



Plaatimissegud

K511.ee

Tooteleht

05/2021



K2

Elastne plaatimissegu

Materjal

Elastne, vee- ja külmakindel, õhukese kihina peale kantav ning kõrgendatud nõudmistele vastav vähendatud libisevuse ja pikendatud paigaldusajaga tsemendipõhine plaatimissegu sise- ja välistöödel.

Koostis

Dolomiidi ja loodusliku liiva segu tsemendiga, mis on massi omaduste parandamiseks rikastatud polüvinüülatsetaadi polümeeri ja lisaainetega. Standardile EVS-EN 12004 järgi tüüp C2TE

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

- Elastne
- Hilisem temperatuurikindlus -20 kuni $+80$ °C
- Tugev algnakkuvus
- Kahanemis- ja pingevaba
- Veekindel
- Külmakindel
- Koormust taluv $\geq 1,0$ N/mm²
- Pikem paigaldusaeg
- Vähendatud libisevus $< 0,5$ mm
- Hüdrauliliselt tahkuv
- Käsitsi töötlemiseks
- Sise- ja välistöödeks

Elastne plaatimisseg

Kasutusala

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

Sobib:

- koormatud, stabiilsetele pindadele,
- kipsplaatpindadele (paigaldatud seinale kahe kihina).

Ette nähtud:

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

Pealekandmine

Aluspind

Aluspind peab olema ühtlane, tugev, vaba tolmu 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%
Anhüdriitpõrand	0,5%

Kruuntimine

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 hüdroisoleerimisastiksiga Knauf Flächendicht või Knauf Flex-Dicht.

Plaatimine on lubatud pärast aluspinna täielikku kuivamist.

Segamine

Segage 25 kg K2 kuivsegu 6,5–7,5 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 plaatimisseg kella või segukammiga vajaliku pakusega kihina ettevalmistatud pinnale. Seejärel kammige segu 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 segu. Paigaldus- ja korrigeerimisaeg oleneb aluspinna ja plaatide imamisvõimest ning õhutemperatuurist.

Välitingimustes ja põrandal peab plaatimisseg tagama nakke kogu plaadi ulatuses. Sel juhul kantakse plaatimisseg nii plaadile kui ka aluspinnale.

Kasutage ainult puhtaid tööriistu ja nõusid!

Vuukimine

Plaadvuugid täidetakse pärast plaatimisseg tardumist: seinaplaatide vuugid mitte enne 1 päeva möödumist, põrandaplaatide vuugid mitte enne 2 päeva 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 oleneb aluspinna imamisvõimest, ruumi õhutemperatuurist ja -niiskusest.

Puhastamine

Puhastage tööriistad veega vahetult pärast kasutamist.

Juhised	Tähelepanu!
	Mida suurem on plaat ja väiksem imamisvõime, seda kauem plaatimisseg tardub.
	Plaatimisseguga määratud kohad tuleb kohe puhastada! Järgige plaaditootja juhiseid ja soovitusi!
	Plaatimissegule Knauf K2 ei tohi lisada muid aineid, sest need võivad plaatimissegu 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.

Välitingimustes ja enam koormatud pindade korral tuleb kasutada kombineeritud meetodit (plaatimisseg 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.

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	C2TE
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 ²	≥ 1,0
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 ²
kuni 10	4	1,8
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
K2	25 kg	00260358	4750614005989
K2	12 kg	00288604	4750614006221

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.