



Grīdu sistēma

## F423.lv

Tehniskā lapa

01/2023



# Nivello

Pašizlīdzinošs anhidrīta maisījums grīdai

## Materiāls

Nivello ir pašizlīdzinošs ģipša anhidrīta maisījums grīdai.

## Sastāvs

Speciāls kalcija sulfāta maisījums, kam pievienotas īpašas pildvielas un biezinātāji, ar izstrādi atvieglotošām piedevām.

Atbilst prasībām:

LVS EN 13813

Grupa:

CA-C20-F5

## Uzglabāšana

6 mēneši. Uzglabāt sausā, vēsā vietā uz koka paliktniem neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Atvērtus maisus hermētiski noslēgt un izmantot kā pirmos.

## Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar LVS EN 13813 prasībām ir veikts produkta tipa tests, tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts marķēts ar CE zīmi.

## Īpašības un priekšrocības

- Kārtas biezums 8 - 35 mm
- Pašizlīdzinošs, viegli lejams
- Nedublē pamatnes nelīdzenumus
- Neveido rukumu un iekšējos spriegumus
- Izmantojams apsildāmām grīdām
- Gluda virsma
- Neplaisā
- Pārbaudīta, konstanta kvalitāte
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Iekšdarbiem

## Pašizlīdzinošs anhidrīta maisījums grīdai

### Pielietojums

Nivello ir paredzēts gan dzīvokļu, gan lielu objektu būvniecībai. Izmantojams visu parasto būvniecības pamatņu izlīdzināšanai (kā pašizlīdzinoša virsējā kārtā) uz:

- cementa grīdām,
- lejamām grīdām,
- apsildāmām grīdām,
- betona grīdām bez apdares,
- akmens grīdas segumam,
- aizsargkārtas izveidošanai uz sausajām grīdām.

Kā pamatne Nivello ir pielietojams tādiem grīdas segumiem kā parkets, lamināts, linolejs, PVC segums, paklājs, keramikas flīzes un dabīgais akmens. Iekšdarbiem.

### Izstrāde

#### Pamatne

Pamatnei jābūt sausai, nestspējīgai, stingrai, bez plaisām, nesasalušai, tīrai – bez putekļiem, vaska, eļļas, krāsas, šķīdinātāju vai citām saķeri traucējošām paliekām.

Izlīdzinot pamatnes, kurās iespējama kapilārā mitruma klātbūtne, starp pamatni un Nivello kārtu jāiestrādā hidroizolācija, piemēram, Knauf Flex-Dicht.

Pirms izlīdzinošā slāņa izliešanas uz apsildāmās grīdas virsmas ir jāatslēdz apkure.

#### Gruntēšana

Pamatne	Grunts		
	Knauf Haftemulsion	Knauf Estrichgrund	Knauf Spezialhaftgrund
Uzsūcoša	atšķaidot attiecībā 1:3 ar ūdeni	atšķaidot attiecībā 1:1 ar ūdeni	atšķaidot attiecībā 1:2 ar ūdeni
Stipri uzsūcoša	2 reizes: pirmā – atšķaidot attiecībā 1:5, otrā – 1:3 ar ūdeni	2 reizes: pirmā – atšķaidot attiecībā 1:2, otrā – 1:1 ar ūdeni	atšķaidot attiecībā 1:4 ar ūdeni
Neuzsūcoša	atšķaidot attiecībā 1:3 ar ūdeni	atšķaidot attiecībā 1:1 ar ūdeni	neatšķaidīta

Pirms Nivello izstrādes - gruntējumam jābūt pilnībā izžuvušam.

#### Iejaukšana

Nivello 25 kg iebērt 5-6 l tīrā, aukstā ūdenī, iejaukt ar lēni rotējošu mikseri, iestrādājot pēc iespējas mazāk gaisa. Masai jābūt bez kunkuļiem un ar vienmērīgu plūstošu konsistenci (veikt plūstamības pārbaudi).

#### Plūstamības pārbaude

Pārbaude jāveic ar 1,3 l PFT mērtrauku – uz gludas, neuzsūcošas pamatnes (plēves). Mērīšana notiek pēc 2 minūšu plūšanas laika.

#### Izstrāde

Pieslēgumos pie sienām, kolonnām – jālieto atdalošā lente.

Mazāku javas daudzumu, sajauktu ar mikseri, no trauka jāizlej vienmērīgi. Mehāniskas izstrādes gadījumā – javu vienmērīgi jāizlej ar šļūteni, līdz tiek sasniegts nepieciešamais līmenis.

Virsmas uzlabošana un perfekta izlīdzināšana iespējama, lēni rullējot ar adatu rullīti vai, lielākiem kārtas biezumiem, izmantojot vibrostieni un slotu.

Lietot tikai tīrus darbarīkus un traukus!

#### Mašīnas/aprīkojums

Knauf PFT jaucējsūknis G4 ar nepieciešamajam kārtas biezumam nokomplektētu aprīkojumu.

Noregulē atbilstošu konsistenci, regulējot ūdens daudzumu (plūstamības pārbaude).

### Deformācijas šuves

Lielāku kārtas biezumu gadījumā, sākot no 15 mm, jāpārņem ēkas šuves. Darba šuves veido atkarībā no darba posmiem, mašīnas jaudas un objekta lieluma.

### Izstrādes laiks

Aptuveni 30 min., atkarībā no laika apstākļiem.

### Temperatūra/klimats

Gaisa un pamatnes temperatūrai izstrādes un cietēšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C.

Sargāt no tiešiem saules stariem un stipra caurvēja, neveikt tiešu virsmas apsildi!

### Žūšana

1 mm kārtā ~24 h.

Žūšanas laiks ir atkarīgs no kārtas biezuma, pamatnes uzsūkšanas spējas, gaisa temperatūras un mitruma telpā.

### Virsmas sagatavošana apdarei

Nobeiguma segumu var uzklāt, ja paliekošais mitrums (nosaka ar CM metodi) ir:

<1 % – tvaika caurlaidīgiem segumiem,

<0,5 % – tvaika necaurlaidīgiem segumiem un parketam.

### Tīrīšana

Darba instrumentus uzreiz pēc lietošanas nomazgāt ar ūdeni.

Norādījumi	2 dienas pēc ieklāšanas nodrošināt labu vēdināšanu.
	Knauf Nivello nedrīkst pievienot citus materiālus, jo to ietekmē var stipri mainīties produkta īpašības.

### Citi norādījumi

Gadījumā, ja materiāls ir nokļuvis acīs, tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un vērsties pie ārsta pēc palīdzības.

Sargāt no bērniem.

Šī tehniskā lapa nosaka materiāla izmantošanas apjomu un ieteicamo darbu veikšanu, bet tā nevar aizstāt izpildītāja prasmes. Papildus šiem ieteikumiem darbu jāveic saskaņā ar būvdarbu prasībām. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, bet tam nav ietekmes uz tā pielietošanas veidu un apstākļiem.

Šaubu gadījumā jāveic izmēģinājuma pielietojums.

Ar šo tehnisko datu lapu tiek atcelti iepriekšējie tehnisko lapu izdevumi.

### Darba drošība un atkritumu savākšana

Atkritumu identifikācijas klase:

170904

(skatīt materiāla drošības datu lapu).

## Tehniskie dati

Apzīmējums	Vienība	Vērtība / Lielums
Grupa	atbilstoši LVS EN 13813	CA-C20-F5
Kārtas biezums	mm	8 - 35
Graudu lielums	mm	≤ 1,2
Izstrādes konsistence/ plūstamības pārbaude ar 1,3 l mētrauku	cm	maks. 57
Ietilpība	pulveris/maisījums	100 kg = ap 55 l masas
Beramsvars	kg/m <sup>3</sup>	1350
Tilpumsvars pēc izžūšanas	kg/m <sup>3</sup>	1800
Var staigāt pēc	h	~ 24
Virsmas pilnībā slogojama pēc	dienas	~ 3
Izturība spiedē	N/mm <sup>2</sup>	≥ 20
Izturība liecē	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5
Ugunsreakcijas klase	atbilstoši EN 13501-1	A1
Izstrādes temperatūra	°C	+5 līdz +30

Tehniskie dati attiecas uz +20 °C temperatūru un 50 % gaisa relatīvo mitrumu. Norādītos izstrādes laikus: augstākas temperatūras – paātrina, zemākas – palēnina.

## Patēriņš

Kārtas biezums mm	Patēriņš kg/m <sup>2</sup>
10	~ 18

Precīzu patēriņa daudzumu var noteikt tikai objektā, veicot izmēģinājuma darbus. Visi dati ir tikai aptuvenas vērtības un var atšķirties atkarībā no pamatnes.

## Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Art. Nr.	EAN kods
Nivello	25 kg	00132368	4750614003916

### Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► [www.knauf.lv](http://www.knauf.lv)

Ražotājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Latvija.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

**Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.**