



Grīdu sistēma

F462a.lv

Tehniskā lapa

01/2023



Zementestrich ZE 20

Cementa maisījums grīdai

Materiāls

Zementestrich ZE 20 ir cementa maisījums grīdas klājuma („melnās grīdas”) izveidošanai.

Sastāvs

Cementa un pildvielu maisījums, kas papildināts ar plastifikatoru un piedevām.

Atbilst prasībām:

LVS EN 13813

Grupa:

CT-C20-F4

Uzglabāšana

12 mēneši. Uzglabāt sausā, vēsā vietā uz koka paliktņiem 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

- Palielināta izturība
- Augsta siltuma vadītspēja
- Piemērota apsildāmajām grīdām
- Paaugstināta cietība
- Pārbaudīta, konstanta kvalitāte
- Izstrādei ar rokām un mehāniski
- Iekšdarbiem (saskaņā ar LVS EN 13813 prasībām) un ārdarbiem

Cementa maisījums grīdai

Pielietojums

Zementestrich ZE 20 ir paredzēta cementa grīdas klājuma („melnās grīdas”) izveidei dzīvojamās mājās, komercēkās un vieglās rūpniecības objektos (tālākas izmantošanas iespējas – betona darbi). Pielieto arī cementa grīdas plaisu un caurumu remontam.

Piemērota:

- grīdas ar tiešo saķeri izveidei,
- grīdas ar atdalošo slāni („peldošās grīdas”) izveidei,
- apsildāmas grīdas izbūvei,
- grīdas plākšņu ieklāšanai,
- cementa grīdas remontam.

Iekšdarbiem (saskaņā ar LVS EN 13813 prasībām) un ārdarbiem.

Izstrāde

Pamatne

Veidojot grīdu ar tiešo saķeri, virsmai jābūt tīrai, bez vaļīgām daļām, nestspējīgai, kā arī bez cementa pārpalikumiem, bitumena, krāsas, veidņu eļļas paliekām, pārkalpojumiem un izviedrējumiem.

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 Zementestrich ZE 20 izstrādes – gruntējumam jābūt pilnībā izžuvušam.

Iejaukšana

Zementestrich ZE 20 25 kg iebērt ~2,5 l tīrā, aukstā ūdenī un ~4 min. iejaukt ar rokām, izmantojot gravitācijas maisītāju, vai mehānizēti – ar nepārtrauktas darbības jaucēju (piem., PFT HM5, PFT HM24, PFT HM2002, PFT HM2006).

Mašīnas/aprikojums

Izstrādājams ar Estrichboy mašīnu.

Izstrāde

Grīdas betonē pēc metodes „slapjš slapjā”.

Pa perimetru piestiprina atdalošo perimetra lenti Knauf Randammstraißen (>5 mm).

Ēkas atdalošās šuves un deformācijas šuves no pamatnes jādublē grīdā.

Ieklāto grīdu jāizlīdzina un jānobīvē ar lineālu. Virsmu jānogludina ar špaktelplāstiņu vai ar slīpmašīnu svaigam betonam.

Lai izvairītos no plaisām, grīdā izveido deformācijas šuves un pēc sacietēšanas tās aizpilda ar hermētiķi.

5 dienas pēc ieklāšanas jānodrošina laba vēdināšana.

Lietot tikai tīrus darbarīkus un traukus!

Grīda uz atdalošā slāņa

Veidojot „peldošo” grīdu, kā atdalošais slānis jāiekļāj Knauf Schrenzlage (speciālo papīru grīdām ar PE pārklājumu). Šuvju vietās papīram jāpārklājas vismaz 8 cm.

Uz nestabilas pamatnes (piemēram, putupolistirola, minerālvates) javas slānī jāiestrādā metāla stiegrojuma siets.

Izstrādes laiks

Aptuveni 120 min., atkarībā no laika apstākļiem.

Temperatūra/klimats

Gaisa un pamatnes temperatūra izstrādes un cietēšanas/ žūšanas laikā jābūt virs +5 °C.

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

Žūšana

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

Tīrīšana

Darba instrumentus uzreiz pēc lietošanas nomazgāt ar ūdeni.

Norādījumi

Pret netīrumiem jutīgas būvkonstrukcijas pirms darbu uzsākšanas jāpārklāj ar ūdensizturīgiem aizsargpārklājumiem.

Knauf Zementestrich ZE 20 nedrīkst pievienot citus materiālus, jo to ietekmē var stipri mainīties produkta īpašības.

Citi norādījumi

Šķīstošā sešvērtīgā hroma Cr (VI) jonu saturs ≤ 0,0002%.

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	CT-C20-F4
Kārtas biezums grīdai ar tiešo saķeri	mm	30-50
Kārtas biezums „peldošajai” grīdai*	mm	50-100
Graudu lielums	mm	≤ 4
Virsmu var sākt slogot pēc	dienas	~ 3
Pilna slodze pēc	dienas	28
Izturība spiedē	N/mm ²	≥ 20
Izturība liecē	N/mm ²	≥ 4
Ugunsreakcijas klase	atbilstoši EN 13501-1	A1
Izstrādes temperatūra	°C	+5

* tikai ar armējumu

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 ²
10	~ 20

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
Zementestrich ZE 20	25 kg	00184943	4750614005484

Knauf info centrs:

► Tel. +371 67 032 999

► info-lv@knauf.com

► 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.