

PRODUKTO DUOMENŲ LAPAS

Sikafloor®-400 N Elastic

Vienkomponentė danga poliuretano (PUR) pagrindu



PRODUKTO APRAŠYMAS

Vienkomponentė, labai elastinga, atspari UV spinduliams, spalvota, kietėjanti nuo ore esančios drėgmės danga poliuretano pagrindu, kurios sudėtyje yra tirpiklių, skirta išoriniam betono ir cemento išlyginamajam sluoksniui.

NAUDOJIMAS

„Sikafloor®-400 N Elastic“ gali naudoti tik patyrę specialistai.

- Lygi arba neslidi, atspari UV spinduliams, nelaidi vandeniui, elastinga betoninių ir cementinių pagrindų danga
- Tinkama mažai ir vidutinei mechaninei apkrovai
- Balkonams, arkadoms, laiptams ir terasoms
- Naudoti tik lauke

PRANAŠUMAI

- Labai elastinga
- Nelaidi vandeniui
- Atspari UV spinduliams, negeltonuojanti

INFORMACIJA APIE PRODUKTĄ

Cheminis pagrindas	Poliuretanai (PUR)	
Pakuotė	Kibirai:	6 kg, 18 kg
Saugojimo laikas	Nepradarytoje originalioje pakuotėje – 6 mėn. nuo pagaminimo datos	
Laikymo sąlygos	Laikymo temperatūra nuo +5 °C iki +30 °C. Laikyti sausoje vietoje.	

- Atspari oro sąlygoms
- Atspari dilimui, naudojant pėsčiųjų zonose
- Galima naudoti ant neslidžių sistemos konstrukcijų

INFORMACIJA APIE APLINKĄ

- Prisideda prie įsipareigojimo „Medžiagos ir išteklių (MI). Informacijos apie statybos produktus atskleidimas ir optimizavimas. Aplinkosauginės gaminių deklaracijos“ vykdymo pagal LEED® v4
- Prisideda prie įsipareigojimo „Medžiagos ir išteklių (MI). Informacijos apie statybos produktus atskleidimas ir optimizavimas. Žaliavų tiekimas“ vykdymo pagal LEED® v4
- Vokietijos statybos ir aplinkosaugos instituto (IBU) aplinkosauginė gaminių deklaracija (AGD)

PATIKRINIMO SERTIFIKATAI

- CE ženklas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 1504-2. Paviršiaus apsaugos produktas. Danga
- CE ženklas ir eksploatacinių savybių deklaracija pagal EN 13813. Pastatuose naudojamas cementinis išlyginamasis skiedinys

Standartinis atspalvis:	Skaldos pilka RAL 7032
Kiti atspalviai:	Pagal poreikį
	Užsakant kitokį atspalvį, tiekiamos tik 18 kg talpyklos.

Dėl organinių dažiklių (pvz., lapų, raudonojo vyno, kavos) atspalvis gali pakisti. Tai neturi įtakos techninėms funkcijoms.

Tankis	~ 1,6 kg/l	(+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Kietųjų medžiagų kiekis pagal masę	~ 88 %		
Kietųjų medžiagų kiekis pagal tūrį	~ 77 %		

TECHNINĖ INFORMACIJA

Atsparumas dilimui	30 mg (CS 10/1000/1000)	(8 d., +23 °C)	(DIN 53109)
Pailgėjimas po lūžio	~ 320 %	(+23 °C)	(DIN 53504)
	~ 70 %	(-20 °C)	

Terminis stabilumas	Poveikis¹	Sausas karštis
	Nepertraukiamas:	+50 °C
	Trumpalaikis, ne ilgiau kaip 7 d.:	+80 °C
	Trumpalaikis, ne ilgiau kaip 8 val.:	+100 °C

1. Kai nėra cheminio ir mechaninio poveikio tuo pat metu.

Atsparumas cheminėms medžiagoms Atspari daugeliui cheminių medžiagų. Kreipkitės į „Sika Schweiz AG“ techninį pardavimo konsultantą.

Svarbu! Vynas, kava, lapai ir gėlių žiedlapiai gali pakeisti paviršiaus spalvą, tačiau tai neturi įtakos produkto savybėms.

Kad paviršių būtų lengviau valyti, rekomenduojama kartu naudoti sandariklį „Sikafloor®-410“.

INFORMACIJA APIE SISTEMĄ

Sistema

1 variantas, 1–2 mm: „Sikafloor® MonoFlex MB-23“

Danga	Produktas	Išėiga
Gruntas:	„Sikafloor®-160“ ¹ .	~ 0,4 kg/ m ²

Pabarstai: Kvarcinis smėlis „Sika®“ ~ 2–3 kg/ m²
0,3–0,9 mm

Sandariklis: „Sikafloor®-400 N Elastic“ ~ 1,2 kg/ m²

2 variantas, 1–2 mm: „Sikafloor® MonoFlex MB-24“

Danga	Produktas	Išėiga
Gruntas:	„Sikafloor®-160“ ¹ .	~ 0,4 kg/ m ²
Danga:	„Sikafloor®-400 N Elastic“	~ 1,2 kg/ m ²
Pabarstai:	Spalvotos drožlės, birios	~ 40 g/ m ²
Matinis sandariklis:	„Sikafloor®-410“ ² .	~ 0,1 kg/ m ²

3 variantas, 1,5–2 mm: „Sikafloor® MonoFlex MB-25 Quartz“

Danga	Produktas	Išėiga
Gruntas:	„Sikafloor®-160“ ¹ .	~ 0,4 kg/ m ²
Danga:	„Sikafloor®-400 N Elastic“	~ 1,2 kg/ m ²
Pabarstai:	„Sikafloor®“ bazinio sluoksnio mišinys (0,3–0,8), barstomas gausiai	~ 6,0 kg/ m ²

Viršutinis matinis sandariklis: 2 x „Sikafloor®-410“ 2 x ~ 0.25 kg/m²

Nuolydžiai, šlaitai (> 4 %)

Danga	Produktas	Išeiga
Danga:	„Sikafloor®-400 N Elastic“ + 1,5–2,0 % M.-% „Sika® Stellmittel T“	~ 1,2 kg/m ²

- Kaip alternatyvą galima naudoti produktus „Sikafloor®-150“, „Sikafloor®-151“ arba „Sikafloor®-701“. Žr. atitinkamą produkto duomenų lapą.
- Siekiant išgauti neslidžią dangą, įmaišyti 4 % „Sikafloor®“ apsaugos nuo slydimo priemonės (R11) arba 10–30 g „Sika®“ 0,1–0,6 mm grūdėtumo kvarcinio smėlio / 1 kg „Sikafloor®-410“.

Pateiktos vertės yra teorinės ir jas nustatant neatsižvelgta į paviršiaus akytumą, šiurkštumą, lygių skirtumus, talpykloje esančius medžiagų likučius ir kt.

INFORMACIJA APIE NAUDOJIMĄ

Suvartojimas	~ 1,2 kg/m ² vienam darbo ciklui
Aplinkos oro temperatūra	ne žemesnė kaip +10 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C
Santykinė oro drėgmė	ne mažesnė kaip 35 % ir ne didesnė kaip 80 % Kai temperatūra žemesnė nei +20 °C: mažiausiai 45 %
Rasos taškas	Saugoti nuo kondensato! Pagrindo temperatūra dengimo ir kietėjimo metu turi būti mažiausiai 3 °C virš rasos taško.
Pagrindo temperatūra	ne žemesnė kaip 10 °C ir ne aukštesnė kaip +30 °C
Pagrindo drėgmė	Žr. pasirinkto grunto produkto duomenų lapą.
Naudojimo trukmė	Pradarytas talpyklas sunaudoti nedelsiant. Per 1–2 val. ant paviršiaus susidaro plėvelė. Šį procesą labai pagreitina aukšta temperatūra ir didelė drėgmė.

Kietėjimo laikas	Laukimo laikas prieš dengiant kitą sluoksnį ant „Sikafloor®-400 N Elastic“		
	Temperatūra	Ne trumpiau kaip	Ne ilgiau kaip
	+10 °C (50 % sant. o. d.)	36 val.	5 d. ¹
	+20 °C (50 % sant. o. d.)	24 val.	3 d. ¹
+30 °C (50 % sant. o. d.)	16 val.	2 d. ¹	

- Kruopščiai nuvalius paviršių, ant vieno dangos „Sikafloor®-400 N Elastic“ sluoksnio bet kada galima dengti kitą jos sluoksnį.

Šioms vertėms įtakos turi kintančios oro sąlygos, ypač temperatūra ir santykinė oro drėgmė.

Laukimo laikas prieš dangos naudojimą	Temperatūra	Atspari lietuvi	Galima vaikščioti ¹	Pilna apkrova ¹
	+10 °C (50 % sant. o. d.)	~ 15 val.	24–48 val.	7–14 d.
	+20 °C (50 % sant. o. d.)	~ 5 val.	6–24 val.	5–9 d.
	+30 °C (50 % sant. o. d.)	~ 3 val.	4–18 val.	3–5 d.

- Priklauso nuo sluoksnio storio.

Svarbu! Šios orientacinės vertės kinta priklausomai nuo oro sąlygų.

IŠMATUOTOS VERTĖS

Visi šiame produkto duomenų lape pateikti techniniai duomenys pagrįsti laboratoriniais bandymais. Faktinės išmatuotos vertės gali skirtis dėl nuo mūsų nepriklausančių aplinkybių.

KITI NURODYMAI

Netinka naudoti patalpose.

Danga „Sikafloor®-400 N Elastic“ nesuderinama su kitomis poliuretano (PU) sistemomis (pvz., „Sikafloor®-376“).

Prieš dengiant dangą „Sikafloor®-400 N Elastic“, gruntas turi būti nelipnus.

Net ir dangai tinkamai sukietėjus, iš pradžių gali būti juntamas kvapas.

Siekiant išvengti spalvų skirtumų, naudoti tik to paties partijos numerio medžiagą.

Šviežiai padengtą dangą „Sikafloor®-400 N Elastic“ reikia saugoti nuo garų, kondensato ir vandens, kol ji taps atspari lietu.

Siekiant išvengti porėtumo, dangą dengti krentant temperatūrai.

Nepakankamas išankstinis įtrūkių apdorojimas gali sutrumpinti tarnavimo laiką ir paskatinti naujų įtrūkių atsiradimą.

Esant aukštai temperatūrai ir didelei taškinei apkrovai vienu metu, išlyginamajame sluoksnyje gali atsirasti įdubimų.

Jei darbo vietoje aplinką reikia šildyti, rekomenduojama naudoti elektrinius šildytuvus. Naudojant šildytuvus su degimo medžiagomis, susidaro vandens garų ir anglies dioksido, kurie gali paveikti dangą.

EKOLOGIJA, PROFESINĖ SAUGA IR SVEIKATA

Prieš naudodamas produktus naudotojas privalo perskaityti naujausius jų saugos duomenų lapus (SDS). SDS pateikiama informacija ir patarimai apie saugų cheminių produktų tvarkymą, saugojimą ir šalinimą, taip pat fiziniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

APDOROJIMO INSTRUKCIJA

PAGRINDO BŪKLĖ / PARENGIAMASIS APDOROJIMAS

Pagrindas turi būti sausas, švarus, be tepalų ir alyvos, be cemento dangos ir palaidų dalių.

Atsparumas gniuždymui – ne mažesnis kaip 25 N/mm², o sukibimo tempiamasis stipris – ne mažesnis kaip 1,5 N/mm².

Kylant abejonių, reikia išbandyti medžiagą bandomajame plote.

Parengiamasis apdorojimas

Pagrindas turi būti paruoštas mechaniškai, pvz., naudojant šratasrautį valymą. Cemento danga turi būti visiškai pašalinta. Reikalingas tekstūrinis, atviras paviršius.

Nepakankamai tvirtus ir nešvarus dangos sluoksnius reikia pašalinti. Poros ir kiti paviršiaus trūkumai turi aiškiai matytis.

Pagrindo remontą, pavyzdžiui, porų užpildymą ar perklojimą, galima atlikti naudojant atitinkamus „Sikafloor®“, „Sikadur®“ ir „Sikagard®“ serijų produktus.

Pagrindas turi būti lygus ir glotnus. Netolygumai turi įtakos sluoksnio storiui. Iškilimai turi būti pašalinti šlifuojant.

Dulkes, palaidas ir blogai prikibusias dalis reikia visiškai pašalinti, geriausia pramoniniu siurbliu.

MAIŠYMAS

Prieš naudojant produktą kruopščiai išmaišyti iki vientisos masės. Priklausomai nuo naudojamos sistemos, įpilti „Sika® Stellmittel T“ ir tolygiai išmaišyti.

Nemaišyti per ilgai, kad nepatektų oro.

Rekomenduojami maišymo įrankiai – elektriniai maišytuvai su vienu ar dviem maišikliais (300–400 aps./min.).

DENGIMAS

Prieš apdorojant patikrinti drėgmės kiekį, santykinę oro drėgmę ir rasos tašką.

Gruntas

Gruntas turi užtikrinti tolygų paviršių be porų. Prireikus padengti antrą grunto sluoksnį. Būtina laikytis atitinkamo pasirinkto grunto produkto duomenų lapo nurodymų.

1 variantas. „Sikafloor® MonoFlex MB-23“

Gruntą iš pradžių lengvai, vėliau gausiai paskui pabarstyti kvarciniu smėliu. Sukietėjus pašalinti smėlio perteklių. Tolygiai paskleisti „Sikafloor®-400 N Elastic“ kieta gumine glaistykle arba išlyginamąja mentele ir vėl išlyginti trumpaplaukiu voleliu kryžminiais judesiais.

2 variantas. „Sikafloor® MonoFlex MB-24“

Užpilti „Sikafloor®-400 N Elastic“ ant grunto be smėlio ir tolygiai paskirstyti dantytąja mentele. Tolygiai padengtą sluoksnį nedelsiant išlyginti ir išpurenti dygliuotu voleliu kryžminiais judesiais. Galiausiai apibarstyti paviršių spalvotomis drožlėmis. Paviršiui sukietėjus kietu šepėčiu nulaužti iškilusias spalvotas drožles ir užtepti sandariklio. Būtina laikytis atitinkamo produkto duomenų lapo nurodymų.

3 variantas. „Sikafloor® MonoFlex MB-25 Quartz“

Užpilti „Sikafloor®-400 N Elastic“ ant grunto be smėlio ir tolygiai paskirstyti dantytą mentele. Tolygiai padengtą sluoksnį nedelsiant išlyginti ir išpurenti dygliuotu voleliu kryžminiais judesiais. Tada paviršių iš pradžių lengvai, vėliau gausiai paskui pabarstyti „Sikafloor®“ pabarstų mišiniu. Sukietėjus pašalinti smėlio perteklių ir užtepkite sandariklį. Būtina laikytis atitinkamo produkto duomenų lapo nurodymų.

ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrankius iš karto po naudojimo nuvalyti skiedikliu „Sika® Thinner C“. Sukietėjusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.

KONKREČIOS ŠALIES DUOMENYS

Atkreipkite dėmesį, kad šio produkto duomenys įvairiose šalyse gali skirtis dėl konkrečių vietos taisyklių. Tikslių produkto duomenų ir naudojimo sričių aprašymo ieškokite vietos produkto duomenų lape.

TEISINĖS PASTABOS

Pirmiau pateikti duomenys, visų pirma „Sika“ produktų apdorojimo ir naudojimo rekomendacijos, yra pagrįsti „Sika“ turimomis žiniomis apie produktus įprastomis sąlygomis, kai produktai tinkamai laikomi, tvarkomi ir naudojami. Dėl skirtingų medžiagų, pagrindų ir rekomendacijų neatitinkančių darbinių sąlygų, darbo rezultato garantija ar atsakomybė, nepriklausomai nuo teisinių santykių, negali būti grindžiama žodiniiais patarimais arba šia informacija, išskyrus atvejus, kai esama didelio neatsargumo ar tyčios įrodymų. Tokiu atveju naudotojas privalo įrodyti, kad jis laiku ir išsamiai raštu pateikė „Sika“ visą informaciją, kuri reikalinga „Sika“ deramam tyrimui ir vertinimui. Naudotojas privalo patikrinti produktus dėl jų tinkamumo ir numatyto naudojimo. Galimi produkto specifikacijų pakeitimai. Būtina atsižvelgti į trečiųjų šalių teises. Be to, galioja mūsų atitinkamos bendrosios pardavimo ir pristatymo sąlygos. Galioja paskutinioji vietinio produkto duomenų lapo versija, kurią reikia užsakyti „Sika“.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16 CH-8048
Ciūrichas, Šveicarija
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produkto duomenų lapas
Sikafloor®-400 N Elastic
2023 m. balandžio mėn.,
04.01 versija
020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-de-CH-(04-2023)-4-1.pdf

BUILDING TRUST

