

# PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

## Sikafloor®-151

Išlyginamiesiems sluoksniams ir skiediniams skirtas universalus epoksidinis gruntas ir rišiklis

### APRAŠYMAS

*Sikafloor®-151* yra 2 dalių mažos klampos universali epoksidinė derva su užpildais, skirta gruntuoti ir išlyginti betoninius ir cementinius pagrindus. Dėl savo silpno kvapo ji gerai tinka naudoti patalpose.

### NAUDOJIMO SRITYS

*Sikafloor®-151* gali naudoti tik patyrę profesionalai.

Produktas yra naudojamas kaip:

- betoninių pagrindų, cementinių išlyginamųjų sluoksnių ir epoksidinių skiedinių gruntas;
- silpnai ir vidutiniškai įgeriančių pagrindų gruntas;
- *Sika®* epoksidinių ir poliuretaninių grindų dangų sistemų gruntas;
- išlyginamųjų skiedinių ir skiedinio išlyginamųjų sluoksnių rišiklis.

### SAVYBĖS / PRIVALUMAI

- Dėl silpno kvapo tinka naudoti patalpose.
- Universalus produktas – galima naudoti įvairiose srityse.
- Pagerina projektų ekologškumą.
- Maža klampa.
- Geras įsiskverbimas.
- Geras sukibimo stipris.
- Trumpa laukimo trukmė.

### EKOLOGINĖS PUSIAUSVYROS

#### IŠLAIKYMAS

- Atitinka LEED v4 MRc 2 (1 variantas): Statybos produkto paskelbimas ir optimizavimas. Ekologiško produkto deklaracijos
- Atitinka LEED v4 MRc 4 (2 variantas): Statybos produkto paskelbimas ir optimizavimas. Medžiagos ingredientai
- Atitinka LEED v4 EQc 2: Medžiagos su mažai išlakų

### PATVIRTINIMAI / SERTIFIKATAI

- CE ženklavimas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 13813:2002 – Grindų išlyginamosios medžiagos ir besiūlės grindys. Iš sintetinės dervos pagamintos grindų išlyginamosios medžiagos
- CE ženklavimas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504-2:2004 – Betoninių konstrukcijų apsauginiai ir remontiniai produktai bei sistemos. 2 dalis. Betono paviršiaus apsaugos sistemos. Danga
- *Sikafloor®-151 A + Sikafloor®-264 N* sukibimo parametrai pagal DIN EN 13578, kiwa, bandymų atskaitos Nr. P 12091-2 1 E.
- Atsparumo ugniai klasifikavimas pagal EN 13501-1, Gento universiteto bandymų institutas, Belgija, bandymų atskaita 20-0771-02.

## INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ

<b>Sudėtis</b>	Epoksidas be tirpiklių	
<b>Pakuotė</b>	A dalies talpykla	25,5 kg talpykla
	A dalies talpykla	4,5 kg talpykla
	A dalies + B dalies talpykla	30 kg paruoštas maišyti komplektas
	A dalies statinė	255 kg statinė
	B dalies statinė	180 kg statinė
	A dalies + B dalies statinių pakuotė	A dalies 4 statinės (255 kg) + B dalies viena statinė (180 kg) = 1200 kg
<b>Išvaizda / spalva</b>	A dalis	Rusvas skaidrus skystis
	B dalis	Skaidrus skystis
<b>Laikymo trukmė</b>	24 mėnesiai nuo pagaminimo datos	
<b>Sandėliavimo sąlygos</b>	Produktą reikia sandėliuoti originalioje, neatidarytoje ir nepažeistoje sandarioje pakuotėje sausoje aplinkoje nuo +5 °C iki +30 °C temperatūroje. Visuomet vadovaukitės ant pakuotės pateiktais nurodymais. Informacijos apie saugų naudojimą ir sandėliavimą ieškokite naujausiame saugos duomenų lape.	
<b>Tankis</b>	A dalis	~1,6 kg/l (EN ISO 2811-1)
	B dalis	~0,99 kg/l
	Sumaišytas produktas	~1,47 kg/l
<b>Sausas likutis pagal masę</b>	~ 100 %	
<b>Sausas likutis pagal tūrį</b>	~ 100 %	

## TECHNINĖ INFORMACIJA

<b>Kietis pagal Šorą D</b>	~80 (7 dienos / +23 °C / 50 % sant. dr.)	(EN ISO 868)
<b>Tempiamasis sukibimo stipris</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (betono suirimas)	(EN 1542)
<b>Temperatūrinis atsparumas</b>	Trumpalaikis, daugiausiai 7 dienos	+60 °C
	SVARBU	
	<b>Vienu metu negali būti mechaninės ir cheminės apkrovos</b>	
	Kai produktas yra veikiamas iki +60 °C temperatūrų, jo negalima tuo pačiu metu apkrauti chemiškai ir (arba) mechaniškai, nes tai gali sugadinti produktą.	

## INFORMACIJA APIE NAUDOJIMĄ

<b>Maišymo santykis</b>	A dalis : B dalis		85 : 15 (pagal svorį)
<b>Sąnaudos</b>	<b>Grindų sistema</b>	<b>Produktas</b>	<b>Sąnaudos</b>
	Gruntas	1–2 x Sika <sup>®</sup> floor®-151	1–2 x 0,35–0,55 kg/m <sup>2</sup>
	Smulkus išlyginamasis skiedinys (paviršiaus nelygumai <1 mm)	1 dps Sika <sup>®</sup> floor®-151 + 0,5 dps kvarcinio smėlio (0,1–0,3 mm)	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Vidutinio smulkumo išlyginamasis skiedinys (paviršiaus nelygumai iki 2 mm)	1 dps Sika <sup>®</sup> floor®-151 + 0,5 dps kvarcinio smėlio (0,1–0,3 mm)	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Jungiamasis sluoksnis	1–2 x Sika <sup>®</sup> floor®-151	1–2 x 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Dervos išlyginamasis sluoksnis (15–20 mm storio sluoksnis) / remontinis skiedinys	1 dps Sika <sup>®</sup> floor®-151 + 8 dps kvarcinio smėlio (pagal svorį)	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Toliau išvardintiems smėlio mišiniams yra nurodyti orientaciniai kiekiai, kuriuos reikia patvirtinti bandymais. Smiltelių pasiskirstymas pagal dydį 15–20 mm storio		

sluoksnyje, dalys pagal svorį (dps):

- 0,1–0,5 mm kvarcinio smėlio 25 dps
- 0,4–0,7 mm kvarcinio smėlio 25 dps
- 0,7–1,2 mm kvarcinio smėlio 25 dps
- 2–4 mm kvarcinio smėlio 25 dps

Pastaba: smiltelių dydis negali būti didesnis nei 1/3 viršutinio sluoksnio storio.

Atsižvelgiant į smiltelių formą ir darbinę temperatūrą, smėlį ir tinkamiausią mišinį pasirinkti ir patvirtinti reikia atliekant bandymus.

Pastaba: šie skaičiai yra teoriniai ir neįvertina papildomos medžiagos, kurios reikia dėl paviršiaus porėtumo, paviršiaus profilio, lygio svyravimų, atliekų ir kitų veiksnių.

Norėdami nustatyti tiksliai konkretų pagrindą ir naudojamą dengimo įrangą atitinkančias sąnaudas, produktu padenkite bandomąjį plotą.

<b>Produkto temperatūra</b>	Mažiausia	+10 °C
	Didžiausia	+30 °C

<b>Aplinkos oro temperatūra</b>	Mažiausia	+10 °C
	Didžiausia	+30 °C

**Santykinis oro drėgnis** Daugiausia 80 % sant. dr.

**Rasos taškas** Venkite kondensacijos. Siekiant išvengti kondensacijos ar dėmių atsiradimo ant pakloto produkto paviršiaus, pagrindo ir nesustingusio pakloto produkto temperatūra turi būti bent 3 °C aukštesnė už rasos tašką. Esant žemoms temperatūroms ir didelei drėgmei, padidėja dėmių atsiradimo tikimybė.

<b>Pagrindo temperatūra</b>	Mažiausia	+10 °C
	Didžiausia	+30 °C

<b>Drėgmės kiekis pagrinde</b>	<b>Pagrindas</b>	<b>Matavimo metodas</b>	<b>Drėgmės kiekis</b>
	Cementiniai pagrindai		Drėgnio matuoklis <i>Sika</i> <sup>®</sup> <i>Tramex</i>
Cementiniai pagrindai		CM matavimas	≤ 4 %

Negali būti kylančios drėgmės (ASTM D4263, polietileno lakštas)

SVARBU

#### Laikinas drėgmės barjeras

Jeigu, išmatavus CM metodu, pagrindo drėgnis yra > 4 % pagal svorį, panaudokite iš *Sikafloor*<sup>®</sup> *Epo-Cem*<sup>®</sup> sudarytą laikiną drėgmės barjerą.

1. Išsamesnės informacijos kreipkitės į *Sika*.

<b>Tinkamumo trukmė</b>	+10 °C	~50 minučių
	+20 °C	~25 minutės
	+30 °C	~15 minučių

**Stingimo trukmė** Kiek laukti, prieš *Sikafloor*<sup>®</sup>-151 dengiant ne iš tirpiklių pagamintais produktais.

<b>Pagrindo temperatūra</b>	<b>Mažiausiai</b>	<b>Daugiausiai</b>
+10 °C	24 valandas	4 dienas
+20 °C	12 valandų	2 dienas
+30 °C	8 valandas	24 valandas

Kiek laukti, prieš *Sikafloor*<sup>®</sup>-151 dengiant iš tirpiklių pagamintais produktais.

<b>Pagrindo temperatūra</b>	<b>Mažiausiai</b>	<b>Daugiausiai</b>
+10 °C	60 valandų	6 dienas
+20 °C	36 valandas	4 dienas
+30 °C	28 valandas	2 dienas

Pastaba: laikai yra apytiksliai ir priklauso nuo kintančių aplinkos sąlygų ir ypač nuo temperatūros bei santykinės drėgmės.

**Laukimo trukmė iki dengimo kitu sluoksniu** Kiek laukti, prieš dengiant ne iš tirpiklių pagamintais produktais.

Pagrindo temperatūra	Mažiausiai	Daugiausiai
+10 °C	24 valandas	4 dienas
+20 °C	12 valandų	2 dienas
+30 °C	8 valandas	24 valandas

Kiek laukti, prieš dengiant iš tirpiklių pagamintais produktais.

Pagrindo temperatūra	Mažiausiai	Daugiausiai
+10 °C	60 valandų	6 dienas
+20 °C	36 valandas	4 dienas
+30 °C	28 valandas	2 dienas

Pastaba: laikai yra apytiksliai ir priklauso nuo kintančių aplinkos sąlygų ir ypač nuo temperatūros bei santykinės drėgmės.

## PRODUKTO DUOMENŲ PAGRINDAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys remiasi laboratoriniais bandymais. Faktiškai išmatuoti duomenys dėl aplinkybių, kurių mes negalime kontroliuoti, gali būti kitokie.

## KITA INFORMACIJA

- *Sika*® metodo aprašymas: Grindų dangų sistemoms skirtų paviršių įvertinimas ir paruošimas.
- *Sika*® metodo aprašymas: Grindų dangų sistemų maišymas ir dengimas jomis.

## EKOLOGIJA, SVEIKATOS APSAUGA IR SAUGA

Prieš naudodamas bet kokius produktus, naudotojas turi perskaityti atitinkamą naujausią saugos duomenų lapą (SDL). SDL yra pateikta informacija ir patarimai apie cheminių produktų saugų naudojimą, sandėliavimą ir jų atliekų pašalinimą ir jame yra fiziniai, ekologiniai, toksikologiniai bei kiti su sauga susiję duomenys.

## NAUDOJIMO NURODYMAI

SVARBU

### Griežtai laikykitės montavimo procedūrų

Griežtai laikykitės metodo aprašyme, naudojimo vadovuose ir darbinėse instrukcijose apibrėžtų montavimo procedūrų, kurias visuomet reikia pritaikyti faktinėms eksploatacijos vietos sąlygoms.

### ĮRANGA

SVARBU

### Netinkama maišymo įranga

Nenaudokite laisvojo kritimo principą naudojančių maišyklių.

### Maišymo įranga

- Elektrinė dviejų menčių maišyklė (> 700 W, 300–400 aps./min.).

## PAGRINDO KOKYBĖ / PIRMINIS PARUOŠIMAS

### Mechaninis pagrindo paruošimas

SVARBU

### Oro burbulų ir tuštumų atidengimas

Paviršiau mechaninio paruošimo metu atidengite visus oro burbulus ir tuštumas,

1. Pašalinkite silpnus cementinius pagrindus.
2. Kad pašalintumėte cemento pieną, cementinius pagrindus paruoškite mechaniškai, tam panaudodami abrazyvinio srautinio valymo arba drožimo / subraižymo įrangą.
3. Prieš dengdami plonu dervos sluoksniu, šlifudami pašalinkite aukštus iškilimus.
4. Prieš dengdami produktu, nuo dengiamo paviršiaus pramonine dulkių siurbimo įranga pašalinkite visas dulkes, palaidas ir trapias medžiagas.
5. Naudodami *Sikafloor*®, *Sikadur*® ir *Sikagard*® medžiagų serijų produktus, išlyginkite paviršių arba užpildykite įtrūkimus, oro burbulus ir tuštumas.

Papildomos informacijos apie išlyginimo ir defektų pašalinimo produktus kreipkitės į *Sika*® tarnybas.

### Pagrindo būklė

Cementiniai pagrindai (betonas / išlyginamasis sluoksnis) turi būti konstrukciškai tvirti ir pasižymėti pakankamu gniuždymo stipriu (ne mažesniu kaip 25 N/mm<sup>2</sup>) bei ne mažesniu kaip 1,5 N/mm<sup>2</sup> tempimo stipriu.

Pagrindai turi būti švarūs, sausi ir be tokių teršalų kaip purvas, alyva, tepalas, dangos, cemento pienas, paviršiaus apdorojimo ir palaidos trapios medžiagos.

### Siūlių ir įtrūkimų apdorojimas

Prieš dengiant ištisiniu sluoksniu, reikia sutvarkyti pagrindo esančias konstrukcines siūles ir statinius paviršiaus įtrūkimus. Naudokite *Sikadur*® arba *Sikafloor*® dervas.

### Netinkamas įtrūkimų apdorojimas

Netinkamai įvertinus ir apdorojus įtrūkimus, gali sutrumpėti tarnavimo laikas ir atsirasti pagrindo įtrūkimus atkartojantys įtrūkimai.

## MAIŠYMAS

Pastaba: norėdami pakeisti produkto klampą, galite pridėti *Sika*® Extender T.

### Grunto maišymo procedūra

1. Maždaug 30 sekundžių pamaišykite dalį A (dervą).

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

*Sikafloor*®-151

2021 m. gegužė, 11.0 versija

020811020010000090

2. Į dalį A supilkite dalį B (kietiklį).
3. Ištisai maišydami 3 minutes, gaukite tolygų mišinį.
4. Kad būtų užtikrintas geras sumaišymas, medžiagas supilkite į kitą talpyklą ir vėl pamaišykite tiek, kad mišinys taptų tolygus.
5. Kad užtikrintumėte visišką sumaišymą, baigiamosios maišymo fazės metu plokščia ar stačiakampe mente bent vieną kartą nugramdykite maišymo talpyklos šonus ir dugną.

#### **Išlyginamojo skiedinio ir dervos išlyginamojo sluoksnio maišymo procedūra**

1. Maždaug 30 sekundžių pamaišykite dalį A (dervą).
2. Į dalį A supilkite dalį B (kietiklį).
3. Maišydami dalis A + B, po truputį supilkite reikiamus užpildus.
4. Ištisai maišydami 3 minutes, gaukite tolygų mišinį.
5. Kad būtų užtikrintas geras sumaišymas, medžiagas supilkite į kitą talpyklą ir vėl pamaišykite tiek, kad mišinys taptų tolygus.
6. Kad užtikrintumėte visišką sumaišymą, baigiamosios maišymo fazės metu plokščia ar stačiakampe mente bent vieną kartą nugramdykite maišymo talpyklos šonus ir dugną.

#### **DENGIMAS**

SVARBU

##### **Apsauga nuo drėgmės**

Po dengimo produktą bent 24 valandas saugokite nuo drėgmės, kondensacijos ir tiesioginių saulės spindulių.

SVARBU

##### **Laikinas šildymas**

Jeigu prireikia laikino šildymo, nenaudokite dujas, skystąjį kurą, parafiną ar kitą iškastinį kurą deginančių šildytuvų. Jie išskiria didelius kiekius anglies dioksido ir vandens garų, ir tai gali neigiamai paveikti dangą.

1. Šildymui naudokite tik elektrines, šiltą orą pučiančias, sistemas.

SVARBU

##### **Taškinės poros**

Porėtus pagrindus dengiant tada, kai temperatūra kyla, dėl kylančio oro gali susidaryti taškinės poros.

1. Denkite krintant temperatūrai.

SVARBU

##### **Taškinių porų užpildymas**

Jeigu, sustingus produktui, yra taškinių porų, jas galima užpildyti toliau aprašytu būdu.

1. Truputį pašveiskite sustingusį paviršių.
2. Padenkite subraižomuoju sluoksniu, sudarytu iš produkto, sumaišyto su ~3 % *Sika® Extender T*.

##### **Dengimas standartiniu gruntu**

1. Sumaišytą produktą užpilkite ant pagrindo. Sąnaudos yra nurodytos skyrelyje „Informacija apie naudojimą“.
2. Produktą ant paviršiaus išlyginkite vilnoniu voleliu ar grandykle.
3. Vilnoniu voleliu paviršių suvaluokite dviem kryptimis stačiu kampu. Kad danga gautųsi ištisinė, dengimo metu išlaikykite „šlapią briauną“.

#### **PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS**

Sikafloor®-151

2021 m. gegužė, 11.0 versija

020811020010000090

4. **(papildomai)** Jeigu reikia apibarstymo, palaukite 15–30 minučių ir tada paviršių apibarstykite kvarciniu smėliu. Iš pradžių apibarstykite plonai, o po to – su pertekliumi.
5. **(papildomai)** Kai produktas pakankamai sukietėja, visą palaidą smėlį pašalinkite pramonine dulkių siurbimo įranga. SVARBU: prieš dengdami kitais produktais, įsitinkinkite, kad praėjo laukimo / dengimo kitu sluoksniu trukmė. (Apie laukimo / dengimo kitu sluoksniu trukmę žiūrėkite skyrelyje „Informacija apie naudojimą“).

#### **Išlyginamasis skiedinys**

Įranga:

- grandiklis,
- mentelė.

1. Sumaišytą produktą užpilkite ant pagrindo. Sąnaudos yra nurodytos skyrelyje „Informacija apie naudojimą“.
2. Produktą ant paviršiaus išlyginkite vienu iš skyrelyje „Įranga“ nurodytų įrankių.

#### **Jungiamasis sluoksnis**

1. Sumaišytą produktą užpilkite ant pagrindo. Sąnaudos yra nurodytos skyrelyje „Informacija apie naudojimą“.
2. Produktą ant paviršiaus išlyginkite šepetiu, vilnoniu voleliu ar grandykle.
3. Vilnoniu voleliu paviršių suvaluokite dviem kryptimis stačiu kampu. Kad danga gautųsi ištisinė, dengimo metu išlaikykite „šlapią briauną“.
4. (papildomai) Jeigu reikia apibarstymo, padenkite antru grunto sluoksniu.

#### **Dervos išlyginamasis sluoksnis**

SVARBU

##### **Netinka sąlyčiai su vandeniu**

Produktas netinka sąlyčiai su vandeniu, nebent būtų hermetizuotas hermetizuojančiąja danga.

1. Sumaišytą produktą „šlapias ant šlapio“ užpilkite ant dar lipnaus grunto. Sąnaudos yra nurodytos skyrelyje „Informacija apie naudojimą“.
2. Produktą iki reikiamo storio tarp išlyginamojo sluoksnio žyminių / lentinių pertvarų paskleiskite ir suplūkite mente.
3. Išlyginamojo sluoksnio paviršių išlyginkite ant išlyginamojo sluoksnio žyminių / lentinių pertvarų uždėtu išlyginamuoju tašu.
4. Reikiamą paviršiaus tekstūrą suformuokite mentėmis arba rankiniu elektriniu užtrynimo įrenginiu.

#### **Lopams taisyti skirtas dervos skiedinys**

1. Sumaišytą produktą „šlapias ant šlapio“ užpilkite ant dar lipnaus grunto.
2. Produktą iki reikiamo storio išlyginkite mente.
3. Užteptą produktą suplūkite mente.
4. Paviršių išlyginkite mente.

SVARBU: prieš dengdami kitais produktais, įsitinkinkite, kad praėjo laukimo / dengimo kitu sluoksniu trukmė. (Apie laukimo / dengimo kitu sluoksniu trukmę žiūrėkite skyrelyje „Informacija apie naudojimą“).

## ĮRANGOS VALYMAS

Visus įrankius ir dengimui naudotą įrangą po naudojimo nedelsdami nuvalykite *Sika® Thinner C*. Sukietėjusią medžiagą pašalinti galima tik mechaniškai.

## VIETINIAI APRIBOJIMAI

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

## DIREKTYVA 2004/42/EB – LOJ IŠMETAMŲ KIEKIŲ RIBOJIMAS

Pagal ES direktyvą 2004/42/EB, didžiausias leistinas LOJ kiekis paruoštame naudoti produkte (produkto kategorija IIA / j tipas wb) yra 500 g/l (2010 m. riba). Didžiausias LOJ kiekis paruoštame naudoti produkte *Sikafloor®-151* yra < 500 g/l.

## 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.

**Sika Services AG**  
Tüffenwies 16  
8048 Zürich  
Tel.: +41 58 436 4040  
www.sika.com

**PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS**  
*Sikafloor®-151*  
2021 m. gegužė, 11.0 versija  
020811020010000090