

CF 37

Epoksidinė danga

Epoksidinė savaime išsilyginanti, lyginamoji ar apsauganti masė grindims.

SAVYBĖS

- ▶ nelaidi skysčiams
- ▶ atspari didelei apkrovai
- ▶ chemiškai atspari
- ▶ atspari dėvėjimuisi

PANAUDOJIMAS

„Ceresit“ CF 37 yra dviejų sudedamųjų dalių, epoksidomineralinė, spalvinama masė grindims. Naudojama ilgalaikėms, švarioms ir lengvai prižiūrimoms grindims garažuose, daugiaaukštėse automobilių stovėjimo aikštelėse, gamybinėse ir sandėliavimo salėse, lėktuvų angaruose, servisuose, druskų, trąšų, tepalų ir degalų sandėliuose. Naudojama ir kaip viršutinis pramoninių besiūlių grindų sluoksnis. Grindų danga „Ceresit“ CF 37 gali būti kelių variantų:

- lakuojamoji, išpilamoji, lygioji;
- lakuojamoji, išpilamoji, mažinanti slydimą, su kvarciniu užpildu ar kvarcinio smėlio pabarstais.

Sukietėjusi derva „Ceresit“ CF 37 tampa estetišku, lengvai nuplaunamu paviršiumi, atspariu vidutinės apkrovos (sandėlio vežimėlių, krautuvų) ratų važinėjimui. Sukietėjusi „Ceresit“ CF 37 yra atspari vandeniui, atskiestoms rūgštims, šarmams ir druskoms, mineralinėms ir mašininėms alyvoms, skiedikliams ir t. t. (žr. „Ceresit“ cheminio atsparumo lentelę). „Ceresit“ CF 37 naudojama pastatų viduje. Dervos nenaudoti tose vietose, kuriose drėgmė skverbiasi iš pagrindo (grunto) pusės.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

„Ceresit“ CF 37 galima naudoti tik ant sausų, švarių, tvirtų pagrindų: betoninių (mažiausiai B 25 klasės, ne mažiau kaip 3 mėnesių), cementinių monolitinių grindų (> 20 MPa atsparumo, mažiausiai 28 dienų), atsparių išsilyginančių mišinių ir epoksidinių sluoksnių. Nuo pagrindų turi būti pašalintos sukibimą mažinančios medžiagos (riebalai, tepalai, bitumas, dulkės ir t. t.). Pagrindo drėgnumas negali būti didesnis kaip 4 proc.

Pagrindai turi būti šiuurkštūs. Esamus nešvarumus ir paviršinį cemento pienelio sluoksnį reikia pašalinti mechaniniu būdu. Rekomenduojama naudoti frezavimo stakles, šratinio valymo mašinas ir t. t. Nuo paviršių turi būti kruopščiai pašalintos dulkės.

Pagrindams, esantiems ant grunto, reikalinga izoliacija nuo drėgmės.



Prieš paskleidžiant sluoksnį, pagrindas turi būti išlygintas. Užpildant įtrūkimus ir darant kampus, reikia naudoti preparatą „Ceresit“ CF 39, išmaišytą su 0,2–0,8 mm sausu kvarciniu smėliu masės santykiu nuo 1:4 iki 1:8, atsižvelgiant į reikiamą konsistenciją, arba naudoti medžiagas mineraliniu pagrindu: „Ceresit“ CN 83 arba RS 88. Jeigu reikia, nelygius pagrindus galima išlyginti savaime išsilyginančiu mišiniu „Ceresit“ CN 72 arba „Ceresit“ CN 76.

Mineralinius pagrindus reikia gruntuoti preparatu „Ceresit“ CF 42. Taip pat galima gruntuoti naudojant preparatą „Ceresit“ CF 39 ir šviežią masę apibarstant 0,2–0,8 mm sausu kvarciniu smėliu, kol pa-viršius bus sausas. Kitą dieną smėlio perteklių reikia pašalinti, paviršių lengvai nušlifuoti, kad būtų pašalintos nesukibusios smėlio granulės, ir kruopščiai nuvalyti dulkes.

Tuo atveju, jeigu sluoksnis formuojamas ant esamo epoksidinio pagrindo, grunto naudoti nebūtina. Epoksidinių dervų pagrindus reikia padaryti matinius, kruopščiai pašalinti nuo jų riebalus ir dulkes.

Pagrindo temperatūra neturi būti mažesnė kaip 15 °C ir turi būti bent 3 °C didesnė už rasos taško atsiradimo temperatūrą.

Prieš naudojimą visos medžiagos pagrindui suformuoti turi būti laiko-mos bent 24 val. toje patalpoje, kurioje bus atliekami darbai.

DARBO EIGA

„Ceresit“ CF 37 tiekiamas dviejose pakuotėse, kuriose atskirai yra A ir B komponentai. A komponentą (dervą) iš pradžių reikia išmaišyti tiekiamame inde tam, kad būtų suvienodintas ir tolygiai paskleistas mi-neralinis užpildas. Po to pamatuotą A komponento normą reikia išpilti į darbinį indą ir pridėti reikiamą B komponento (kietiklio) kiekį pagal pateiktą santykį. Abu komponentus reikia išmaišyti gręžtuvu su maišikliu (300–600 sūkių per minutę), kol mišinys taps vienalytės spalvos. Maišant maišikliu, vis reikia nubraukti masę nuo indo sienelių ar dugno, visą kruopščiai išmaišant. Maišymas trunka apie 3 minutes. Patartina išpilti dervą į švarų indą ir dar kartą išmaišyti. Naudojant tik dalį pakuotės, 24-ioms B komponento masės dalims tenka 100 A komponento masės dalių.

1. Lakuojamasis pagrindas, lygus paviršius

Išmaišius A ir B komponentus (kaip nurodyta anksčiau), derva turi būti nedelsiant paskleista voleliu ant nuguntuoto paviršiaus plonu, vienodu sluoksniu. „Ceresit“ CF 37 turi būti paskleidžiamas bent dviem sluoksniais. Kitas dervos sluoksnis turi būti dengiamas mažiausiai po 12 val., bet ne vėliau kaip po 48 val.

Jeigu pagrindui išlyginti buvo naudojamas preparatas „Ceresit“ CF 39, jis turi būti nušlifotas. Nuo jo būtina kruopščiai nuvalyti dulkes.

2. Lakuojamasis pagrindas, slydimą mažinantis paviršius

Patartina tokio tipo pagrindus atlikti ant nuožulnių paviršių. Išmaišius A ir B komponentus (kaip nurodyta anksčiau), derva turi būti nedelsiant paskleista voleliu ant nuguntuoto paviršiaus plonu, vienodu sluoksniu. Po to, norint gauti slydimą mažinančią, šiurkštesnę struktūrą, visą šviežią dervą reikia apibarstyti sausu kvarciniu smėliu, kol paviršius bus sausas. Atsižvelgiant į reikiamą šiurkštumo laipsnį, galima naudoti 0,2–0,8 mm arba 1–1,6 mm grūdelių smėlį. Dervai sukietėjus, reikia nuvalyti smėlio perteklių, nušlifuoti paviršių, kad būtų pašalinti neprikibę smėlio grūdėliai, ir kruopščiai nuvalyti dulkes. Ant tokiu būdu paruošto pagrindo reikia paskleisti dengiamąjį sluoksnį dažymo voleliu, naudojant „Ceresit“ CF 37. Dervą reikia dengti ant pagrindo naudojant dažymo volelį.

Jeigu derva varvės nuo nuožulnaus pagrindo, reikia įdėti tirštiklio.

3. Išpilamasis mišinys, lygus paviršius

A ir B komponentus reikia išmaišyti pagal anksčiau nurodytą instrukciją. Po to reikia pridėti reikiamą kvarcinio smėlio kiekį normomis (žr. toliau pateikiamą lentelę), nuolat maišant. Kruopščiai išmaišius, reikia išpilti mišinį ant paruošto nuguntuoto pagrindo ir paskleisti mentele reikiamu storiu. Paskleidus masę, palaukti apie 10 minučių ir išvoluoti ją dygliuotoju voleliu tam, kad joje neliktų oro ir paviršius taptų lygus. „Ceresit“ CF 37 įprastai yra paskleidžiamas 13 mm storiu. Norint gauti reikiamo storio sluoksnį, mentelės dantukai turi būti 0,5 mm aukščiau negu numatomas dervos sluoksnio storis.

Galima pasiekti spalvinį efektą, apibarsčius šviežiai paskleistą CF 37 pagrindą, iš kurio pašalintas oras, spalvotais PVC lapeliais (vadina-maisiais „čipsais“). „Čipsus“ reikia paskleisti tolygiai ant viso pagrindo paviršiaus iškart, kai yra pašalinamas oras.

4. Išpilamasis mišinys, slydimą mažinantis paviršius

A ir B komponentus reikia išmaišyti pagal anksčiau nurodytą instrukciją. Po to pridėti reikiamą kvarcinio smėlio kiekį normomis (žr. toliau pateikiamą lentelę), nuolat maišant. Kruopščiai išmaišius, reikia išpilti mišinį ant paruošto nuguntuoto pagrindo ir paskleisti mentele reikiamu storiu. Paskleidus masę, reikia palaukti apie 10 minučių ir išvoluoti

ją dygliuotoju voleliu tam, kad joje neliktų oro ir paviršius taptų lygus.

Norint gauti slydimą mažinančią, šiurkštesnę struktūrą, visą šviežią dervą reikia apibarstyti sausu kvarciniu smėliu, kol paviršius bus sausas. Atsižvelgiant į reikiamą šiurkštumo laipsnį, galima naudoti 0,2–0,8 mm arba 1–1,6 mm grūdelių smėlį.

Dervai sukietėjus, reikia nuvalyti smėlio perteklių, nušlifuoti paviršių, kad būtų pašalinti neprikibę smėlio grūdėliai, ir kruopščiai nuvalyti dulkes. Ant tokiu būdu paruošto pagrindo reikia paskleisti dengiamąjį sluoksnį, naudojant „Ceresit“ CF 37. Šis sluoksnis paskleidžiamas dažymo voleliu, guminiu brauktuvu arba metaline mentele.

DĖMESIO!

Vaikščioti pagrindu galima ne anksčiau kaip po 48 val., esant 20 °C temperatūrai. Galutiniai pagrindo naudojimo parametrai gaunami po 7–14 dienų, atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą. Pirmą kartą valyti pagrindą galima tik jam visiškai sukietėjus (po 14 dienų).

Vaikščiojimą ant šviežiai paskleistos dervos palengvina specialūs spygliuoti batai. Pagrindo sluoksnyje esančius plyšius, siūles reikia atkartoti ant naujos dangos. Paruoštą pagrindą reikia įpjauti, o padarytus plyšius užpildyti elastingu hermetiku „Ceresit“ CS 29.

Išpilamosios dervos 1–2 mm storio pagrindas gali būti suformuotas, nepridedant kvarcinio smėlio. Tokiu atveju dervos panaudojimas yra apie 1,5 kg/m²/mm.

Apibarstant pagrindą 0,2–0,8 mm smėliu, reikia panaudoti apie 4 kg smėlio vienam kvadratiniam metrui. Po dervos susiršimo likęs smėlio perteklius gali būti pakartotinai naudojamas.

Šviežius medžiagos likučius ar suteptas vietas galima nuplauti, pvz., acetonu, o sukietėjusius galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Darbus reikia atlikti tik esant sausoms sąlygoms, kai oro ir pagrindo temperatūra yra nuo + 15 °C iki + 25 °C, o santykinė drėgmė mažesnė kaip 70 proc. Visos medžiagos pagrindams formuoti turi būti laikomos mažiausiai 24 valandas toje patalpoje arba tokiomis sąlygomis, kokioms esant bus daromas pagrindas. Pagrindo temperatūra turi būti bent 3 °C aukštesnė už rasos taško atsiradimo temperatūrą. Padidėjęs pagrindo drėgnumas sumažina medžiagos sukibimą.

Medžiaga turi būti transportuojama tik uždengta.

Sukietėjusi derva „Ceresit“ CF 37 yra fiziologiškai neutrali žmogaus organizmui. Nesukietėjusios medžiagos sudėtyje yra sveikatai žalingų substancijų, kurios gali sukelti alergiją. Darbo metu reikia naudoti apsaugines pirštines, drabužius ir akinius. Reikia saugotis, kad į patalpas, kuriose atliekami darbai, neįeityt pašaliniai asmenys ir saugotis atviros ugnies bei suvirinimo darbų. Patalpos turi būti gerai vėdina-mos. Apalpimo atveju reikia kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos, reikia nedelsiant nuplauti acetonu, po to – vandeniu su muilu ir patepti kremu. Patekus į akis, gerai išplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Saugoti nuo vaikų.

PAKUOTĖ

Metaliniai kibirai po 20 kg (A ir B komponentas).

TECHNINIAI DUOMENYS

Sudėtis: epoksidinė derva

Spalva:
- pagrindinė: pilka RAL 7040



Henkel Balti OÜ
Sõbra 56 B,
51013 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

- pagal specialų užsakymą: smėlio RAL 1015; raudona RAL 3011; mėlyna RAL 5024; žalia RAL 6011; pilko smėlio RAL 7032; balta RAL 9010; juoda RAL 9005

Tankis: $1,41 \pm 5 \% \text{ g/cm}^3$

Maišymo proporcijos: 100 A komponento masės dalių tenka 24 B komponento masės dalys

Sunaudojimo laikas, išmaišius komponentus: apie 25 minutės, esant + 20 °C temperatūrai

Naudoti, kai temperatūra: nuo +15 °C iki +25 °C

Kito sluoksnio tepimas, be pabarsto: po 12–48 val.

Vaikščioti galima: po 48 val.

Mechaninė apkrova: po 7 dienų, atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą.

Cheminis atsparumas: po 7–14 dienų, atsižvelgiant į aplinkos temperatūrą, pagal „Ceresit“ medžiagų cheminio atsparumo lentelę

Atsparumas spaudimui (pagal EN 13813): C 40

Atsparumas lenkimui (pagal EN 13813): F 15

Atsparumas nusitrynimui BCA (pagal EN 13813): AR 1

Atsparumas smūginiam dėvėjimuisi (pagal EN 13813): IR 10

Sukibimas (pagal EN 13813): B2

Susitraukimas (pagal EN 13813): -0,13 %

Paviršiaus kietumas (pagal EN 13813): SH 70

Kinetinio trynimo koeficientas:

- sausai: $0,45 \pm 0,01$

- sudrėkus: $0,39 \pm 0,01$

- patepus alyva: $0,35 \pm 0,01$

Savybės, mažinančios slydimą:

- kampas: $23,7 \pm 0,5^\circ$

- efektyvumo, mažinančio slydimą, klasifikacinė grupė: R1

Reakcijos į ugnį klasifikacija: B_{F1} - s1

Lakųjų dalelių patekimas į aplinką: leidžiamas naudojant A ir B kategorijos patalpose po 14 dienų brandinimo

Sunaudojimas: žr. lentelę

Sandėliavimas: Laikyti iki 9 mėnesių nuo pagaminimo datos sausoje, vėdinamoje patalpoje, esant iki 25 °C temperatūrai, originaliose, nepažeistose, sandariai uždarytose pakuotėse.

Saugoti nuo šalčio!

Gaminys, priklausantis „Ceresit“ CF 42, CF 39 ir CF 37 rinkiniui, skirtam tarp sluoksniams ir galutiniams pagrindo sluoksniams įrengti, atitinka standartą EN 13813:2003.

Visos techninės konsultacijos teikiamos telefonu:

Arūnas Mingaila +370 616 20960 darbo dienomis ir valandomis

Be čia pateiktos informacijos, taip pat svarbu laikytis atitinkamų įvairių organizacijų ir profesinių asociacijų rekomendacijų ir reglamentų, taip pat atitinkamų Vokietijos standartų instituto (DIN) standartų. Nurodytos savybės pagrįstos praktine patirtimi ir atliktais tyrimais. Garantuojamos savybės ir galimi naudojimo būdai, nenurodyti šiame informaciniame lape, turi būti mūsų patvirtinti raštu. Jei nenurodyta kitaip, visi pateikti duomenys nustatyti esant +23 °C aplinkos ir medžiagos temperatūrai ir 50 proc. santykinei oro

drėgmei. Turėkite omenyje, kad kitokiomis klimato sąlygomis medžiagos kietėjimas gali būti greitesnis arba lėtesnis.

Čia pateikta informacija, ypač rekomendacijos dėl produkto tvarkymo ir naudojimo, pagrįstos mūsų profesine patirtimi. Medžiagos ir sąlygos kiekvieną kartą naudojant gali skirtis ir mes joms įtakos neturime, tad rekomenduojame kaskart atlikti bandymus ir patikrinti gaminio tinkamumą naudoti. Negalime prisiimti teisinės atsakomybės už šį techninių duomenų lapo turinį ir žodinį patarimą, nebent būtų nustatyta tyčia arba didelis aplaidumas. Išleidus šį techninių duomenų lapą, visi ankstesni su produktu susiję leidimai netenka galios.



Henkel Balti OÜ
Sõbra 56 B,
51013 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

Sluoksnis	Sluoksni storis [mm]	Komponentai	Komponento maišymo proporcijos (pagal masę)	Sluoksniai ir sunaudojimas
Gruntavimas, po pagrindu naudojant „Ceresit“ CF 37:				
„Ceresit“ 42 arba		A – „Ceresit“ CF 42 (A komponentas) B – „Ceresit“ CF 42 (B komponentas)	A:B kaip 100:20	1. 0,3 kg/m ² (A ir B komponentas)
„Ceresit“ CF 39		A – „Ceresit“ CF 39 (A komponentas) B – „Ceresit“ CF 39 (B komponentas) Apibarstymas 0,2–0,8 mm kvarciniu smėliu	A:B kaip 100:20	1. Grunto sluoksnis – 0,3–0,5 kg/m ² (A ir B komponentas) 2. Apibarstymas kvarciniu smėliu – 2,5 kg/m ²
Lakuojamasis pagrindas, lygus paviršius	0,5 ÷ 1,0	A – „Ceresit“ CF 37 (A komponentas) B – „Ceresit“ CF 37 (B komponentas)	A:B kaip 100:24	1. Pagrindinis sluoksnis – 0,25 kg/m ² (A ir B komponentas) 2. Dengiamasis sluoksnis – 0,25 kg/m ² (A ir B komponentas)
Lakuojamasis pagrindas, slydimą mažinantis paviršius	1,0 ÷ 2,0	A – „Ceresit“ CF 37 (A komponentas) B – „Ceresit“ CF 37 (B komponentas) Apibarstymas 0,2–0,8 mm kvarciniu smėliu	A : B kaip 100:24	1. Pagrindinis sluoksnis – 0,35 kg/m ² (A ir B komponentas) 2. Apibarstymas kvarciniu smėliu – 2,5 kg/m ² 3. Dengiamasis sluoksnis – 0,4 kg/m ² (A ir B komponentas)
Lakuojamasis pagrindas, slydimą mažinantis paviršius	1,0 ÷ 2,0	A – „Ceresit“ CF 37 (A komponentas) B – „Ceresit“ CF 37 (B komponentas) Apibarstymas 1–1,6 mm kvarciniu smėliu	A : B kaip 100:24	1. Pagrindinis sluoksnis – 0,35 kg/m ² (A ir B komponentas) 2. Apibarstymas kvarciniu smėliu – 2,5 kg/m ² 3. Dengiamasis sluoksnis I – 0,5 kg/m ² (A ir B komponentas) 4. Dengiamasis sluoksnis II – 0,25 kg/m ² (A ir B komponentas)
Išpilamasis mišinys, lygus paviršius	Daugiau kaip 1	A – „Ceresit“ CF 37 (A komponentas) B – „Ceresit“ CF 37 (B komponentas) C – 0,1–0,3 mm (kai pagrindo storis yra 1–2 mm) arba 0,2–0,8 mm (kai pagrindo storis yra daugiau kaip 2 mm) kvarcinis smėlis	A:B:C kaip 100:24:62	1. Pagrindinis sluoksnis – 1 kg/m ² /mm (A ir B komponentas) ir 0,5 kg/m ² /mm (C komponentas)
Išpilamasis mišinys, slydimą mažinantis paviršius	Daugiau kaip 2	A – „Ceresit“ CF 37 (A komponentas) B – „Ceresit“ CF 37 (B komponentas) C – 0,2–0,8 mm kvarcinis smėlis Apibarstymas 0,2–0,8 mm kvarciniu smėliu	A:B:C kaip 100:24:62	1. Pagrindinis sluoksnis – 1 kg/m ² /mm (A ir B komponentas) ir 0,5 kg/m ² /mm (C komponentas) 2. Apibarstymas kvarciniu smėliu – 2,5 kg/m ² 3. Dengiamasis sluoksnis I – 0,4 kg/m ² (A ir B komponentas) 4. Dengiamasis sluoksnis II – 0,2 kg/m ² (A ir B komponentas)



Išpilamasis mišinys, slydimą mažinantis paviršius	Daugiau kaip 2	A – „Ceresit“ CF 37 (A komponentas) B – „Ceresit“ CF 37 (B komponentas) C – 0,2–0,8 mm kvarcinis smėlis Apibarstymas 1–1,6 mm kvarciniu smėliu	A:B:C kaip 100:24:62	1. Pagrindinis sluoksnis – 1 kg/m ² /mm (A ir B komponentas) ir 0,5 kg/m ² /mm (C komponentas) 2. Apibarstymas kvarciniu smėliu – 2,5 kg/m ² 3. Dengiamasis sluoksnis I – 0,5 kg/m ² (A ir B komponentas) 4. Dengiamasis sluoksnis II – 0,35 kg/m ² (A ir B komponentas)
---	----------------	---	----------------------	--

Lentelėje pateikti sunaudojimo duomenys yra orientaciniai. Jie gali keistis, atsižvelgiant į pagrindo įgėrimą, poringumą ir lygumą.



Henkel Balti OÜ
Sõbra 56 B,
51013 Tartu, Estonia
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals