



Põrandasüsteem

F423.ee

Tooteleht

09/2021



## Knauf Nivello

Isetasanduv põrandasegu

### Tootekirjeldus

Knauf Nivello on erikipsi ja anhütriidi baasil valmistatud isetasanduva põrandavalumördi kuivsegu isetöödeks, millele on lisatud spetsiaalsed täiteained ja paksendajad. Enne kasutamist tuleb segada puhta veega.

Standardi EVS-EN 13813 järgi on CA-C20-F5 tüüpi kuivsegu.

#### Ladustamine

6 kuud kuivas kohas puitalusel.

#### Kvaliteedigarantii

Vastavalt standardi EN 13813 nõuetele teostati toote esmakontroll ja teostatakse pidevat tootmisprotsessi kontrolli. Tootel on CE-märkis.

#### Pakend

25 kg

tootekood nr 132368

### Kasutamine

Sisetingimustes elamutes ja elukondliku kasutusega hoonetes põrandate tasandamiseks 8 – 35 mm paksuse kihiga käsitsi või segupumbaga.

### Omadused

- Kihi paksus 8–35 mm
- Lihtsalt paigaldatav, isetasanduv
- Ei dubleeri aluspinna ebatasasusi
- Kontrollitud ja kindel kvaliteet
- Valmis kuivsegu
- Käsitsi või masinaga töödeldav

## Aluspind

Aluspind peab olema tugev, ilma pragudeta, stabiilne, puhas ning õli-, värvi- ja lahustijääkidest vaba.

Imavad aluspinnad, nt tsemendi- ja betoonipinnad tuleb eelnevalt töödelda Knauf Haftemulsion vesilahusega vahekorras 1 : 3 või Knauf Estrichgrund vesilahusega vahekorras 1 : 1. Tugeva imavusega pindu tuleb töödelda kaks korda: Knauf Haftemulsiooni kasutamisel esmalt vahekorras 1 : 5 lahustatud tootega ja seejärel lahusega 1 : 3. Knauf Estrichgrundi kasutamisel esmalt vahekorras 1 : 2 lahustatud tootega ja seejärel lahusega 1 : 1. Mitteimavaid mineraalpinnad tuleb töödelda Knauf Haftemulsion vesilahusega vahekorras 1 : 3. Enne Knauf Nivello pealekandmist tuleb veenduda, et krunt on täielikult kuivanud.

Võimaliku kapillaarniiskusega pindade tasandamise korral tuleb aluspinna ja Nivello kihi vahele paigaldada hüdroisolatsioon, nt Knauf Flex-Dicht.

## Paisumisvuugid

Paksu kihi korral (alates 15 mm) tuleb järgida hoone vuuke ehk aluspõranda vuugid peavad läbima tasanduskihti. Töövuugid moodustatakse töö etappide, seadme võimsuse ja valatava pinna suuruse järgi.

## Temperatuur/kliima

Toote pealekandmise ja kuivamise ajal peab õhu- ja aluspinna temperatuur olema vähemalt +5 °C. Kaitsta otsese päikesevalguse ja tugeva tõmbetuule eest, pindu mitte soojendada.

## Paigaldamine

Knauf Nivello segada veega arvestusega 5 liitrit vett koti (25 kg) kuivsegu kohta. Segada aeglase pööretega mikseriga, et vältida liigse õhusisalduse segusse. Mass peab olema ühtlaselt voolava konsistentsiga ehk ilma tükkideta (kontrollida voolavust). Paigaldamiseks võib kasutada ka sobivat segamispumpa (nt PFT G4). Reguleerida vajalik konsistents vee koguse reguleerimise teel (voolavuse kontroll).

Väiksemate mikseriga valmistatud koguste kasutamise korral valada segu ühtlaselt anumast aluspinnale. Mehaanilise paigaldamise korral kanda segu vooliku abil ühtlaselt aluspinnale kuni vajaliku taseme saavutamiseni. Pinna parendamiseks ja laitmatuks silumiseks võib kasutada nõelrulli, paksemate kihipaksuste korral kasutatakse tasandamiseks harja.

## Voolavuse kontroll

Voolavuse kontrolliks kasutada siledat, mitteimavat pinda (kile). Valada konsistentsi määramise nõu (1,3 l) täis, tõsta üles ja mõõta 2 minutit peale voolamise alustamist seguloigu läbimõõd (kuni 57 cm)

## Paigaldamisaeg

Paigaldamisaeg:	~ 30 min.
Kõndimiskindel:	~ 24 h
Valmis täiskoorumuseks:	~ 3 päeva

## Tehnilised andmed

### Materjali kulu


18 kg/m<sup>2</sup>/10 mm paksune kiht

Tera suurus:	kuni 1,2 mm
Survetugevus:	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Paindetugevus:	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Paigaldamise konsistents / voolavuse kontroll 1,3 l mõõteanumaga:	max 57 cm
Kuivmass:	1350 kg/m <sup>3</sup>
Kaal peale kuivamist:	1800 kg/m <sup>3</sup>
Kuivsegu saadava mördi maht:	100 kg = u 55 l
Tuletundlikkuse klass:	A1

## Muud tingimused

Kahe päeva jooksul pärast paigaldamist tagada tõhus tuulutamine. Kuivamine: 1 mm kihi paksusest päevas. Viimistluskatte saab peale paigaldada, kui auru läbilaskva pinna jääkniiskus on < 1% ja auru mitteläbilaskva pinna või parketi jääkniiskus on < 0,5%.

**Knauf Tallinn UÜ**  
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

 Tel: (+372) 651 8697

 info@knauf.ee

 www.knauf.ee

Tootja: Knauf SIA, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopinu nov., LV-2118, Latvija.

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükkiversioon. Meie vastutus kehtib vaid meie materjalide omaduste osas. Andmed materjalide kulu, koguste ja teostuse osas põhinevad kogemustel ja neid ei ole võimalik teistsuguste tingimuste korral vahetult kasutada. Toodud andmed vastavad tehnikale praegusele tasemele. Need ei hõlma täielikult üldtunnustatud ehitustehnilisi eeskirju, asjakohaseid standardeid, juhiseid ega tööde teostamise eeskirju. Tööde tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele arvestama ka nendes toodud asjaolusid. Kõik õigused kaitstud. Muudatused, kordustrüki, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Tamine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel kehtivate üldiste müügi-, tarne- ja maksetingimuste järgi.

**Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf neid tooteid, mida on Knauf kirjalikult soovitanud.**