

CF 37

Epoksīda grīdas klājums

Pašizlīdzinoša grīdas klājuma epoksīda masa

ĪPAŠĪBAS

- ▶ Šķidrums necaurlaidīgs
- ▶ Augsta izturība pret slodzēm
- ▶ Ķīmiski noturīgs
- ▶ Noturīgs pret berzi

PIELIETOJUMS

Ceresit CF 37 ir divkomponentu epoksīdu-minerāla, masā ietonētu sveķu grīdas masa. Tā ir paredzēta ilgnoturīgu un ekspluatācijā viegli kopjamu grīdu veidošanai garāžās, daudzstāvu autostāvvietās, ražošanas un noliktavu hallēs, lidmašīnu angāros, sāls, minerālmēsļu, eļļu un degvielu noliktavās. Masa tiek izmantota kā virsējais slānis bezšuvju rūpnieciskajās grīdās. Ceresit CF 37 grīdu var veidot vairākos variantos:

- lakotā un uzlejami-špaktelējošā gludajā variantā;
- lakotā un uzlejami-špaktelējošā pretslīdes variantā ar kvarca pildvielu un kvarca smilšu uzkaisījumu.

Pēc sacietēšanas Ceresit CF 37 sveķi veido estētisku, viegli kopjamu virsmu, kas ir noturīga pret vidējas slodzes riteņu transportlīdzekļu kustību (noliktavu ratiņu, dakšveida pacēlāju kustību). Sacietējušā stāvoklī Ceresit CF 37 ir noturīga pret ūdens iedarbību, atšķaidītām skābēm, bāzēm, sāļiem, minerāleļļām un mašīneļļām, atšķaidītājiem utt. (skat. Ceresit ķīmiskās noturības tabulu).

Ceresit CF 37 paredzēta izmantošanai iekšējās telpās. Nelietot sveķus vietās, kur iespējama pamatnes samirkšana no apakšas.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

Ceresit CF 37 var izmantot tikai uz tīrām, sausām, stiprām un nesošām pamatnēm: betona (minimums klase B25, vecums virs 3 mēnešiem), cementa bezšuvju pamatnēm (ar izturību >20 MPa, vecums virs 28 dienām), atbilstoši izturīgām grīdas izlīdzinošām javām un epoksīda pārklājumiem. Pamatnēm jābūt attīrītām no vielām, kas samazina adhēziju, tādām kā tauki, eļļas, putekļi, bitums utt. Pamatnes mitrums nedrīkst pārsniegt 4 %. Gludas pamatnes jāpadara grubulainas. Esošie netīrumi un augšējā cementa pieniņa kārtā jānoņem mehāniski. Ieteicams izmantot frēzes, skrošstrūklotājus utt. Pamatnei jābūt rūpīgi attīrītai no visu veidu putekļiem. Uz pamatnēm, kas atrodas tieši uz grunts, obligāti jāuzklāj hidroizolācija.

Pirms virsējā slāņa izveidošanas nepieciešams izlīdzināt pamat



Izdrupumu papildināšana un šķautņu veidošana veicama ar Ceresit CF 39, kas samaisīts ar izžāvētām 0,2 – 0,8 mm kvarca smiltīm svara proporcijā no 1 : 4 līdz 1 : 8, atkarībā no vēlamās konsistences, vai ar materiāliem Ceresit CN 83 vai Thomsit RS 88 uz minerālās bāzes. Nepieciešamības gadījumā nelīdzenumu pamatnē iespējams izlīdzināt ar pašizlīdzinošo javu Ceresit CN 72 vai Ceresit CN 76. Minerālā pamatne jānogruntē ar preparātu Ceresit CF 42. Gruntēšanu iespējams veikt ar preparātu Ceresit CF 39 un svaigus sveķus apbērt ar izžāvētām 0,2 – 0,8 mm kvarca smiltīm, līdz tie kļūst sausi. Nākamajā dienā liekās smiltis jāsaslauc, virsma jānoslīpē, lai to attīrītu no smiltis graudiem, un rūpīgi jāattīra no putekļiem.

Klājuma izveidošanas gadījumā uz esošās epoksīda pamatnes gruntējums nav nepieciešams. Pamatne no epoksīda sveķiem jāpadara matēta, rūpīgi jāattauko un jāatputekļo.

Pamatnes temperatūra nedrīkst būt zemāka par +15 °C un tai jābūt vismaz par 3 °C augstākai par rasas punkta temperatūru.

Visiem materiāliem grīdu veidošanai vismaz 24 stundas ir jābūt izturētiem telpā, kurā tiks ieklāta grīda.

DARBA VEIKŠANA

Ceresit CF 37 tiek piegādāts divos iesaiņojumos, no kuriem katrs satur atsevišķu komponentu A un B. Pirms izmantošanas komponents A (sveķi) jāsamaisa piegādes

traukā, lai nodrošinātu minerālās pildvielas viendabīgumu un vienmērīgumu. Pēc tam nomērītā komponenta A porcija jāpārlej darba traukā, un atbilstoši uzrādītai proporcijai tam jāpievieno attiecīgs komponenta B (cietinātājs) daudzums. Abi komponenti jāsamaisa, izmantojot urbjmašīnai pievienotu maisītāju (300 – 600 apgr./min.), līdz tiek iegūts krāsas ziņā viendabīgs maisījums. Maisīšanas laikā masa no trauka sienām un dibena jānoņem ar maisītāju. Samaisīšanas laiks ir aptuveni 3 minūtes. Ieteicams sveķus pārliet tīrā traukā un vēlreiz samaisīt. Iesaiņojuma daļējas izmantošanas gadījumā komponenta B 24 svara daļām jāpievieno komponenta A 100 svara daļas.

1. Lakotas grīdas ar gludu virsmu izveidošana

Pēc komponentu A un B samaisīšanas (kā minēts iepriekš), sveķi nekavējoties ar rullīti jāuzklāj uz nogruntētās pamatnes, uzklājot tos vienmērīgā, plānā slānī. Ceresit CF 37 jāuzklāj vismaz divos slāņos. Kārtējais sveķu slānis jāklāj vismaz pēc 12 stundām, taču ne vēlāk kā pēc 48 stundām. Gadījumā, kad grīdas slāņa izlīdzināšanai izmantots izlīdzinoši-špaktelējošs Ceresit CF 39 slānis, slānis ir jānoslīpē un jāattīra no putekļiem.

2. Lakotas grīdas ar pretslīdes virsmu izveidošana

Šāda veida grīdas ieteicams veidot uz virsmām ar lielu kritumu, piem., uz nobrauktuvēm. Pēc komponentu A un B samaisīšanas (kā minēts iepriekš), sveķi nekavējoties ar rullīti jāuzklāj uz nogruntētās pamatnes, uzklājot vienmērīgā, plānā slānī. Pēc tam pretslīdes struktūras izveidošanai svaigie sveķi pilnībā jāapber ar izžāvētām kvarca smiltīm, līdz tie kļūst sausi. Atkarībā no nepieciešamās grubuļainības pakāpes var izmantot smiltis ar grauda izmēru 0,2 - 0,8 mm vai 1,0 - 1,6 mm. Pēc sveķu sacietēšanas liekās smiltis jāsaslauc, virsma jānoslīpē, lai to attīrītu no smiltis graudiem, un rūpīgi jāattīra no putekļiem. Uz šādā veidā sagatavotas virsmas jāuzklāj pēdējais Ceresit CF 37 slānis. Sveķi jāuzklāj ar krāsotāju rullīti. Ja sveķi noplūst no slīpas virsmas, tiem jāpievieno iebiezinātājs.

3. Uzlejami-špaktelējošs, gludās grīdas izveidošana

Komponentu A un B samaisīšanas jāveic saskaņā ar iepriekš minētajiem norādījumiem. Pēc tam pakāpeniski pa porcijām jāpievieno atbilstošs kvarca smilšu daudzums (skat. tālāk doto tabulu), veicot nepārtrauktu samaisīšanu. Pēc rūpīgas samaisīšanas materiāls jāuzklāj uz sagatavotas un nogruntētas pamatnes un jāizlīdzina atbilstošā biežumā ar robotu tērauda špakteli. Pēc izlīdzināšanas jānogaida 10 minūtes un pēc tam pāri svaigi uzklātajai masai vairākkārtīgi jāpārbrauc ar rulli ar radzēm, tādā veidā pilnībā izlīdzinot un atgaisojot virsmu. Ceresit CF 37 parasti tiek izlīdzināts 1 - 3 mm biezā slānī.

Lai iegūtu atbilstoša biezuma slāni, radzēm rullīti jābūt iestatītām augstumā, kas ir par 0,5 mm lielāks nekā paredzētais sveķu klājuma biežums. Iespējama daudzkrāsaina efekta iegūšana, uzberot uz svaigi izlīdzinātas un atgaisotas Ceresit CF 37 grīdas krāsainas polivinilhlorīda (PVC) pārslas, t. s. čipsus. „Čipsi” jāuzber vienmērīgi pa visu grīdas virsmu uzreiz pēc beigu atgaisošanas.

4. Uzlejami-špaktelējošs, pretslīdes grīdas izveidošana

Komponentu A un B samaisīšanas jāveic saskaņā ar iepriekš minētajiem norādījumiem. Pēc tam pakāpeniski pa porcijām jāpievieno atbilstošs kvarca smilšu daudzums (skat. tālāk doto tabulu), veicot nepārtrauktu samaisīšanu. Pēc rūpīgas samaisīšanas materiāls jāuzklāj uz sagatavotas un nogruntētas pamatnes un jāizlīdzina atbilstošā biežumā ar robotu tērauda špakteli. Pēc izlīdzināšanas jānogaida 10 minūtes un pēc tam pāri svaigi uzklātajai masai vairākkārtīgi jāpārbrauc ar rulli ar radzēm, tādā veidā pilnībā izlīdzinot un

atgaisojot virsmu.

Pēc tam pretslīdes struktūras izveidošanai svaigie sveķi pilnībā jāapber ar izžāvētām kvarca smiltīm, līdz tie kļūst sausi. Atkarībā no nepieciešamās grubuļainības pakāpes var izmantot smiltis ar grauda izmēru 0,2 - 0,8 mm vai 1,0 - 1,6 mm. Pēc sveķu sacietēšanas liekās smiltis jāsaslauc, virsma viegli jānoslīpē, lai to attīrītu no smiltis graudiem, un rūpīgi jāattīra no putekļiem. Uz šādā veidā sagatavotas virsmas jāuzklāj pēdējais Ceresit CF 37 slānis. Sveķi jāuzklāj ar krāsotāju rullīti, gumijas savācējlatu vai metāla rīvdēli.

PIEZĪME!

Gājēju kustība uz grīdas var sākties ne ātrāk kā pēc 48 stundām pie temperatūras 20 °C. Grīdas pilni ekspluatācijas parametri tiek sasniegti 7 - 14 dienu laikā, atkarībā no apkārtējās vides temperatūras. Pirmo grīdas mazgāšanu var veikt pēc tās pilnīgas sacietēšanas (pēc 14 dienām).

Uzkāpšanai uz vienmērīgi uzklātās svaigas sveķu masas ir paredzēti īpaši apavi ar radzēm. Gadījumā, ja zemgrīdas pamatnē atrodas temperatūras šuves, tās jāpārnes uz sveķu grīdas. Gatavā grīda jāiegriež, bet radušās plaisas jāaizpilda ar elastīgu poliuretāna blīvējumu Ceresit CS 29. Ir iespējama pašizlīdzinošas, 1 – 2 mm biezās sveķu grīdas izveidošana bez kvarca smilšu piedevām. Tādā gadījumā sveķu izlietojums ir aptuv. 1,5 kg/m²/mm.

0,2 – 0,8 mm bieza slāņa uzkaisījuma izveidošanai smilšu izlietojums ir aptuveni 4 kg uz 1 m². Smilšu pārpalikums, kas paliek uz sasaitētās sveķu virsmas, ir derīgs atkārtotai izmantošanai.

Svaiga materiāla pārpalikums var notīrīt, piem., ar acetonu, bet sacietējušie atlikumi noņemami mehāniski.

Darbi jāveic sausos apstākļos, kad gaisa un relatīvais gaisa mitrums zemāks par 70 %. Visiem materiāliem grīdas veidošanai ir jābūt izturētiem vismaz 24 stundas telpā vai apstākļos, kādos tiks veidota grīda. Pamatnes temperatūrai jābūt vismaz par 3 °C augstākai par rasas punktu. Pamatnes mitruma paaugstināšanās samazina materiāla adhēziju.

Materiāls transportējams tikai slēgtos transporta līdzekļos. Pēc sacietēšanas sveķi Ceresit CF 37 ir fizioloģiski neitrāli pret cilvēka organismu. Nesacietējis materiāls satur veselībai bīstamas vielas un var izraisīt alerģisku reakciju. Tādēļ jālieto cimdi, aizsargapģērbs un aizsargbrilles. Telpas, kurās tiek veikti darbi, īpaši nodalāmas un aizsargājamas pret svešu personu iekļūšanu tajās, kā arī norobežojamas ar aizsargzonu pret atklāta uguns lietošanu, bet īpaši pret metināšanas darbiem. Telpās jānodrošina laba ventilācija. Sliktas pašsajūtas gadījumā jāmeklē ārsta palīdzība. Ja āda ir notraipīta ar sveķu masu, tā jānotīra ar acetonu, pēc tam ar ūdeni un ziepēm un tad jāieziež ar barojošu krēmu. Gadījumā, ja notikusi saskare ar acīm, tās jāizskalo bagātīgi ar ūdeni un jāmeklē ārsta palīdzība. Sargāt no bērniem.

IESAINOJUMS

20 kg tilpnes (A+B komponents).

TEHNISKIE DATI

Bāze: epoksīda sveķi

Krāsa: - pamatkrāsa: pelēka: RAL 7040



Henkel Balti OÜ

Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

- pēc speciāla pasūtījuma: bēša: RAL 1015; sarkana: RAL 3011; zila: RAL 5024; zaļa: RAL 6011; pelēki bēša: RAL 7032; balta: RAL 9010; melna: RAL 9005

Blīvums: 1,41 ± 5 % g/cm³

Samaisīšanas proporcijas: A komponenta 100 svara daļas uz B komponenta 24 svara daļām

Izmantošanas temperatūra: no +15 °C līdz +25 °C

Izlietošanas laiks pēc komponentu samaisīšanas: aptuv. 25 min +20 °C temperatūrā

Nākamā slāņa uzklāšana: pēc 12 - 48 stundām, bez pārkaisīšanas

Gājēju kustība: pēc 48 stundām

Mehāniskā slodze: aptuv. 7 dienas, atkarībā no apkārtējās vides temperatūras

Ķīmiskā noturība: pēc 7 - 14 dienām, atkarībā no apkārtējās vides temperatūras, atbilstoši Ceresit materiālu ķīmiskās noturības tabulai

Triecienizturība: IR 10 sask. ar EN 13813

Nodilumizturība „BCA”: AR 1 sask. ar EN 13813

Spiedes izturība: C 40 sask. ar EN 13813

Lieces izturība: F 15 sask. ar EN 13813

Adhēzija: B2 sask. ar EN 13813

Rukums: -0,13 % sask. ar EN 13813

Virsmas cietība: SH70 sask. ar EN 13813

Ķinētiskās berzes koeficients: – sausā veidā: 0,45 ± 0,01
– pēc samitrināšanas: 0,39 ± 0,01
– pēc saelļošanas: 0,35 ± 0,01

Pretslīdes īpašības: – akceptējama sliekšņa: 23,7 ± 0,50
– pretslīdes efektivitātes klasifikācijas grupa: R1

Reakcija uz uguni: Bfl-s1 klase

Gaistošo savienojumu izdalīšanās: atļauts izmantot A un B kategorijas telpās pēc 14 dienu izturēšanas

Patēriņš: skat. tabulu

UZGLABĀŠANA: Līdz 9 mēnešiem, skaitot no ražošanas datuma, uzglabājot izstrādājumu uz paletēm sausās, vēdināmās telpās, temperatūrā līdz +25 °C, oriģinālos, nebojātos, blīvi noslēgtos iesaiņojumos. **Sargāt no sala!**

Būvizstrādājums atbilst standartam EN 13813:2003 izstrādājumu komplektā Ceresit CF 42, Ceresit CF 39 un Ceresit CF, kas paredzēti grīdas un zemgrīdas slāņu veidošanai.

Visu veidu tehniskos padomus var saņemt pa tālruniem:
Andis Londenbergs +371 29414813

Neatkarīgi no šeit sniegtās informācijas, ir svarīgi ievērot arī pieredzīgās dažādu organizāciju un aroda asociāciju vadlīnijas un noteikumus, kā arī attiecīgos Vācijas Standartu institūta (DIN) standartus. Iepriekšminētās īpašības ir pamatotas uz praktisko pieredzi un uzliktajām pārbaudēm. Garantētām īpašībām un iespējamam pielietojumam, kas iziet ārpus šajā informācijas lapā garantētām, ir nepieciešams mūsu rakstisks apstiprinājums. Visi sniegtie dati tika iegūti apkārtējās vides un materiāla temperatūrā

+23 °C un 50 % relatīvajā gaisa mitrumā, ja vien nav noteikts citādi. Lūdzam ņemt vērā, ka citos klimatiskajos apstākļos cietēšana var būt ātrāka vai lēnāka.

Šeit ietvertā informācija, īpaši rekomendācijas par apiešanos ar produktu un tā lietošanu, ir pamatota uz mūsu profesionālo pieredzi. Tā kā materiāli un apstākļi var mainīties ar katru iecerēto pielietojumu un tādā veidā ir ārpus mūsu ietekmes sfēras, mēs stingri iesakām, lai katrā atsevišķā gadījumā tiek veikti pietiekoši testi, lai pārbaudītu mūsu produktu piemērotību to paredzētajam pielietojumam. Likumīga atbildība nevar tikt akceptēta, tikai pamatojoties uz šīs datu lapas saturu vai jebkuru mutiski dotu padomu, ja vien nav tīša pienākumu neizpilde vai liels pārkāpums no mūsu puses. Šī tehnisko datu lapa aizstāj visus iepriekšējos izdevumus, kas saistīti ar šo produktu.



Henkel Balti OÜ

Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

Slānis	Slāņa biezums (mm)	Komponenti	Komponentu samaisīšanas proporcijas (pēc svara)	Slāņu un nodilumu sistēma
Gruntēšana zem grīdas uz Ceresit CF 37 bāzes:				
Ceresit CF 42 vai		A – Ceresit CF 42 (komponents A) B – Ceresit CF 42 (komponents B)	A:B kā 100:20	1. 0,3 kg/m ² (komponents A+B)
Ceresit CF 39		A – Ceresit CF 39 (komponents A) B – Ceresit CF 39 (komponents B) uzkaisījums no kvarca smiltīm 0,2 - 0,8 mm	A:B kā 100:20	1. gruntējošais slānis – 0,3 - 0,5 kg/m ² (komponents A+B) 2. uzkaisījums no kvarca smiltīm – 2,5 kg/m ²
Lakota, gluda grīdas virsma	0,5 - 1,0	A – Ceresit CF 37 (komponents A) B – Ceresit CF 37 (komponents B)	A:B kā 100:24	1. pamatslānis – 0,25 kg/m ² (komponents A+B) 2. noslēdzošais slānis – 0,25 kg/m ² (komponents A+B)
Lakota, pretslīdes grīdas virsma	1,0 - 2,0	A – Ceresit CF 37 (komponents A) B – Ceresit CF 37 (komponents B) Uzkaisījums no kvarca smiltīm frakcija 0,2 - 0,8 mm	A:B kā 100:24	1. pamatslānis – 0,35 kg/m ² (komponents A+B) 2. uzkaisījums no kvarca smiltīm – 2,5 kg/m ² 3. noslēdzošais slānis – 0,4 kg/m ² (komponents A+B)
Lakota pretslīdes grīdas virsma	1,0 - 2,0	A – Ceresit CF 37 (komponents A) B – Ceresit CF 37 (komponents B) Uzkaisījums no kvarca smiltīm frakcija 1,0 - 1,6 mm	A:B kā 100:24	1. pamatslānis – 0,35 kg/m ² (komponents A+B) 2. uzkaisījums no kvarca smiltīm – 2,5 kg/m ² 3. noslēdzošais slānis I – 0,50 kg/m ² (komponents A+B) 4. noslēdzošais slānis II – 0,25 kg/m ² (komponents A+B)
Uzlejami-špaktelējošs, gluds grīdas klājums	virs 1,0	A – Ceresit CF 37 (komponents A) B – Ceresit CF 37 (komponents B) C – kvarca smiltis 0,1 - 0,3 mm (grīdas biezums 1 - 2 mm) vai 0,2 - 0,8 mm (pie grīdas biezuma lielāka par 2 mm)	A:B:C kā 100:24:62	1. pamatslānis – 1,0 kg/m ² /mm (komponents A+B) + 0,50 kg/m ² /mm (komponents C)
Uzlejami-špaktelējošs, pretslīdes grīdas klājums	virs 2,0	A – Ceresit CF 37 (komponents A) B – Ceresit CF 37 (komponents B) C – kvarca smiltis 0,2 - 0,8 mm Uzkaisījums no kvarca smiltīm frakcija 0,2 - 0,8 mm	A:B:C kā 100:24:62	1. pamatslānis – 1,0 kg/m ² /mm (komponents A+B) + 0,50 kg/m ² /mm (komponents C) 2. uzkaisījums no kvarca smiltīm – 2,5 kg/m ² 3. noslēdzošais slānis I – 0,4 kg/m ² (komponents A+B) 4. noslēdzošais slānis II – 0,20 kg/m ²
Uzlejami-špaktelējošs, pretslīdes grīdas klājums	virs 2,0	A – Ceresit CF 37 (komponents A) B – Ceresit CF 37 (komponents B) C – kvarca smiltis 0,2 - 0,8 mm Uzkaisījums no kvarca smiltīm, frakcija 1,0 - 1,6 mm	A:B:C kā 100:24:62	1. pamatslānis – 1,0 kg/m ² /mm (komponents A+B) + 0,50 kg/m ² /mm (komponents C) 2. uzkaisījums no kvarca smiltīm – 2,5 kg/m ² 3. noslēdzošais slānis I – 0,50 kg/m ² (komponents A+B) 4. noslēdzošais slānis II – 0,35 kg/m ² (komponents A+B)

Tabulā uzrādītais izlietojums ir aptuvenš un var mainīties atkarībā no pamatnes uzsūcāmības, porainības un līdzenuma



Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals