

Sikafloor® -400 N Elastic+

Vienakomponentė labai elastinga PUR danga

Produkto aprašymas

Sikafloor® -400 N Elastic+ yra vienakomponentė, labai elastinga, turinti mažai tirpiklių, atspari UV spinduliams, spalvota, stingstanti dėl drėgmės poveikio, poliuretano dervos danga, kurią galima purkšti beoriu būdu ir užtepti voleliu.

Naudojimo sritys

Glotni arba atspari slydimui, atspari UV spinduliams, atspari drėgmės poveikiui, paslepanti įtrūkimus danga, skirta iš betono ir cemento išlyginamosios medžiagos padarytiems pagrindams.

Pritaikyta lengvam ir vidutiniam mechaniniam poveikiui.

Pritaikyta balkonams, terasoms, pėsčiųjų tiltams, laiptams ir t. t.

Savybės / privalumai

Labai elastinga

Paslepia įtrūkimus

Atspari vandens poveikiui

Atspari UV spinduliams, negeltonuoja

Atspari atmosferos poveikiui

Normaliai naudojant, atspari dilumui

Galima padaryti slydimui atsparius paviršius

Lengvas dengimas voleliu ir purkštuvu

Produkto duomenys

Forma

Išvaizda / spalvos

Spalvotas skystis

Beveik neribotas atspalvių pasirinkimas

Pakuotė

6 kg, 17 kg komplektai

Sandėliavimas

Sandėliavimo sąlygos / laikymo trukmė

6 mėnesiai nuo pagaminimo datos, jeigu teisingai laikoma originalioje, neatidarytoje ir nepažeistoje pakuotėje, sausoje aplinkoje, nuo +5 °C iki +30°C temperatūroje.

Techniniai duomenys

Cheminis pagrindas

PUR

Tankis

~ 1,5 kg/l

Tankio reikšmė, esant +23 °C.

(DIN EN ISO 2811-1)

Sausas likutis

~ 72 % (pagal tūrį) / ~ 85 % (pagal svorį)

Mechaninės / fizinės savybės

Trūkimo ištįsa

Esant +23 °C: ~ 450 % (7 dienos / +23 °C) (DIN 53504)
Esant -20 °C: ~ 120 % (7 dienos / +23 °C)

Atsparumas

Cheminis atsparumas

Atspari daugumai cheminių medžiagų. Paprašykite išsamios cheminio atsparumo lentelės.

Dėmesio! Dėl vyno, kavos, kai kurių lapų, žiedlapių ir t. t. poveikio paviršius gali pakeisti spalvą, tačiau tai neturi įtakos produkto eksploatacinėms savybėms ir ilgaamžiškumui. Norėdami, kad danga geriau valytųsi ir būtų atsparesnė teršalams, panaudokite Sikafloor-410.

Šiluminis atsparumas

| Poveikis* | Sausas karštis |
|----------------------------|----------------|
| Ilgalaikis | +50 °C |
| Trumpalaikis, maks. 7 d. | +80 °C |
| Trumpalaikis, maks. 8 val. | +100 °C |

*Jei tuo pačiu metu nėra cheminio ir mechaninio poveikio.

Informacija apie sistemą

Sistemos struktūra

Lengvam dėvėjimui skirta sistema (sluoksnio storis: 0,3–0,6 mm):

Gruntas: 1 x Sikafloor®-400 N Elastic+ + 5 svorio % Thinner C
Hermetizuojanti danga: 1 x Sikafloor®-400 N Elastic+

Vidutiniam dėvėjimui skirta sistema (sluoksnio storis: 0,5–1,1 mm):

Gruntas: 1 x Sikafloor®-400 N Elastic+ + 5 svorio % Thinner C
Danga: 2 x Sikafloor®-400 N Elastic+

Vidutiniam dėvėjimui skirta sistema + paviršiaus dizainas (sluoksnio storis: 0,5–2,0 mm):

Gruntas: 1 x Sikafloor®-400 N Elastic+ + 5 svorio % Thinner C
Danga: 2 x Sikafloor®-400 N Elastic+, papildomai truputį apibarstyta spalvota smulkia frakcija

Matinė hermetizuojanti danga: 1 x Sikafloor®-410

Stipriam dėvėjimui skirta sistema (sluoksnio storis: 1,5–2,0 mm):

Gruntas: 1-2 x Sikafloor®-156/-161 apibarstyta iki pertekliaus 0,3–0,8 mm kvarciniu smėliu
Hermetizuojanti danga: 2 x Sikafloor®-400 N Elastic+

Stipriam dėvėjimui skirta sistema + paviršiaus dizainas (sluoksnio storis: 1,5–2,0 mm):

Gruntas: 1-2 x Sikafloor®-156/-161
Danga: 2 x Sikafloor®-400 N Elastic+, apibarstyta iki pertekliaus spalvotu kvarciniu 0,3–0,8 mm smėliu

Matinė hermetizuojanti danga: 1 x Sikafloor®-410

Išraitos / grindjuostės (> 4 % nuolydis):

Danga: Sikafloor®-400 N Elastic+ + 1,5–2 svorio % Extender T

Pastaba: turi būti visiškai išlaikytos aprašytosios sistemos konfigūracijos ir jų keisti negalima. Taip pat žr. pastabas, esančias punkte „Cheminis atsparumas“.

Naudojimo detalės

Sąnaudos / dozavimas

| Dengimo sistema | Produktas | Sąnaudos |
|--|--|---|
| Gruntas | Sikafloor®-400 N Elastic+ + 5 svorio % Thinner C | 0,3–0,5 kg/m ² |
| Lengvam dėvėjimui skirta hermetizuojanti danga Hermetizuojanti danga: | Sikafloor®-400 N Elastic | 0,4–0,6 kg/m ² |
| Vidutiniam dėvėjimui skirta sistema Danga: | 2 x Sikafloor®-400 N Elastic+ | 0,8–1,6 kg/m ² /sluoksniui |
| Vidutiniam dėvėjimui skirta sistema +paviršiaus dizainas Danga: | 2 x Sikafloor®-400 N Elastic+ + spalvota smulki frakcija Sikafloor®-410 | 0,8–1,6 kg/m ² 0,03– 0,07 kg/m ² ~ 0,15 kg/m ² |
| Stipriam dėvėjimui skirta sistema Gruntas: | 1–2 x Sikafloor®-156/-161 apibarstyta kvarciniu 0,3–0,8 mm smėliu 2 x Sikafloor®-400 N Elastic+ | 1–2 x 0,4–0,6 kg/m ² 4–6 kg/m ² 1,2–1,6 kg/m ² /sluoksniui |
| Stipriam dėvėjimui skirta sistema + paviršiaus dizainas Gruntas: Danga: | 1–2 x Sikafloor®-156/-161 Sikafloor®-400 N Elastic, apibarstyta 0,3–0,8 mm spalvotu kvarciniu smėliu Sikafloor®-410 | 1–2 x 0,4–0,5 kg/m ² 1,2–1,6 kg/m ² 0,4–0,6 kg/m ² ~ 0,25 kg/m ² |
| Išraitos / grindjuostės (> 4 % nuolydis) | Sikafloor®-400 N Elastic+ + 1,5–2 svorio % Extender T | 1,0–1,2 kg/m ² |

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

Pagrindo kokybė

Betono pagrindas turi būti tvirtas ir pasižymėti pakankamu gniuždymo stipriu (ne mažiau 25 N/mm²) bei ne mažesniu kaip 1,5 N/mm² atsparumu atplėšimui.

Pagrindas turi būti švarus, sausas, ant jo turi nebūti tokių teršalų, kaip alyva ar tepalas, dangų, paviršiaus apdorojimo medžiagų ir t. t.

Sena danga ir plytelės turi būti tvirta, gerai prikibusi ir neturėti sukibimą bloginančių sluoksnių. Esamą sluoksnį reikia nuvalyti ir mechaniškai paširkštinti. Reikia išbandyti tam skirtame plote.

Pagrindo paruošimas

Betoninius pagrindus reikia paruošti mechaniškai, tam panaudojant abrazyvinį srautinį valymą arba kapliavimo įrangą ir taip pašalinant cemento pieną bei gaunant paviršių su atvira tekstūra.

Silpną betoną reikia pašalinti ir visiškai atidengti tokius paviršiaus defektus, kaip oro burbulai ir tuštumos.

Sutvarkyti pagrindą, užpildyti oro burbulus/tuštumas ir išlyginti paviršių reikia, panaudojant atitinkamas medžiagas, priklausančias serijoms Sikafloor®, SikaDur® ir SikaGard®.

Betoninį ar išlyginamojo sluoksnio pagrindą reikia nugaruntuoti arba išlyginti taip, kad būtų gautas lygus paviršius.

Iškilusius nelygumus reikia pašalinti, pavyzdžiui, nušlifuojant.

Prieš panaudojant produktą, nuo visų paviršių, geriausia šepetiu ir/arba dulkių siurbliu, reikia pašalinti visas dulkes, atšokusias ir purias medžiagas.

Naudojimo sąlygos / apribojimai

Pagrindo temperatūra

min. +10 °C / maks. +30 °C

Aplinkos temperatūra

min. +10 °C / maks. +30 °C

Pagrindo drėgnumas

< 4 % drėgmės pagal svorį

Bandymų metodas: Sika[®] -Tramex matuoklis, CM matavimas arba džiovavimo krosnyje metodas.
Jokios kylančios drėgmės pagal ASTM (polietileno lakštas).

Santykinis oro drėgnumas

maks. 80 %

min. 35 % (žemiau +20 °C: min. 45 %)

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.

Naudojimo nurodymai

Maišymo laikas

Prieš naudodami Sikafloor[®]-400 N Elastic+, ją mechaniškai pamaišykite 3 minutes.

Jeigu reikia Extender T, jį į Sikafloor[®]-400 N Elastic reikia pilti tol, kol bus gautas tolygus mišinys.

Kad nebūtų įtrauktas oras, nemaišykite per daug.

Maišymo įrankiai

Sikafloor[®]-400 N Elastic+ reikia gerai išmaišyti, tam panaudojant mažo greičio elektrinį maišiklį (300–400 aps./min.) ar kitą tinkamą įrangą.

Dengimo metodas / įrankiai

Prieš dengdami, patikrinkite pagrindo drėgnumą, santykinį drėgnumą ir rasos tašką.

Jeigu drėgmės yra > 4 % pagal svorį, tai kaip TMB (temporary moisture barrier – laikiną drėgmės barjerą) sistemą galima panaudoti Sikafloor[®] EpoCem[®].

Gruntas:

Užtikrinkite, kad pagrindą padengtų vientisa danga be porų. Jeigu reikia, užtepkite du grunto sluoksnius. Sikafloor[®]-156/-161 tepkite teptuku, voleliu arba grandykle. Geriausia yra užtepti grandykle ir po to pakartotinai kryžmai pervoluoti.

Danga:

Sikafloor[®]-400 N Elastic+ yra užpilama ir tolygiai paskleidžiama mente.

Sikafloor[®]-400 N Elastic+ taip pat galima užtepti voleliu, tačiau, norint pasiekti reikiamo storio sluoksnį, gali tekti tepti daugiau nei vieną kartą. Sikafloor[®]-400 N Elastic+ taip pat galima purkšti beoriu purkštuvu (purškimo slėgis ~ 300 bar, purkštukai su 0,53 mm/0,021 colio anga, purškimo kampas 60°).

Įrankių valymas

Visus įrankius ir įrangą po darbo nedelsdami nuvalykite su Thinner C.

Sukietėjusią ir/arba sustingusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.

Tinkamumo trukmė

Atidarius indus, medžiagą reikia nedelsiant sunaudoti. Atidarius indą, per 1–2 valandas susiformuoja paviršinė plėvelė.

Stingimą labai pagreitina aukšta temperatūra ir didelis oro drėgnumas.

Laukimo prieš dengiant kitu sluoksniu laikas

Prieš užtepdami Sikafloor[®]-400 N Elastic+ ant Sikafloor[®]-156/-161, palaukite:

| Pagrindo temperatūra | Mažiausiai | Daugiausiai |
|----------------------|-------------|-------------|
| +10 °C | 36 valandas | 6 dienas |
| +20 °C | 24 valandas | 4 dienas |
| +30 °C | 12 valandų | 2 dienas |

Prieš užtepdami Sikafloor[®]-400 N Elastic+ ant Sikafloor[®]-400 N Elastic+, palaukite:

| Pagrindo temperatūra | Mažiausiai | Daugiausiai |
|----------------------|-------------|--|
| +10 °C | 36 valandas | Gerai nuvalius ¹⁾ |
| +20 °C | 24 valandas | Sikafloor [®] -400 N Elastic+ ant jo paties galima užtepti bet kada |
| +30 °C | 16 valandų | |

¹⁾ Laikant, kad buvo pašalinti visi nešvarumai ir buvo išvengta užteršimo.

Prieš užtepdami Sikafloor®-410 ant Sikafloor®-400 N Elastic+, palaukite:

| Pagrindo temperatūra | Mažiausiai | Daugiausiai |
|----------------------|-------------|-------------|
| +10 °C | 36 valandas | 5 dienas |
| +20 °C | 24 valandas | 3 dienas |
| +30 °C | 16 valandų | 2 dienas |

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

Pastabos dėl naudojimo / apribojimai

Sikafloor®-400 N Elastic+ nenaudokite ant pagrindų su kylančia drėgme.

Ką tik užteptą Sikafloor®-400 N Elastic+ bent 24 valandas reikia saugoti nuo drėgmės, kondensacijos ir vandens.

Prieš dengiant Sikafloor®-400 N Elastic+, gruntuojančiosios dangos turi būti sustingę tiek, kad nebeliptų.

Nenaudokite patalpose.

Visuomet denkite, krintant temperatūrai. Jeigu dengsite kylant temperatūrai, dėl kylančio oro gali atsirasti „pradūros“.

Įrankiai

Rekomenduojamas įrankių tiekėjas:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefonas: +49 40/5597260, www.polyplan.com

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

Jeigu norite, kad spalvos gerai sutaptų, tai užtikrinkite, kad kiekvienoje zonoje būtų naudojama tą patį partijos numerį turinti Sikafloor®-400 N Elastic+.

Esant tam tikroms sąlygoms, dėl aukštos aplinkos temperatūros ir didelės taškinės apkrovos, derivoje gali atsirasti įspaudos.

Jeigu reikia pašildyti, tai 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.

Stingimo detalės

Užtepto produkto tinkamumas naudoti

| Temperatūra (esant 50 % santykiniam drėgnumui) | Atspari lietu | Vaikščiojimas pėsčiomis | Sustingsta visiškai |
|--|---------------|-------------------------|---------------------|
| +10 °C | ~ 15 valandų | ~ 1–2 dienos* | ~ 7–14 dienų* |
| +20 °C | ~ 5 valandos | ~ 6–24 valandos* | ~ 5–9 dienos* |
| +30 °C | ~ 3 valandos | ~ 4–18 valandų* | ~ 3–5 dienos* |

*Labai priklauso nuo sluoksnio storio

Pastaba: laikai yra apytiksliai ir priklauso nuo kintančių aplinkos sąlygų.

Duomenų pagrindas

Visi šiame produkto 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 eksploatacinės savybės įvairiose šalyse gali būti skirtingos. Tikslaus naudojimo sričių aprašymo ieškokite vietiniame produkto duomenų lape.

Sveikatos apsaugos ir saugos informacija

Informacijos ir patarimų dėl cheminių produktų saugaus naudojimo, sandėliavimo ir pašalinimo, naudotojai turi ieškoti naujausiame Medžiagos saugos duomenų lape, kuriame pateikiami fiziniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

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 kylančios dėl bet kokių teisinių santykių 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 skirtu produkto duomenų lapo laida, kurio kopijos bus pateiktos jų paprašius.

Aukščiau pateiktą išlygą gali tekti suderinti su konkrečiais vietiniais įstatymais ir taisyklėmis. Visi šios išlygos pakeitimai gali būti atlikti tik leidus Sika® korporacijos juristui iš Baar.

Pastaba

Toliau esantis skyrius yra privalomas tik Europos šalims.

CE ženklavimas

Darnusis Europos standartas EN 13813 „Grindų išlyginamosios medžiagos ir besiulės grindys. Išlyginamosios medžiagos. Savybės ir reikalavimai“ apibrėžia išlyginamosioms medžiagoms, kurios naudojamos vidinėms grindų konstrukcijoms, keliamus reikalavimus.

Į šį standartą neįtraukti konstrukciniai išlyginamieji sluoksniai ar dangos, t. y. tie, kurie prisideda prie konstrukcijos keliamosios galios.

Į šią specifikaciją patenka iš dervos padarytos grindų sistemos bei cemento išlyginamieji sluoksniai. Jie privalo turėti CE ženklavimą, kuris nurodytas priede ZA. 3, lentelėje ZA 1.5 ir 3.3 ir atitikti reikalavimus, kurie pateikti statybos gaminių direktyvoje (89/106) :

| | |
|--|-------------------|
| CE | |
| Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart | |
| 04 ¹⁾ | |
| EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR 4 | |
| Išlyginamoji dervos medžiaga / danga skirta naudoti pastatų viduje (Produkto duomenų lape nurodytos sistemos) | |
| Atsparumas ugniai: | Efl ²⁾ |
| Koroziją sukeliančių medžiagų išskyrimas (Sintetinės dervos išlyginamoji medžiaga) | SR |
| Laidumas vandeniui: | NPD ³⁾ |
| Atsparumas dildymui: | AR1 ⁴⁾ |
| Sukibimo stipris: | B 1,5 |
| Atsparumas smūgiams: | IR 4 |
| Garso izoliavimas: | NPD |
| Garso sugėrimas: | NPD |
| Šiluminis atsparumas: | NPD |
| Cheminis atsparumas: | NPD |

¹⁾ Du paskutiniai metų, kai buvo priskirtas ženklavimas, skaičiai.

²⁾ Vokietijoje vis dar galioja, DIN 4102. Atitinka B2 klasę.

³⁾ Eksploatacinės savybės nenustatytos

⁴⁾ Neapiberti smėliu.





EB direktyva 2004/42

Pagal EB direktyvą 2004/42, didžiausias leistinas LOJ kiekis (produkto kategorija IIA / i tipas sb) paruoštam naudoti produktui yra 500 g/l (2010 m. riba).

LOJ - dekoratyvinių dažų direktyva

Didžiausias kiekis paruoštame naudoti produkte Sikafloor®-400 N Elastic+ yra < 500 g/l LOJ.

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateiktųjų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

| | | |
|---|--|---|
|  | <p style="text-align: center;">UAB „Profesionalios technologijos“ A. Juozapavičiaus pr. 21 – 62, Kaunas 45256 Tel. 8 (37) 331513 Mob. 8 655 95562 info@protec.lt www.protec.lt</p> |    |
|---|--|---|