



Põrandasüsteem

F423.ee

Tooteleht

01/2023



Nivello

Isetasanduv kaltsiumsulfaat-põrandasegu

Toote kirjeldus

Nivello on isetasanduv põrandatasandussegu.

Koostis

Spetsiaalne kaltsiumsulfaat-kuivsegu, millele on lisatud täiteained ja paksendajad, mis tõhustavad põrandasegu töötlemist.

Vastab standardile:

EVS-EN 13813

Klass:

CA-C20-F5

Säilitamine

6 kuud. Hoida kinnises originaalpakendis puitlustel kuivas, jahedas kohas.

Avatud kotid sulgeda hermeetiliselt ja kasutada esimestena lõpuni.

Kvaliteet

Vastavalt standardi EVS-EN13813 nõuetele on toode läbinud tüübikatsed ja tagatakse tootmisprotsessi pidev kontrollimine. Tootel on CE-märgis.

Omadused ja eelised

- Sisetöödeks
- Veega segamisvalmis kuivsegu
- Valatav paksusega 8 – 35 mm
- Valatav käsitsi või segupumbaga
- Isetasanduv
- Sobib ka põrandakütte peale
- Ei pragune
- Puudub mahukahanemine
- Tasandub ühtlaseks ebataasel pinnal
- Kontrollitud püsiv kvaliteet

Isetasanduv kaltsiumsulfaat-põrandasegu

Kasutusala

Nivello on elukondliku kasutusega hoonetes sisetöödel mineraalsete põrandapindade tasandamiseks (isetasanduva pealiskihina) järgmiste aluspindade peale:

- tsementpõrandad,
- Fe 50 Largoga valatud põrandad,
- põrandaküttega põrandad,
- töötlemata betoonpõrandad,
- kivipõrandad (va kaitsevahaga kaetud pinnad)

Nivello peale on paigaldatavad järgmised põrandakatted: parkett, laminaat, linoleum, PVC põrandakate, vaipkate, keraamilised ja looduslikust kivist põrandaplaadid.

Pealekandmine

Aluspind

Aluspind peab olema kuiv, piisava kandevõimega, tugev, ilma pragudeta, mitte külmunud, tolmuvaba, ilma vaha, õli, värvi, lahustite ja muude naket pärssivate ainete jääkideta.

Võimaliku kapillaarniiskusega pindade tasandamise korral tuleb aluspinna ja Nivello kihi vahele paigaldada hüdroisolatsioon, nt Knauf Flex-Dicht. Enne tasanduskihi pealekandmist tuleb põrandaküte välja lülitada.

Kruntimine

Aluspind	Kruunt		
	Knauf Haftemulsion	Knauf Estrichgrund	Knauf Spezialhaftgrund
Imav	Lahustada vees vahekorras 1:3	Lahustada vees vahekorras 1:1	Lahustada vees vahekorras 1:2
Väga imav	2 korda: esimene kord – lahustada vees vahekorras 1:5, teine kord - vahekorras 1:3	2 korda: esimene kord – lahustada vees vahekorras 1:2, teine kord - vahekorras 1:1	Lahustada vees vahekorras 1:4
Mitteimav	Lahustada vees vahekorras 1:3	Lahustada vees vahekorras 1:1	lahustamata

Nivello pealekandmist saab alustada alles pärast seda, kui kruunt on täielikult kuivanud.

Segu valmistamine

Lisada 25 kg Nivello 5-6 l puhtasse, külma vette, segada madalal kiirusel pöörleva mikseriga, vältimaks õhu sisse sattumist. Mass peab olema ühtlaselt voolava konsistentsiga ilma tükkideta (kontrollida voolavust).

Voolavuse kontroll

Voolavuse kontrolli teostada 1,3 l PFT mõõtenõuga tasasel, mitteimaval pinnal (kilel). Valada katsenõu täis, tõsta üles ja mõõta pärast 2-minutit laialivalgumist seguloigu läbimõõd (kuni 57 cm)

Pumbaga valamise korral kanda mört vooliku abil ühtlaselt aluspinnale kuni vajaliku taseme saavutamiseni.

Pinna parendamiseks ja laitmatuks silumiseks kasutada ogarulli, paksema kihi korral – vibrolatti. Kasutada ainult puhtaid tööriistu ja anuma!

Masinad/seadmed

Segupump PFT G4. Vajaliku konsistentsi saavutamiseks reguleerida pealevoolava vee kogus sobivaks (voolavuse kontroll).

Pealekandmine

Seinte ja sammaste ühenduskohtades põrandaga tuleb kasutada valupõrandaservalinti (paksusega 8 või 10 mm).

Käsi segada mikseriga paras mördi kogus ja valada aluspinnale.

Paisumisvuugid

Aluspinna olev paisumisvuuk tuleb teha tasanduskihti läbiv. Töövuuk moodustatakse tööpäeva lõpu kohta, vastavalt vajadusele suure valatud pinna järeltöötlemiseks enne järgmise pinna valamist, valu katkestamiseks tehnilistel põhjustel jne.

Valmis segu töötlemisaeg

Umbes 30 minutit, sõltuvalt ruumi sisekliimast.

Temperatuur ja sisekliima

Õhu ja aluspinna temperatuur peab valamise ning kivistumise ajal olema vahemikus +5 °C kuni +30 °C.

Kaitsta värsket valu otsese päikese ja tõmbetuule eest, mitte kasutada puhurit.

Kuivamine

1 mm kiht ~ 24 h.

Kuivamisaeg sõltub kihi paksusest, aluspinna imavusest, õhutemperatuurist ja ruumi niiskustasemest.

Katmine põrandakattega

Põrandakatte võib peale kanda, kui jääkniiskus (määratakse CM-seadmega) on: <1 % - auru läbilaskvate materjalide korral, <0,5 % - auru mitteläbilaskvate materjalide ja parketi korral.

Puhastamine

Tööriistad pesta kohe pärast kasutamist veega.

Märkused

Kahe päeva jooksul pärast paigaldamist tagada tõhus tuulutamine.

Tootele Knauf Nivello ei tohi lisada muid materjale, kuna nende mõjul võivad segu omadused oluliselt muutuda.

Muud juhised

Materjali silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Antud tooteleht määrab kindlaks materjali kasutusulatus ja soovitatavate tööde

tegemise, kuid see ei saa asendada tööde teostaja oskusi. Lisaks nendele

soovitustele tuleb tööd teha vastavalt ehitusnõuetele. Tootja garanteerib toote

kvaliteedi, kuid ta ei saa mõjutada selle kasutamise viisi ega kasutamise

asjaolusid. Kahtluste korral katsetada toote kasutamist.

See tooteleht asendab tootelehe varasemad väljaanded.

Tööohutus ja jäätmekäitlus

Jäätmeklassi kood: 170904 (vt materjali ohutuskaart).

Tehnilised andmed

Omadused	Ühik	Väärtus/suurus
Klass	EVS-EN 13813	CA-C20-F5
Kihi paksus	mm	8 - 35
Tera suurus	mm	≤ 1,2
Paigaldamise konsistents / voolavuse kontroll 1,3 l mõõtenõuga	cm	max 57
Maht	pulber/segu	100 kg = u 55 l massi
Kuivmass	kg/m ³	1350
Mahukaal peale kuivamist	kg/m ³	1800
Kõndimiskindel pärast	h	~ 24
Koormatav	päeva	~ 3
Survetugevus	N/mm ²	≥ 20
Paindetugevus	N/mm ²	≥ 5
Tuletundlikkuse klass	EVS-EN 13501-1	A1
Pealekandmise temperatuur	°C	+5 kuni +30

Tehnilised andmed kehtivad temperatuuril +20 °C ja 50% suhtelise õhuniiskuse juures. Märgitud pealekandmise aeg lüheneb kõrgematel temperatuuridel ja pikeneb madalamatel temperatuuridel.

Materjalikulu

Kihi paksus mm	Materjalikulu kg/m ²
10	~ 18

Kõik andmed on ainult ligikaudsed ja võivad sõltuvalt aluspinnast erineda.

Tarne

Nimetus	Pakend	Tootekood	EAN-kood
Nivello	25 kg 42 tk/ al	00132368	4750614003916

Knauf Tallinn OÜ
Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pag., Ropažu nov., LV-2118, Lāti.

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 tehnika 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, kordustrükkid, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn OÜ kirjalikul loal. Tähtsuse järjekorras: 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.