



Grindų sistemos

F462.lt

2023-02

Techninių duomenų lapas



Zementestrich ZE 30

Cementinis grindų mišinys

Produkto aprašymas

Zementestrich ZE 30 30 – gamykloje paruoštas sausasis skiedinys grindų pagrinduui įrengti. Skirtas dirbti rankomis arba mašininio būdu. Grindų mišinio tipas CT-C30-F5 pagal EN 13813.

Sudėtis

Cemento ir įvairių frakcijų užpildų mišinys, papildytas plastifikatoriais ir priedais.

Sandėliavimas

Galioja ne trumpiau kaip 12 mėnesių nuo pagaminimo datos. Laikyti sausoje vietoje ant medinių padėklų. Praplyšusius maišus užsandarinti.

Kokybės kontrolė

Pirminė produkto patikra atliekama pagal standartą EN 13813. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

Savybės

- Vidaus ir išorės darbams.
- Cementinis.
- Paruoštas gamykloje.
- Nuolat kontroliuojama kokybė.
- Didesnis stipris.
- Geras atsparumas.
- Tinka šildomosioms grindims.
- Dengiamas rankiniu ir mašininio būdu.

Naudojimas

Zementestrich ZE 30 skirtas naudoti gyvenamųjų namų, komercinių ir pramonės statinių statybai vidaus patalpose ir išorėje.

Tinka:

- jungiamosioms grindims ir grindims ant skiriamojo sluoksnio įrengti,
- šildomosioms grindims įrengti,
- cementinių grindų remontui (pagal EN 13813 reikalavimus).

Darbo eiga

Paruošiamieji darbai

Pagrindas turi būti laikantis apkrovas, sausas, lygus, tvirtas, nedulkėtas, be riebalinių sluoksnių, bitumo, klijų, dažų, statybinio skiedinio ir kitų sukibti su pagrindu trukdančių sluoksnių bei dalelių. Užtaisyti skylės ir plyšius. Nešvarumams jautrias statybinės konstrukcijos prieš darbų pradžią uždengti ar apklijuoti vandeniu atspariomis apsauginėmis dangomis. Darbo vietą saugoti nuo kritulių ir tiesioginių saulės spindulių bei stipraus vėjo. Įrengiant jungiamąsias grindis, pagrindą reikia gruntuoti.

Pagrindas	Gruntas		
	Tiefengrund	Estrichgrund	Spezialhaftgrund
Įgeriantys pagrindai, tokie kaip smėlbetonis	neskiestas	skiestas vandeniu santykiu 1:1	skiestas vandeniu santykiu 1:2
Stipriai įgeriantys pagrindai	2 kartai	2 kartai: pirmas – skiestas vandeniu santykiu 1:2, antras – skiestas vandeniu santykiu 1:1	netinka
Silpnai įgeriantys ir visai neįgeriantys, pvz., gelžbetonio plokštės	netinka	skiestas vandeniu santykiu 1:1	neskiestas

Jei pagrindas gruntuojamas, prieš atliekant kitus darbus, būtina palaukti bent 12 val. Įrengiant plūdriąsias grindis, kaip skiriamąjį sluoksnį reikia kloti Schrenzlage specialų liejamųjų grindų popierių ir pritvirtinti Randämmstreifen perimetrines kompensacines juostas (> 5 mm). Popierius sandūrose turi persidengti ne mažiau kaip 8 cm. Jei pagrindas netvirtas (pvz., polistireninio putplasčio, mineralinės vatos), į skiedinio sluoksnį reikia įdėti metalinės armatūros tinklą.

Darbas su medžiaga

Vienam maišui Zementestrich ZE 20 cementinio grindų mišinio reikia apie 2,5 l vandens. Maišyti rankomis, įprasta gravitacine maišykle (maišymo trukmė maždaug 4 min.) arba mašininiu būdu nuolatinio veikimo maišykle (pvz., PFT HM5).

Atkreipti dėmesį	Zementestrich ZE 20 cementinio grindų mišinio negalima maišyti su kitomis medžiagomis, nes tam tikromis aplinkybėmis savybės gali labai pasikeisti.
------------------	---

Ant pagrindo padengtą paruoštą skiedinį išlyginti liniuote, vėliau sutankinti. Paviršių išlyginti glaistykle arba lyginimo mašina, tada sutankinti ir nugltoninti betono glaistymo įranga. Birus išlyginamasis sluoksnis po dengiamomis grindimis turi būti izoliuotas nuo didesnės oro drėgmės ir apsaugotas, kad neįgertų grunto kapiliarinės drėgmės. Pagrinde įrengtos pastato skiriamosios ir deformacinės siūlės perkeliama į įrengiamą grindų pagrindą. Siekiant išvengti įtrūkių dėl kietėjant susidaranti deformacijų, įpjauti nusėdimo siūles. Sluoksniui sukietėjus, siūles užpildyti hermetiku. Įrengtas grindis 5 dienas gerai vėdinti.

Darbo laikas

Paruoštas skiedinys tinkamas dirbti maždaug 2 val., atsižvelgiant į aplinkos sąlygas.

Temperatūra ir aplinkos sąlygos

Oro, medžiagos ir (arba) pagrindo temperatūra turi būti aukštesnė nei +5 °C. Džiūvimo metu saugoti nuo šalčio, lietaus ir saulės poveikio.

Valymas

Panaudotus įrankius ir įrangą nedelsiant plauti vandeniu. Sukietėjusią medžiagą galima valyti tik mechaniškai.

Pastabos	Tirpiųjų šešiavalenčių chromo Cr (VI) jonų kiekis ≤ 0,0002 %.
	Medžiagos patekus į akis, plauti dideliu vandens kiekiu ir kreiptis medicininės pagalbos. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
Pastabos	Darbus vykdyti vadovaujantis EN 13813:2002 standartu „Grindų išlyginamosios medžiagos ir besiūlės grindys. Išlyginamosios medžiagos. Savybės ir reikalavimai.“ Šiame techninių duomenų lape nurodoma medžiagos paskirtis ir rekomenduojamas darbų atlikimo būdas, tačiau jis negali pakeisti profesinės darbų vykdytojo patirties. Be pateiktų rekomendacijų, darbus būtina vykdyti vadovaujantis darbų saugos bei higienos taisyklėmis. Gamintojas užtikrina produkto kokybę, tačiau nedaro įtakos jo naudojimo sąlygoms ir būdai. Jeigu kyla abejonių, galima savarankiškai išbandyti produktą ir atlikti bandomuosius darbus. Čia pateikta informacija neatleidžia pirkėjo nuo pareigos patikrinti medžiagos tinkamumą pagal numatytą naudojimo paskirtį.
	Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas Atliekų identifikavimo klasė: 170904. Žr. saugos duomenų lapą

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Degumo klasė	klasė	A1	EN 13501-1
Grūdelių dydis	mm	iki 4	–
Atsparumas gniuždymui	N/mm ² , klasė	> 30, C30	EN 13813
Atsparumas lenkimui	N/mm ² , klasė	> 5, F5	EN 13813
Sluoksnio storis:			
jungiamosios grindys	mm	30–50	–
plūdriosios grindys	mm	50–100	–
Galima apkrauti	para	maždaug po 3	–
Visa apkrova	para	maždaug po 28	–

Techniniai duomenys nustatyti vadovaujantis naujausiais bandymo standartais. Galimi su sąlygomis statybos objekte susiję neatitikimai. Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius techninių duomenų lapus.

Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Pavadinimas	Sluoksnio storis mm	Sąnaudos, apie kg/m ²
Zementestrich ZE 30	10	apie 20

Tiekimo programa

Produktas	Pakuotė	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
Zementestrich ZE 30	40 kg	30	00132313	4750614003091

Knauf Infocentras
Techninės konsultacijos:

+370 5 213 2222

info-lt@knauf.com

www.knauf.lt

UAB „Knauf“

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.