

Sikafloor® 150

Epoksidinis gruntas, lyginamasis skiedinys ir skiedinio išlyginamasis sluoksnis

Aprašymai

Sikafloor® –150 yra dviejų komponentų, silpno kvapo, mažo klampumo, daugiafunkcė, epoksidinė derva, kurią galima naudoti kaip epoksidinį gruntą, lyginamąjį skiedinį ir skiedinio išlyginamąjį sluoksnį.

Naudojimo sritis

Sikafloor®–150 gali naudoti tik patyrę profesionalai.

- Betono paviršių gruntavimui, cemento lyginimo skiediniams ir epoksidiniams skiediniams.
- Nuo normalių iki stiprių sugeriamųjų paviršių.
- Kaip gruntas visoms „Sika Epoxy“ ir „PUR“ grindų dangoms.
- Kaip rišamoji medžiaga lyginamajam skiediniui ir skiedinio išlyginamajam sluoksniui.

Savybės / Privalumai

- Mažas klampumas
- Silpnas kvapas
- Gera skvarba
- Didelis sukibimo stipris
- Lengvai dengiasi
- Trumpa laukimo trukmė
- Daugiafunkcis

Ekologinės pusiausvyros išlaikymas

- Atitinka LEED v4 MRc 4 (2 versija): statybinio produkto paskelbimas ir optimizavimas – medžiagos sudėtinės dalys.
- Atitinka LEED v4 EQc 2: mažai teršiančios medžiagos.
- LOJ išmetamų teršalų pažymėjimas pagal „AgBB und DIBt“ patvirtinimo reikalavimus, bandymo ataskaitos Nr. 392-2019-00089501 D EN.
- A + klasė pagal Prancūzijos reglamentą dėl LOJ išmetamų teršalų.
- Atitinka LEED v4 MRc 2 (1 versija): statybinio produkto paskelbimas ir optimizavimas – su aplinka susiję produkto deklaracijos.

Patvirtinimai ir (arba) sertifikatai

- CE ženklas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504–2 – Betoninių paviršių apsaugos produktai – dangos
- CE ženklas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 13813. Dervos išlyginamieji sluoksniai vidaus darbams pastatuose
- Rišamoji medžiaga pagal DIN EN 13578, Sikafloor®–150 + Sika-floor®–264 N, kiwa, bandymo ataskaitos Nr. P 12091–1 E

Informacija apie produktą

Sudėtis

Epoksidas

Pakuotė

A dalis	1,85 kg,	7,4 kg ir	18,5 kg talpos
B dalis	0,65 kg,	2,6 kg ir	6,5 kg talpos
A+B	2,5 kg ir	10 kg pakuotės	25 kg paruošti maišyti komplektai

A dalis	3 × 180 kg būgnai	A dalis	1000 kg būgnai
B dalis	1 × 190 kg būgnai	B dalis	950 kg būgnai
A+B	730 kg būgnai	Pakuotės variantų ieškokite dabartiniame kainoraštyje	

Išvaizda / spalva

Derva – A dalis Permatoma, skystis
Kietiklis – B dalis Rusva, skystis

Galiojimo laikas

24 mėnesiai nuo pagaminimo datos

Sandėliavimo sąlygos

Produktą laikykite originalioje, neatidarytoje ir nepažeistoje pakuotėje, sausoje vietoje nuo +5 ° C iki +30 ° C temperatūroje. Visada žr. pakuotę.

Tankis

A dalis	~1,12 kg /l	(DIN EN ISO 2811–1)
B dalis	~0,99 kg /l	Dervos mišinys
	~1,08 kg /l	Tankio reikšmė, esant +23 °C.

Sausas likutis pagal svorį

~100 %

Sausas likutis pagal tūrį

~100 %

Techninė informacija

Kietumas pagal Šorą D

~80 (po 7 dienų, esant +23 °C ir 50 % sant. drėg.) (DIN 53505)

Gniuždymo stipris

~100 N/mm² (skiedinys, po 7 dienų, esant +23 °C ir 50 % sant. drėg.) (EN 196–1)

Skiedinio išlyginamasis sluoksnis: Sikafloor®–150 sumaišytas santykiu 1:10 su tinkamu smėlio mišiniu, žr. „Sistemos“

Tempiamasis stipris lenkimo metu

~30 N/mm² (skiedinys, po 7 dienų, esant +23 °C ir 50 % sant. drėg.) (EN 196–1)

Skiedinio išlyginamasis sluoksnis: Sikafloor®–150 sumaišytas santykiu 1:10 su tinkamu smėlio mišiniu, žr. „Sistemos“

Tempiamasis sukibimo stipris

>1,5 N/ mm² (betone nebuvo) (EN 4624)

Sistemos

Sistemos

Gruntas

Mažo / vidutinio poringumo betonas	1 × Sikafloor®–150
Didelio poringumo betonas	2 × Sikafloor®–150

Lyginamasis skiedinys, smulkus (paviršiaus nelygumai <1 mm)

Gruntas	1 × Sikafloor®–150
Lyginamasis skiedinys	1 × Sikafloor®–150 + kvarcinis smėlis (0,1–0,3 mm) + Extender T

Lyginamasis skiedinys, vidutinis (paviršiaus nelygumai iki 2 mm)

Gruntas	1 × Sikafloor®–150
Lyginamasis skiedinys	1 × Sikafloor®–150 + kvarcinis smėlis (0,1–0,3 mm) + Extender T

Epoksidinis išlyginamasis sluoksnis / remontui naudojamas skiedinys (15–20 mm sluoksnio storis)

Gruntas	1 × Sikafloor®–150
Rišamoji medžiaga	1 × Sikafloor®–150
Išlyginamasis sluoksnis	1 × Sikafloor®–150 + tinkami smėlio mišiniai

Toliau nurodyti smėlio mišiniai yra orientaciniai mišinio kiekiai, kurie turi būti patvirtinti atliekant išankstinius bandymus.

Grūdo dydžio pasiskirstymas sluoksnio storiui 15–20 mm, dalys pagal svorį (pbw):

25 pbw kvarcinio smėlio 0,1–0,5 mm

25 pbw kvarcinio smėlio 0,4–0,7 mm

25 pbw kvarcinio smėlio 0,7–1,2 mm

25 pbw kvarcinio smėlio 2–4 mm

Pastaba: didžiausias grūdo dydis turi būti ne daugiau kaip 1/3 gatavo sluoksnio storio. Priklausomai nuo grūdo formos ir dengimo temperatūros, smėlis ir tinkamiausias mišinys turi būti parinkti ir patvirtinti išankstiniais bandymais.

INFORMACIJA APIE NAUDOJIMĄ

Maišymo santykis

A dalis: B dalis = 74:26 (pagal svorį)

Sunaudojimas

Dengimo sistema	Produktas	Sunaudojimas
Gruntas	1–2 × Sikafloor®–150	1–2 × 0,30–0,50 kg/m ²
Lyginamasis skiedinys, smulkus (paviršiaus nelygumai < 1 mm)	1 pbw Sikafloor®–150 + 0,5 pbw kvarcinio smėlio (0,1–0,3 mm) + 0,015 pbw Extender T	1,4 kg/m ² /mm
Lyginamasis skiedinys, vidutinis (paviršiaus nelygumai iki 2 mm)	1 pbw Sikafloor®–150 + 1 pbw kvarcinio smėlio (0,1–0,3 mm) + 0,015 pbw Extender T	1,6 kg/m ² /mm
Rišamoji medžiaga	1–2 × Sikafloor®–150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
Epoksidinis išlyginamasis sluoksnis (15–20 mm sluoksnio storis) / Remontui naudojamas skiedinys	1 pbw Sikafloor®–150 + 10 pbw kvarcinio smėlio	2,2 kg/m ² /mm

Šie skaičiai yra teoriniai ir neįvertina papildomos medžiagos, kurios reikia dėl paviršiaus porėtumo, paviršiaus profilio, nuolydžio kitimo ar atliekų ir t. t.

Aplinkos oro temperatūra

maž. +10 °C / didž. +30 °C

Santykinis oro drėgnis

daug. 80 %

Rasos taškas

Venkite kondensacijos.

Kad sumažėtų kondensacijos ar grindų dangos dėmių atsiradimo pavojus, pagrindo ir nesustingusių grindų temperatūra turi būti bent +3 °C aukštesnė už rasos tašką.

Pastaba: žema temperatūra ir didelė drėgmė padidina tikimybę, kad gali atsirasti grindų dangos dėmių.

Pagrindo temperatūra

maž. +10 °C / didž. +30 °C.

Pagrindo drėgmės kiekis

≤4 % masės dalių.

Bandymo metodas: „Sika®–Tramex“ matuoklis, CM matavimo ar džiovinimo krosnyje metodas. Jokios kylančios drėgmės pagal ASTM (polietileno lakštas).

Tinkamumo trukmė

Temperatūra	Laikas
+10 °C	~60 minučių
+20 °C	~30 minučių
+30 °C	~15 minučių

Stingimo trukmė

Prieš tepant produktus be tirpiklio ant Sikafloor®–150:

Pagrindo temperatūra	Mažiausiai	Daugiausiai
+10 °C	24 val.	4 dienos
+20 °C	12 val.	2 dienos
+30 °C	8 val.	24 val.

Prieš tepant produktus su tirpikliu ant Sikafloor®–150:

Pagrindo temperatūra	Mažiausiai	Daugiausiai
+10 °C	36 val.	6 dienos
+20 °C	24 val.	4 dienos
+30 °C	12 val.	2 dienos

Laikai yra apytiksliai ir priklauso nuo kintančių aplinkos sąlygų ir ypač nuo temperatūros ir santykinės drėgmės.

Naudojimo nurodymai

Pagrindo kokybė ir paruošimas

- Cementiniai pagrindai (betonas / išlyginamasis sluoksnis) turi būti struktūriškai tvirti ir pakankamo gniuždymo stiprio (mažiausiai 25 N/mm²), o mažiausias tempiamasis stipris – 1,5 N/mm².
- Pagrindas turi būti švarus, sausas, ant jo turi nebūti jokių teršalų, pvz., purvo, alyvos, riebalų, dangos, cemento, paviršiaus apdorojimo produktų ir birios, purios medžiagos.
- Betoninius pagrindus reikia paruošti mechanškai, naudojant tinkamą šlifuojamąjį srautinio valymo arba obliavimo / randinimo įrangą, kad būtų pašalintas cemento glaistas ir pasiektas atviras tekstūruotas sugriebimo paviršiaus profilis, tinkantis gaminio storiui.
- Iškilusius nelygumus galima nušlifuoti.
- Silpnus betono pagrindus reikia pašalinti ir visiškai atidengti tokius paviršiaus defektus, kaip oro burbulai ir tuštumos.
- Sutvarkyti pagrindą, užpildyti įtrūkimus, oro burbulus / tuštumas ir išlyginti paviršių reikia, panaudojant atitinkamas medžiagas, priklausančias serijoms Sikafloor®, SikaDur® ir SikaGard®. Prieš tepant Sikafloor®–150 produktai turi sukietėti.
- Prieš panaudojant produktą, nuo visų paviršių pašalinkite visas dulkės, laisvas ir pridžiuvusias medžiagas, pageidautina naudojant pramoninę dulkių siurbimo įrangą.

Maišymas

1. Prieš sumaišydami visas dalis, naudodami mažo greičio vienkartinį elektrinį maišytuvą (300–400 aps/min) atskirai sumaišykite A dalį (dervą).
2. Įpilkite B dalį (kietiklį) į A dalį ir maišykite A + B dalis be pertraukos, kol gausis vienalytis mišinys.
3. Kai A ir B dalis sumaišote. Naudojant dvigubo semtuvo (ašies) elektrinę maišyklę (> 700 W), besisukančio ar priverstinio veikimo maišytuvą, ar kitą tinkamą įrangą (laisvo kritimo maišytuvų naudoti negalima). Jei reikia, pamažu pilkite granulometrinio dydžio tinkamo džiovinto kvarcinio smėlio ir, jei reikia, Extender T.
4. Maišykite be pertraukos dar 2 minutes, kol gausis vienalytis mišinys.
5. Kad būtų užtikrintas geras sumaišymas, medžiagas supilkite į kitą talpą ir vėl pamaišykite tiek, kad mišinys taptų vienalytis. Kad patektų kuo mažiau oro, nemišykite per daug.
6. Paskutiniame maišymo etape bent kartą nušveiskite maišymo talpos šonus ir dugną plokščia arba tiesia mente, kad užtikrintumėte visišką išmaišymą. Maišykite tik visus komplektus. A+B+kvarcinis smėlis trukmė = 5,0 minutės.

Naudojimas

Griežtai laikykitės įrengimo procedūrų, apibrėžtų metodo ataskaitose, naudojimo vadovuose ir darbo instrukcijose, kurios visada turi būti koreguojamos atsižvelgiant į faktinės statybos vietos sąlygas.

Prieš naudojimą patvirtinkite pagrindo drėgmės kiekį, santykinę oro drėgmę, rasos tašką, pagrindą, oro ir produkto temperatūrą. Jei drėgmės kiekis > 4 % (dalys pagal svorį), Sikafloor® EpoCem® gali būti tepamas kaip laikinoji barjero nuo drėgmės (T.M.B.) sistema.

Gruntas

Supilkite sumaišytą Sikafloor®–150 ant paruošto pagrindo ir teptuku, voleliu ar valytuvu tepkite atgal dviem kryptimis, stačiu kampu vienas kito atžvilgiu. Užtikrinkite, kad pagrindą padengtų vientisa danga be porų. Jeigu reikia, užtepkite du grunto sluoksnius.

Prieš tepdami vėlesnius produktus įsitikinkite, kad pasiektas grunto laukimo / padengimo laikas. (Žr. atskiro grunto produkto duomenų lapą.)

Lyginamasis skiedinys

Užtepkite lyginamąjį skiedinį valytuvu / mente iki reikiamo storio.

Rišamoji medžiaga

Sumaišytą Sikafloor® –150 pilkite ant paruošto pagrindo ir užtepkite šepetėliu, voleliu ar valytuvu. Jei norite naudoti epoksidinį išlyginamąjį sluoksnį, tepkite voleliu atgal dviem kryptimis, stačiu kampu vienas kito atžvilgiu. Užtikrinkite, kad pagrindą padengtų vientisa danga be porų. Jeigu reikia, užtepkite du grunto sluoksnius.

Epoksidinis išlyginamasis sluoksnis / remontui naudojamas skiedinys

Remontui naudojamą skiedinį ar skiedinio išlyginamąjį sluoksnį tepkite ant „tąsios“ rišamosios medžiagos. Jei reikia, išlyginimui naudokite išlyginamąsias juostas ir lyginimo bėgelius. Po trumpo laukimo laiko skiedinį sutankinkite ir išlyginkite mente. Grindims rekomenduojama naudoti teflonu padengtą betono lyginimo įrangą (~ 20–90 aps./min).

Įrangos valymas:

Visus įrankius ir įrangą po darbo nedelsdami nuvalykite priemone Thinner C. Sukietėjusią medžiagą galima pašalinti tik mechanškai.

Papildoma informacija

- „Sika“ metodo aprašymas: Grindų dangų skirtoms sistemoms skirtų paviršių įvertinimas ir paruošimas
- „Sika“ metodo aprašymas: Grindų dangų sistemų maišymas ir paruošimas
- „Sika“ metodo aprašymas: Sikafloor® valymo režimas

Svarbūs pastebėjimai

- Ką tik paklotą Sikafloor®-150 reikia 24 valandas saugoti nuo drėgmės, kondensacijos ir tiesioginio vandens poveikio (lietaus).
- Jeigu klojimo metu prireikia pašildyti, nenaudokite dujinių, skystojo kuro, parafino ar kitokio iškastinio kuro šildytuvų, nes jie išskiria didelius kiekius CO₂ ir H₂O (vandens) garų, ir tai gali neigiamai paveikti dangą. Šildymui naudokite tik elektrines, pučiančias šiltą orą, sistemas.
- Bet kokią medžiagą, kurios tinkamumo naudoti trukmė pasibaigusi, šalinkite laikydamiesi rekomendacijų.
- Nenaudokite ant pagrindų su kylančia drėgme.
- Sikafloor®-150 skiedinio išlyginamasis sluoksnis netinkamas dažnam ar nuolatiniam kontaktui su vandeniu, nebent jis būtų užsandarintas.
- Reikia atlikti išankstinius skiedinio mišinių bandymus, kad būtų galima įvertinti tinkamą viso grūdo dydžio pasiskirstymą.
- Išoriniam naudojimui tepkite krentant temperatūrai. Jeigu dengsite kylant temperatūrai, dėl kylančio oro gali atsirasti „pradūros“. Šias „pradūras“ galite užpildyti po lengvo šlifavimo, įbrėžimo sluoksnį užteptant Sikafloor®-150, sumaišytą su ~ 3 % Extender T.

Konstrukcijų sandūroms reikia parengiamojo apdorojimo. Apdorokite taip:

- statiniai įtrūkimai: užpildykite ir išlyginkite Sikadur® arba Sikafloor® epoksidine derva.
- Dinaminiai įtrūkimai: įvertinkite ir, jei reikia, kaip judėjimo sandūrą naudokite juostinį elastomerinės medžiagos sluoksnį arba dizaino juostelę.
- Neteisingai įvertinus ir apdorojus įtrūkimus, gali sutrumpėti tarnavimo laikas ir atsispindėti paviršiaus įtrūkimai.

Produkto duomenų pagrindas

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys remiasi laboratoriniais bandymais. Dėl nepriklausančių nuo mūsų aplinkybių, faktiniai duomenys gali būti kitokie.

Vietiniai apribojimai

Turėkite omenyje, kad dėl konkrečių vietinių taisyklių, šio produkto deklaruoti duomenys ir rekomenduojamas jo naudojimas įvairiose šalyse gali būti skirtingi. Tikslių produkto duomenų ir naudojimo sričių aprašymo ieškokite vietiniame produkto duomenų lape.

Ekologija, sveikatos apsauga ir sauga

Informacijos ir patarimų dėl cheminių produktų saugaus naudojimo, senėjimas (tepalių, priedų ir pašalinimo, naudotojai turi ieškoti naujausiame Saugos duomenų lape (SDL), kuriame pateikiami fiziniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ išmetamų kiekių ribojimo

Pagal ES direktyvą 2004/42/EB, didžiausias leistinas LOJ kiekis paruoštame naudoti produkte (produkto kategorija IIA / j tipas SB) yra 500 g/l (2010 m. riba). Didžiausias kiekis paruoštame naudoti Sikafloor®–150 produkte yra < 500 g/l LOJ.

Teisinės pastabos

Informacija ir ypač su galutiniu „Sika“ produktų naudojimu susiję patarimai yra pateikti sąžiningai, remiantis šiuo metu „Sika“ turimomis žiniomis apie produktus ir patirtimi, ir jie galioja, kai produktai tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami, esant normalioms sąlygoms bei laikantis „Sika“ rekomendacijų. Praktiškai medžiagų, pagrindų ir naudojimo vietoje esančių faktinių sąlygų skirtumai gali būti tokie, kad, remiantis šia informacija ar kitomis raštiškomis rekomendacijomis ar kitais pateiktais patarimais, negalima suteikti jokių garantijų dėl prekinės būsenos ar tinkamumo naudoti konkrečiu tikslu arba dėl bet kokių teisinių santykių kylančios atsakomybės. Produkto tinkamumą naudoti pagal paskirtį ar tam tikru tikslu turi išbandyti produkto naudotojas. „Sika“ pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Turi būti laikomasi trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami, taikant mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis naujausia atitinkamam produktui skirta produkto duomenų lapo laida, kurio kopijos bus pateiktos jų paprašius



	UAB „Profesionalios technologijos“ A.Juozapavičiaus pr. 21 – 62, Kaunas 45256 Tel. 8 (37) 331513 Mob. 8 655 95562 info@protec.lt www.protec.lt	  since 1986
---	---	---