

Nivello 140

Isetasanduv anhydriit-põrandatasandussegu

Tooteleht

11/2025



Toote kirjeldus

Nivello 140 on isetasanduv anhydriitsegu põrandatele.

Koostis

Spetsiaalne kaltsiumsulfaatsegu, mis sisaldab täiteaineid, paksendajaid ja lisandeid töötlemise lihtsustamiseks.

Vastab standardile: EN 13813

Tüüp: CA-C25-F7

Ladustamine

6 kuud. Hoida kinnises originaalpakendis kuivas ja jahedas kohas puidust kaubaalustel. Avatud kotid sulgeda tihedalt ja kasutada niipea kui võimalik.

Kvaliteet

Vastavalt standardi EVS-EN13813 nõuetele läbis toode tüübikatsed ja tagatakse tootmisprotsessi pidev kontrollimine.

Tootel on CE-märgis.

Omadused ja eelised

- Valatav paksusega 1 - 40 mm
- Isetasanduv, lihtsalt valatav
- Ei dubleeri aluspinna ebatasasusi
- Ei teki kahanemispingeid
- Sobib põrandakütte peale
- Sile pind
- Ei pragune
- Püsivalt ühtlase kvaliteediga
- Käsitsi ja masinaga töödeldav
- Sisetöödeks

Kasutusala

Nivello 140 on nii elamute kui ka suuremate büroopindade põrandatasandustööde jaoks. Kasutatav isetasanduva pealiskihina järgmistel pindadel:

- tsementpõrandad
- FE-valupõrandad
- põrandakütte peal
- silumata betoonpinnad
- kiviõrandad
- kipsplaatpõrandate peale valamiseks.

Nivello 140 peale on paigaldatavad järgmised põrandakatted: parkett, laminaat, linoleum, PVC põrandakatted, vaipkatted, keraamilised ja looduslikust kivist põrandaplaadid.

Töötlemine

Aluspind

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

Võimaliku kapillaarniiskusega pindade tasandamise korral tuleb aluspinna ja Nivello 140 kihi vahele paigaldada hüdroisolatsioon, nt Knauf Flex-Dicht.

Enne tasanduskihi pealekandmist tuleb põrandaküte välja lülitada.

Kruntimine

Aluspind	Kruntimisvahend		
	Knauf Haftemulsion	Knauf Estrichgrund	Knauf Spezialhaftgrund
Imav	Lahjendada veega 1:3	Lahjendada veega 1:1	Lahjendada veega vahekorras 1:2
Väga imav	Katta 2 korda: esimene – lahjendada veega 1:5, teine kord – lahjendada 1:3	Katta 2 korda: esimene – lahjendada veega 1:2, teine kord – lahjendada 1:1	Lahjendada veega vahekorras 1:4
Mitteimav	Lahjendada veega 1:3	Lahjendada veega 1:1	Kanda pinnale lahjendamata kujul

Nivello 140 võib pinnale kanda pärast seda, kui krunt on täielikult kuivanud.

Segu valmistamine

Valada Nivello 140 25 kg kott 7-8 l puhta külma veega seguvanni, segada aeglaselt pöörleva kiirusega segutrelliga ja vältida õhu sattumist segusse. Mört peab olema ühtlaselt voolava konsistentsiga (kontrollida laialivalgust kontrollnõu abil).

Voolavuse kontroll

Valada mörti 1,3 l PFT mõõtetopsi, mis on siledal mitteimaval pinnal. Tõsta see üles ja mõõta laialivalgunud seguloigu läbimõõd.

Valamine

Liitumiskohtadesse seintega ja sammaste ümber paigaldada eralduslint. Väiksem kogus segistiga segatud mörti tuleks seguvannist ühtlaselt valada. Masinaga valamise korral tuleb mört voolikuga ühtlaselt pinnale kanda, kuni saavutatakse vajalik tase.

Siledat taset saab saavutada nõelrulliga aeglase rullimise või suurema kihi paksuste korral vibreeriva lati ja harja abil. Kasutage ainult puhtaid tööriistu ja anumaid!

Masinad/seadmed

Segupump Knauf PFT G4 koos vajaliku varustusega.

Vajaliku konsistentsi saavutamiseks reguleerida pealevoolava vee kogus sobivaks (kontrollida voolavust).

Deformatsioonivuugid

Aluspinnas olev paisumisvuuk tuleb teha tasanduskihti läbiv. Suurema kihipaksuse puhul alates 15 mm tuleb teha töövuugid. Töövuugid moodustatakse sõltuvalt töötappidest, masina võimsusest ja objektil pinna suurusel.

Valmissegu töötlemiseaeg

Umbes 30 minutit, sõltuvalt ruumi sisekliimast.

Töökoha 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 paksust umbes 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

2 päeva jooksul pärast valamist tagada ruumi tõhus tuulutamine.

Tootele Knauf Nivello 140 ei tohi lisada muid materjale, kuna nende mõjul võib segu omadus muutuda.

Muud juhised

Toote silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Antud tooteleht määrab kindlaks materjali kasutusala ja soovitatavad tööde tegemise viisid, kuid ei asenda tööde teostaja oskusi.

Lisaks nendele soovitudele tuleb töö teha vastavalt tööde teostamise nõuetele.

Tootja garanteerib toote omadused, kuid ta ei saa mõjutada tööde teostamise viisi ega kasutamise asjaolusid.

Kahtluste korral katsetada toote kasutatavust.

See tooteleht on esmaväljaanne.

Tööohutus ja jäätmekäitlus

Jäätmeklassi kood: 170904 (vaata toote ohutuskarti).

Tehnilised andmed

Omadused	Ühikud	Väärtus/suurus
Klass	EN 13813	CA-C25-F7
Kihi paksus	mm	1 - 40
Tera suurus	mm	≤ 1,2
Voolavus paigaldamisel / kontrollimisel 1,3 l mõõtetopsiga	cm	maks. 66
Maht	pulber/segu	100 kg = u 55 l mörti
Puiste kaal	kg/m ³	1350
Mahukaal peale kuivamist	kg/m ³	1800
Käimiskindel	h	~ 24
Pind on täielikult koormatav	päeva	~ 3
Survetugevus	N/mm ²	≥ 25
Paindetugevus	N/mm ²	≥ 7
Tuletundlikkuse klass	EN 13501-1	A1
Temperatuur pealekandmise ajal	°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

Materjalikulu on ligikaudne ja võib sõltuvalt aluspinnast erineda.

Tarneprogramm

Nimetus	Pakendus	Tootekood	EAN kood
Nivello 140	25 kg kott	00882660	4750614008102

Knauf Tallinn UÜ

Järvevana tee 7B
10112 Tallinn

Infotelefon

(+372) 651 8697

www.knauf.ee

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükiversioon. 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 paigalduseeskirjade 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. Tarnimine 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.

Tootja: SIA Knauf