



Põrandasüsteem

F462.ee

Tooteleht

01/2023



Zementestrich ZE 30

Tsementpõrandasegu C30

Toote kirjeldus

Zementestrich ZE 30 on kõrgkvaliteetne tsemendi segu tsementpõranda valamiseks.

Koostis

Tsemendi ja täiteainete kuivsegu, mis on täiendatud plastifikaatori ja lisanditega.

Vastab standardile:

EVS-EN 13813

Klass:

CT-C30-F5

Säilitamine

12 kuud. Hoida kinnises originaalpakendis puitlustel kuivas, jahedas kohas. Avatud kotid sulgeda hermeetiliselt ja kasutada esimestena.

Kvaliteet

Vastavalt standardi EVS-EN13813 juhiste on toode läbinud tüübikatse ja teostatakse tootmisprotsessi kontrollimist. Tootel on CE-märkis.

Omadused ja eelised

- Sise- ja välistöödeks
- Tsemendipõhine veega segamisvalmis kuivsegu
- Valatav käsitsi või segupumbaga
- Valatav paksusega 30 – 100 mm
- Sobib köetava põranda valamiseks
- C30 klassi tugevusega pind
- Stabiilne kontrollitud kvaliteet

Kasutusala

Zementestrich ZE 30 on ettenähtud tsementpõrandade valamiseks elamutes, äri- ja kergetööstuse hoonetes. Kasutatav ka olemasolevate tsementpõrandate mõrade ja aukude parandamiseks.

Sobib välis- ja sisetöödel:

- betoonpinna peale tasanduskihi valamiseks
- eraldus- ja isolatsioonikihi peale ujuvpõrandade valamiseks
- põrandaküttega põrandade valamiseks
- terazzoplaatide paigaldamiseks
- tsementpõrandate remondiks

Pealekandmine

Aluspind

Otse aluspinnale valamisel peab pind olema puhas, piisava kandevõimega, ilma lahtiste osade, tsemendi, bituumeni, värvi, õli, lubja ja soola jääkideta.

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

Zementestrich ZE 30 pealekandmist saab alustada alles pärast seda, kui kruunt on täielikult kuivanud.

Segamine

Kallata 40 kg Zementestrich ZE 30 ~4 l puhtasse, jahedasse vette ja segada u 4 minutit käsitsi segutrelliga, gravitatsioonisegistis või pideva töörežiimiga segupumbaga.

Masinad/seadmed

Valamiseks sobivad seadmed nagu: PFT HM5, PFT HM24, PFT HM2002, PFT HM2006, Estrichboy.

Pealekandmine

Põrandade valamisel mitmes kihis kasutada „märg-märjale“ meetodit.

Piki põrandade perimeetrit kinnitada servaeralduslint Knauf Randamstraifen (paksusega >5 mm).

Hoone eraldus- ja deformatsioonivuugid tuleb teha põrandat läbivalt.

Valatud põrand tasandada ja tihendada rihtlatiga. Pind siluda pahtlilabida või värske betooni lihvimismasinaga.

Pragude vältimiseks teha põrandale paisumisvuugid ja pärast kivistumist täita need hermeetikuga.

Viie päeva jooksul pärast paigaldamist tagada ruumi tõhus tuulutamine.

Kasutada ainult puhtaid tööriistu ja anumaid!

Eralduskihile või isolatsiooniplaatide valamine

Ujuvpõrandade ehitamisel tuleb aluskihiks paigaldada PE-kattega jõupaber nagu nt Knauf Schrenzlage. Liitekohtade ülekate peab olema vähemalt 8 cm. Pehme aluspinna (nt vahtpolüstürool, mineraalvill) korral tuleb mõrdikihi sisse paigaldada metallist armeerimisvõrk.

Valmis segu töötlemisaeg

Umbes 120 minutit, sõltuvalt ilmastikuoludest.

Temperatuur ja kliima

Õhu ja aluspinna temperatuur peab pealekandmise ning kivistumise/kuivamise ajal olema üle +5 °C.

Kaitsta pinda otsese päikese ja tugeva tõmbetuule eest, puhuriga mitte soojendada.

Kuivamine

Kuivamisaeg sõltub aluspinna imavusest, õhutemperatuurist ja ruumi niiskustasemest.

Puhastamine

Tööriistad pesta kohe pärast kasutamist veega.

Märkused	Määrdumise suhtes tundlikud külgnevad pinnad tuleb enne tööde alustamist katta veekindla kaitsekattega. Tootele Zementestrich ZE 30 ei tohi lisada muid materjale, kuna nende mõjul võivad segu omadused oluliselt muutuda.
-----------------	---

Muud juhised

Lahustuva kuuevalentse kroomi Cr (VI) ionide sisaldus ≤ 0,0002%.

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 soovitudele 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 ohutuskarti).

Tehnilised andmed

Omadus	Ühik	Väärtus/suurus
Klass	EVS-EN 13813	CT-C30-F5
Otse aluspinnale valatava kihi paksus	mm	30-50
Ujuvpõrandana valatava kihi paksus	mm	50-100
Tera suurus	mm	≤ 4
Kõndimiskindel	päeva	~ 3
Koormatav	päeva	28
Survetugevus	N/mm ²	≥ 30
Paindetugevus	N/mm ²	≥ 5
Tuletundlikkuse klass	EVS-EN 13501-1	A1
Pealekandmise temperatuur	°C	≥ +5

* ainult armatuuriga

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	~ 20

Täpse materjalikulu saab määrata ehitusobjektil proovitööd tehes. Kõik andmed on ainult ligikaudsed ja võivad sõltuvalt aluspinnast erineda.

Tarne

Nimetus	Pakend	Tootekood	EAN-kood
Zementestrich ZE 30	40 kg / 30 tk alusel	00132313	4750614003091

Knauf Tallinn UÜ
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 trükkversioon. 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, kordustrüki, fotomehaaniline ja elektrooniline paljundamine, sealhulgas ka osaliselt, on lubatud üksnes firma Knauf Tallinn UÜ kirjalikul loal. Tamimine 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.