

**Produkto duomenų lapas**  
Laida 09/12/2015  
Identifikacinis nr.:  
02 08 03 04 001 0 000063 1180  
Sikafloor®-2 Syn Top

# Sikafloor®-2 Syn Top

## Nemetalinis sausai barstomas grindų kietiklis

<b>Produkto aprašymas</b>	Sikafloor®-2 Syn Top yra betonui skirtas vienos dalies iš anksto sumaišytas spalvotas sausai barstomas kietiklis, kurį sudaro cementas, kieti užpildai, derantys priedai ir pigmentas.
<b>Naudojimo sritys</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ant monolitinių grindų Sikafloor®-2 Syn Top suformuoja dėvėjimuisi atsparų nemetalinį sausai užbarstomą viršutinį dengiamąjį sluoksnį. Užbarsčius ant šviežių šlapių betoninių grindų ir įtrynus, gaunamas spalvotas, dėvėjimuisi labai atsparus glotnus paviršius.</li><li>■ Tipinės naudojimo sritys yra sandėliai, logistikos centrai, fabrikai, gamybinės patalpos, lėktuvų angariai, „pasidaryk pats“ tipo parduotuvės, prekybos centrai, prekybos pasažai, biurai ir muziejai.</li></ul>
<b>Savybės / privalumai</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Labai didelis atsparumas dėvėjimuisi.</li><li>■ Geras atsparumas smūgiams.</li><li>■ Nedidelė kaina, ilgas grindų tarnavimo laikas.</li><li>■ Nereikia priežiūros.</li><li>■ Galima gauti neslystantį paviršių.</li><li>■ Nedulka.</li><li>■ Padidintas atsparumas alyvoms ir tepalams.</li><li>■ Yra įvairių spalvų.</li></ul>
<b>Bandymai</b>	
<b>Patvirtinimai / standartai</b>	Atitinka EN 13813-CT reikalavimus.
<b>Produkto duomenys</b>	
<b>Pavidalas</b>	
<b>Išvaizda / spalvos</b>	Milteliai. Natūrali (betono pilkumo), šviesiai pilka, juoda, plytų raudonumo, tamsiai violetinė, žalia, geltona, mėlyna, zomšinė.
<b>Pakuotė</b>	25 kg maišai
<b>Sandėliavimas</b>	
<b>Sandėliavimo sąlygos / laikymo trukmė</b>	12 mėnesių nuo pagaminimo datos, jeigu saugoma originalioje neatidarytoje ir nepažeistoje hermetiškoje pakuotėje sausoje aplinkoje, nuo +5 °C iki +30 °C temperatūroje.
<b>Techniniai duomenys</b>	
<b>Cheminis pagrindas</b>	Natūralių ir sintetinių užpildų mišinys su cementu, priedais ir pigmentais.
<b>Tankis</b>	2200–2250 kg/m <sup>3</sup> , kai sukietėja (po 28 dienų).
<b>Sluoksniu storis</b>	Maždaug 2,5–3,0 mm, esant rekomenduojamai išėigai 5,0 kg/m <sup>2</sup> .



**Sika**

**Mechaninės / fizinės savybės**

<b>Gniuždomasis stipris</b>	>70,0 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dienų)	(EN 13892-2)
<b>Lenkiamasis stipris</b>	> 7 N/mm <sup>2</sup> (po 28 dienų)	(EN 13892-2)
<b>Atsparumas dilimui</b>	Maždaug 39 μm (BCA), AR 0,5 klasė iki 4,5 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup> – A6 klasė (Böhme)	(EN 13892-4) (EN 13892-3)

**Informacija apie sistemą**

<b>Sistemos struktūra</b>	Toliau išvardintus produktus panaudokite taip, kaip nurodyta jų atitinkamuose Produkto duomenų lapuose.	
Pagrindas	Šviežia betono plokštė (žr. toliau esantį aprašymą Pagrindo kokybė)	
Sausasis bartstalas	Sikafloor®-2 Syn Top išberkite rankiniu būdu ar mechanizuotai. Paviršių išlyginkite elektriniu trintuvu arba lazeriniu tiesikliu. Galutinai nugalduokite elektriniu trintuvu.	
Kietiklis	Sikafloor® ProSeal-12, Sikafloor® ProSeal-22, Sikafloor® ProSeal-10 W, Antisol® AQ.	

**Naudojimo detalės**

<b>Sąnaudos / dozavimas</b>	Maždaug 3–5 kg/m <sup>2</sup> . Šis skaičius galioja neprofiluotam paviršiui ir neapima atliekų.
-----------------------------	--

<b>Pagrindo kokybė</b>	Tiekiamas betonas turi būti vienodos kokybės ir atitikti EN 206-1 reikalavimus. Betono savybes apibūdina jo klasė, kuri yra apibrėžta statiniuose skaičiavimuose ir bendrosiose betono mišinio receptūros rekomendacijose. Tipiniu atveju armuoto betono grindims naudojamas ne žemesnės kaip C20/25 (B25) ar C25/30 (B30) ir išskirtiniu atveju C30/38 (B35) klasės betonas. Siekiant užtikrinti optimalią betono kokybę ir apdirbamumą, o kai yra naudojamas pluoštas, jo optimalų pasiskirstymą mišinyje, patartina naudoti superplastifikatorius Sikament® arba Sika Viscocrete®. Putbetonis nėra tinkamas pagrindas sausai barstomiems kietikliams.
------------------------	---

<b>Pagrindo paruošimas</b>	Sikafloor®-ProSeal-12 reikia naudoti ant šviežiai pakloto betono tuojau pat po jo galutinio mechaninio išlyginimo arba ant esamo vis dar neapdoroto betono paviršiaus.
----------------------------	--

**Naudojimo sąlygos / apribojimai**

<b>Pagrindo temperatūra</b>	Min. +5 °V, maks. +30 °C.
-----------------------------	---------------------------

<b>Aplinkos temperatūra</b>	Min. +5 °V, maks. +30 °C.
-----------------------------	---------------------------

**Naudojimo nurodymai**

<b>Naudojimo metodas / įrankiai</b>	<p>(I) Mechaninis dengimas. Automatinis barstytuvas su lazeriniu tiesikliu išlyginę betoną ant jo nedelsdami vienu sluoksniu paskleiskite 3–5 kg/m<sup>2</sup> Sikafloor®-2 Syn Top.</p> <p>(II) Rankinis dengimas Priklausomai nuo sąlygų, pašalinkite ant paviršiaus susikaupusį vandenį. Išlygintą betoną tolygiai 2 etapais (pirmas etapas: 3 kg/m<sup>2</sup>; antras etapas: 2 kg/m<sup>2</sup>) apibarstykite Sikafloor®-2 Syn Top. Saugokite, kad, dengdami produktą, ant betono paviršiaus nesuformuotumėte bangelių. Pirmąjį sluoksnį reikia įtrinti į betoną ir nedelsiant apibarstyti antru sluoksniu, panaudojant atitinkamą Sikafloor®-2 Syn Top kiekį. Pastabos: - Dengdami sausuju barstalu, ant paviršiaus niekuomet nepilkite vandens. - Panaudojus Sikafloor®-2 Syn Top, betono paviršius „sustingsta“ greičiau nei įprastai. Kai yra apibarstomos besijungiančios betono plokštės, reikia rūpestingai sutvarkyti jų kraštus. - Siekiant uždaryti poras ir pašalinti banguotumą, galutinius apdailos darbus galima atlikti rankiniu ar elektriniu trintuvu.</p>
-------------------------------------	--

<b>Įrankių valymas</b>	Visus įrankius ir įrangą po naudojimo nedelsdami nuplaukite vandeniu. Sukietėjusią / sustingusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.			
<b>Tinkamumo trukmė</b>	<p>Sausai barstomų produktų tinkamumo trukmė priklauso nuo įvairių kintamųjų, kurie turi įtaką betono liejimui ir todėl labai priklauso nuo vyraujančių sąlygų.</p> <p>Barstant mechanizuotai su automatinio barstytuvu ir lazeriniu tiesikliu, paskleisti galima beveik tuojau pat, kai tik išlyginamas betonas, kad sudrėktų sausas barstalas. Įtrynimą mentėmis galima pradėti, kai tik betonas atlaiko elektrinių trintuvų svorį.</p> <p>Barstant rankiniu būdu, sausą barstalą reikia paskleisti, kai ant betono galima užlipti, nepaliekant gilesnio kaip 3–5 mm pėdsako gylio.</p> <p>Tikslų kiekvienos pakopos laiko tarpą ir darbų seką galima nustatyti, periodiškai tikrinat betono stingimą.</p>			
<b>Pastabos dėl naudojimo / apribojimai</b>	<p>Sausojo barstalo miltelių negalima naudoti, kai pučia stiprus vėjas ar skersvėjis.</p> <p>Nenaudokite betono, kuriame cementas dalinai pakeistas lakiaisiais pelenais, nes tada betonas tampa lipnus ir sunkiau apdorojamas.</p> <p>Dėl cemento savybių, pavyzdžiui, vandens kiekio ir cemento kokybės, svyravimų gali šiek tiek keistis ir spalva.</p> <p>Naudojant sausojo barstalo pavidalo kietiklius, dėl natūralių betono, ant kurio jie naudojami, netolygumų, grindų spalva gali būti netolygi.</p> <p>Norint užtikrinti spalvos vientisumą, grindų liejimo operacija turi būti, kiek tik įmanoma, švaresnė ir apsaugota nuo aplinkos poveikio.</p> <p>Spalvos kitimas džiūvimo laikotarpiu šioje sistemoje yra normalus dalykas ir jo reikia tikėtis.</p> <p>Reikia dėti visas pastangas, kad Sikafloor®-2 Syn Top būtų išbarstytas tolygiai. Taip pat labai svarbu viską atlikti laiku ir laikytis užtrynimo technikos.</p> <p>Esant mažam santykiniam drėgnumui (žemesniam kaip 40 %), paviršiuje gali atsirasti spalvotos dėmės.</p> <p>Esant dideliame santykiniam drėgnumui (didesniam kaip 80 %) ir žemesnėms temperatūroms, gali susidaryti cemento pienas, betonas gali lėčiau stingti ir kietėti ir dėl to apdailos operacijos gali ilgiau užtrukti.</p> <p>Išsamesnės informacijos apie naudojimą ieškokite metodo aprašyme.</p>			
<b>Stingimo priežiūra</b>	<p>Baigę apdailos darbus su Sikafloor®-2 Syn Top, jį tuojau pat sukietinkite ir hermetizuokite, panaudodami Sikafloor® Pro Seal serijos produktus. (Žr. atskirą produkto duomenų lapą.)</p> <p>Siūlės</p> <p>Baigę visas operacijas ir padarę pjūvius, nedelsdami pašalinkite visą pjūvimui naudotą tepimo priemonę / suspensiją. Siūles galima užpildyti Sikaflex® PRO-3 ar kitu grindų konstrukcinis reikalavimus atitinkančiu Sikaflex® hermetiku.</p>			
<b>Dangos su produktu tinkamumas naudoti</b>	Pagrindo temperatūra	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	Tinka pėsčiųjų eismui	~ 18 val.	~ 12 val.	~ 8 val.
	Aukščiau nurodytos reikšmės priklauso nuo to, kada betonas pasiekia naudojimui tinkamą konstrukcinį stiprį ir tai susiję su kintančiomis aplinkos sąlygomis ir ypač temperatūra bei santykinio drėgnumu.			
<b>Valymas / priežiūra</b>				
<b>Metodai</b>	<p>Siekiant išlaikyti dengtų grindų išvaizdą, reikia nedelsiant pašalinti visus pasiliejumus ir jas reguliariai valyti besisukančiais šepečiais, mechaniniais valymo įrenginiais, džiovinančiais valymo įrenginiais, aukšto slėgio plautuvais, plovimo ir dulkių siurbimo technika ir t. t., tam panaudojant tinkamas valymo priemones bei vašką.</p> <p>Išsamesnė informacija pateikta Sikafloor® sausajam barstalui skirtame valymo ir priežiūros metodo aprašyme.</p>			

## Kokybinės prielaidos

Kad būtų gauta kokybiška grindų sistema, turi bendradarbiauti investuotojas, projektuotojas ir rangovas. Kiekvienas iš jų turi atlikti tam tikrus darbus.

### INVESTUOTOJAS

Pateikia teisingas eismo tipo specifikacijas.

Nurodo specialius apkrovai keliamus reikalavimus (surinkimo technologija). Pateikia mechaninių, cheminių ar šiluminių veiksnių specifikaciją (vibracijos, impulsai, taškinės apkrovos ir t. t.).

### PROJEKTUOTOJAS

Atlieka plokštės statinius skaičiavimus, įvertindamas: mechanines pagrindo savybes (geologiniai tyrimai), apkrovos tipą, temperatūrinės siūles. Parenka viršutinį grindų sluoksnį.

### RANGOVAS

Atlikdamas toliau išvardintus veiksmus, užtikrina pagrindo ir betono kokybę. Griežtai laikosi geros betono liejimo praktikos (kokybiškų klojinių, suvibravimo, armatūros panaudojimo, plokštumo ...).

Užtikrina švartų darbo vietą.

Tolygiai paskirsto miltelius (paruošia plotą atitinkantį reikiamą sausojo barstalo maišų skaičių).

Laiku pradeda visas technologines operacijas.

Kvalifikuotai atlieka užtrynimo operacijas.

Prižiūri, kad būtų atidžiai atlikti rankiniai detalių (briaunų, kampų, kolonų ir t. t.) tvarkymo darbai.

Užtikrina grindų pagrindo apsaugą nuo greito vandens pašalinimo iš šviežiai išlietos betono plokštės su barstalu.

Tinkamai parenka ir suformuoja siūles, atkreipdamas dėmesį į detales – laikosi projektuotojo nurodymų.

## 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.

## REACH

Europos Bendrijos reglamentas dėl cheminių medžiagų ir jų saugaus naudojimo (REACH: EB 1907/2006)

Šis produktas yra reglamente (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) apibūtinamas gaminyje. Jame nėra medžiagų, kurios iš gaminio būtų specialiai išleidžiamos, jį naudojant normaliai ar numatytoje priimtinoje sąlygoje. Todėl pagal reglamento 7.1 straipsnį gaminiuose esančioms medžiagoms reikalavimai dėl registravimo nekeliama.

Remiantis mūsų turimomis žiniomis, šiame produkte nėra didesnės kaip 0,1% (svorio/svoryje) koncentracijos SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų), kurios yra išvardintos Europos cheminių medžiagų agentūros išleistame kandidatų sąrašė.

<b>Apsauginės priemonės</b>	Dirbant (suvirinant) uždaroje patalpose turi būti užtikrintas šviežio oro tiekimas. Reikia laikytis vietinių saugos reikalavimų.
<b>Gabenimo klasė</b>	Produktas neklasifikuojamas kaip gabenti pavojinga prekė.
<b>Sutvarkymas</b>	Medžiagą galima pakartotinai panaudoti. Ją reikia sutvarkyti, laikantis vietinių reikalavimų. Išsamesnės informacijos kreipkitės į vietinę Sika parдавimo organizaciją.
<b>Teisinės pastabos</b>	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 negalima prisiimti dėl bet kokių teisinių santykių atsirandančios 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 parдавimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis naujausia atitinkamam produktui skirtu Produkto duomenų lapo laida, kurio kopijos bus pateiktos jų paprašius.
<b>CE ženklınimas</b>	Šią specifikaciją atitinkantys produktai turi būti paženklininti taip, kaip nurodyta ZA1 priede, lentelėse nuo ZA1a iki ZA1g, laikantis ten nurodyto turinio ir atitinkamų punktų bei atitikti reikalavimus, kurie pateikti statybos gaminių direktyvos (89/106) nurodyme.  Grindų sistemoms, kurios nėra skirtos apsaugoti betono konstrukcijas ar atstatyti jų vientisumą, galioja EN 13813. Produktai, kurie pagal EN 1504-2 naudojami kaip grindų sistemos su mechaninėmis apkrovomis, taip pat turi atitikti EN 13813.  Darnusis Europos standartas EN 13 813 „Grindų išlyginamosios medžiagos ir besiūlės grindys. Išlyginamosios medžiagos. Savybės ir reikalavimai“ apibrėžia reikalavimus, kurie yra keliami patalpose esančių grindų išlyginamosioms medžiagoms.  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 ženklınimą, kuris nurodytas priede ZA. 3, lentelėse ZA. 1.1 arba 1.5 ir Z.A. 3.3 ir atitikti reikalavimus, kurie pateikti statybos gaminių direktyvos (89/106) nurodyme.



"Sika Baltic" Lietuvos filialas  
Veiverių g. 150  
Kaunas, LT-46391 www.sika.lt  
Lietuva Tel. +370 610 72292

