli abil tükkideta massiks. Laske 5 minutit seista 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 korrigeerimisaeg on aluspinna ja plaatide imamisvõimest ning õhutemperatuurist.

Välitingimustes 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

Plaadvuugid täidetakse pärast plaatimisegu tardumist: seinaplaatide vuugid mitte enne 1 päeva möödumist, põrandaplaatide vuugid mitte enne 2 päeva möödumist.

### Puitpindade plaatimine

Kui keraamilised plaadid paigaldatakse puitpinnale, nt laudisele või puitlaastplaatidele (OSB), tuleb täita lisaks järgmisi nõudeid:

- kaitsta puitaluspinna niiskuse mõju eest;
- puitpõranda plaatimiseks lubatud keraamiliste plaatide suurus on kuni 30 × 30 cm;
- kasutada punnsoonega immutatud ehitusplaate ja kinnitada need tugevalt aluskarkassi külge;
- keraamilisi plaate tohib paigaldada vahetult puidust ehitusplaatidele ainult seinapindade korral, kuid aluspind tuleb töödelda krundiga Knauf Spezialhaftgrund. Siiski on soovitatav puitseinad katta enne lisaks kipsplaatidega.

Põrandate keraamilisi plaate ei tohi paigaldada vahetult laudisele või puitlaastplaatidele (OSB). Sellisel juhul tuleb teha vahekiht kas hüdroisolatsioonikangast Knauf Abdichtungs- & Entkopplungsbahn, põrandakipsplaadist Knauf Brown, tsementplaadist Knauf Aquapanel® Cement Board Floor The Underlay või isetasanduvast põrandasegust Knauf Fließspachtel Faserflex paksusega vähemalt 5 mm.

### 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 imamisvõimest, ruumi õhutemperatuurist ja -niiskusest.

### Puhastamine

Puhastage tööriistad veega vahetult pärast kasutamist.

Juhised	Tähelepanu!
	Mida suurem on plaat ja väiksem imamisvõime, seda kauem plaatimisegu tardub.
	Plaatimisseguga määratud kohad tuleb kohe puhastada! Järgige plaaditootja juhiseid ja soovitusi!
	Plaatimissegule Knauf K5 ei tohi lisada muid aineid, sest need võivad plaatimisegu omadusi oluliselt mõjutada.

### Muud juhised

Lahustuva kuuevalentse krooni Cr (VI) sisaldus ≤ 0,0002%.

Väiksema koormusega seinapindade korral võib plaadi tagakülje katta plaatimisseguga umbes 70% ulatuses. Välitingimustes ja enam koormatud pindade korral tuleb kasutada kombineeritud meetodit (plaatimisegu kantakse nii aluspinnale kui ka plaadile), et saavutada kuni 100% kontakt aluspinna ja plaadiga. Seda meetodit tuleb kasutada ka väga nõrgalt (< 0,5%) vett imavate plaatide korral. Arvestage, et paksema kihi plaatimisegu pealekandmisel, madalal temperatuuril või suurema niiskusega tingimustes pikeneb plaatide koormamis- ja vuukimisaeg. Materjali silma sattumisel loputada silmi kohe rohke veega ja pööruda 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 teostada proovi plaatimine.

Selle tehnilise andmelehega tühistatakse varasemad tehnilised andmelehed.

### Tööohutus ja jäätmekäitlus

Jäätmekood: 170904

(vt materjali ohutuskarta)

**Tehnilised andmed**

Nimetus	Ühik	Väärtus/suurus
Tüüp	Standardi EVS-EN 12004 kohaselt	C2TES1
Segukihi paksus	mm	2–8
Segu kasutusaeg	h	3
Plaatide paigaldusaeg*	min	30
Plaatide korrigeerimisaeg*	min	10
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>	≥ 1,0
Deformeeritavus	mm	≥ 2,5
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	2,0
kuni 15	6	2,5
kuni 25	8	3,2
kuni 30	10	4,1
30 ja rohkem	12	4,9

\* Plaatimisseg

**Tarnimine**

Nimetus	Pakend	Toote nr	EAN-kood
K5	25 kg	00289012	4750614006252
K5	5 kg	00527968	4750614006689

**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.**