

## Sikasil® SG-20

### Tvirti konstrukciniai silikoniniai klijai

Techniniai produkto duomenys	Techniniai duomenys	
	Techniniai duomenys	Techniniai duomenys
Cheminis pagrindas	silikonas 1-C	
Spalva (CQP <sup>1</sup> 001-1)	juoda, pilka S6, balta S3	
Stingimo mechanizmas	stingsta, veikiamas drėgmės	
Stingimo tipas	neutralus	
Tankis (nesustingusio) (CQP 006-4)	apie 1,37 kg/l	
Nenutekėjimo savybės (CQP 061-4 / ISO 7390)	apie 10 mm	
Darbinė temperatūra	5–40 °C (40–150 °F)	
Plėvelės susidarymo laikas <sup>2</sup> (CQP 016-2)	apie 15 min	
Lipnumo laikas <sup>2</sup> (CQP 019-1)	apie 180 min	
Stingimo greitis (CQP 049-1)	Žr. 1 pav.	
A kietumas pagal Šorą (CQP 023-1 / ISO 868)	apie 39	
Tempiamasis stipris (CQP 036-1 / ISO 37)	apie 2,2 N/mm <sup>2</sup>	
Pailgėjimas nutrūkstant (CQP 036-1 / ISO 37)	apie 450 %	
Pasipriešinimas plyšimo plitimui (CQP-045-1 / ISO 34)	apie 7 N/mm	
100 % modulis (CQP-037 / ISO 37)	apie 0,9 N/mm <sup>2</sup>	
Prisitaikymas judėjimui (ASTM C 719)	±25 %	
Terminis atsparumas (CQP 513-1): ilgalaikis trumpalaikis 4 val. 1 val.	apie 180 °C (355 °F) apie 200 °C (390 °F) apie 220 °C (430 °F)	
Eksplotacijos temperatūra	-40–150 °C (-40–300 °F)	
Laikymo trukmė (laikant žemesnėje kaip 25 °C temperatūroje) (CQP 016-1)	9 mėnesiai	

1) CQP = Corporate Quality Procedure (įmonės kokybės įvertinimo procedūra)

2) 23 °C (73 °F) / 50 % santykinis drėgnis

<b>Aprašymas</b>	<p>Sikasil® SG-20 yra neutraliai stingstantys silikoniniai klijai, kurie vienu metu pasižymi mechaniniu stiprumu ir dideliu pailgėjimu. Jie puikiai prikimba prie įvairių paviršių.</p> <p>Sikasil® SG-20 pagaminti, taikant ISO 9001/14001 reikalavimus atitinkančią kokybės sistemą ir atsakingo požiūrio programą.</p>
<b>Produkto privalumai</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Atitinka EOTA ETAG 002 (turi ETA), EN 13022, ASTM C 1184 reikalavimus.</li><li>- Atsparumas ugniai atitinka EN 11925-2 / DIN 4102-B1 reikalavimus.</li><li>- Išskirtinis atsparumas UV spinduliams ir atmosferos poveikiui.</li><li>- Puikiai sukimba su stiklu, metalais, dengtais metalais, plastikais ir medžiu.</li><li>- Turi ETAG 002, DoP 01 26 03 01 003 9 001000 1024 sąlygas atitinkantį CE ženklą, sertifikuoti gamyklos produkcijos kontrolės padalinio 0757, sertifikato Nr. 0757-CPD-596-10-001 R1e, 2011-06-01.H35</li></ul>

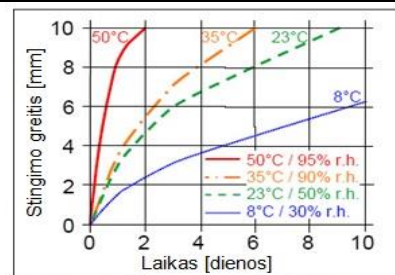


## Naudojimo sritys

Sikasil® SG-20 galima naudoti kaip konstrukcinį įstiklinimo hermetiką, kaip priemonę saulės moduliams sujungti ir kitose pramonės srityse, kuriose keliami aukšti reikalavimai. Šį produktą gali naudoti tik patyrę profesionalūs naudotojai. Siekiant įsitikinti dėl produkto sukibimo ir suderinamumo su medžiagomis, reikia atlikti bandymus su numatomais naudoti pagrindais ir esant atitinkamoms sąlygoms

## Stingimo mechanizmas

Sikasil® SG-20 stingsta, reaguodami su atmosferos drėgme. Todėl reakcija prasideda nuo paviršiaus ir vyksta link jungties šerdies. Stingimo greitis priklauso nuo santykinio drėgmo ir temperatūros (žr. žemiau esantį 1 pav.). Tačiau, norint pagreitinoti vulkanizavimąsi, nepatartina kaitinti iki aukštesnės kaip 50 °C temperatūros, nes gali susidaryti burbuliukai.



1 pav. Sikasil® 1-C stingimo greitis

Esant žemai temperatūrai, ore yra mažiau vandens ir todėl stingimo procesas vyksta lėčiau.

## Naudojimo apribojimai

Dauguma Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS ir kitų Sika gamybos techninių silikoninių hermetikų dera vieni su kitais ir su SikaGlaze® IG hermetikais. Konkrečios informacijos apie įvairių Sikasil® ir SikaGlaze® produktų suderinamumą kreipkitės į Sika Industry techninio aptarnavimo padalinį. Kai naudojami du ar daugiau hermetikų su skirtingomis stingimo reakcijomis, prieš naudodami kitą hermetiką, palaukite, kol visiškai sustigs pirmasis. Sikasil® SG, IG ir WT hermetikus ir konstrukciniam įstiklinimui bei langų sujungimui skirtus klijus gali naudoti tik patyrę profesionalai ir tik po to, kai Sika Industry techninio aptarnavimo padalinys išsamiai išnagrinėja ir raštu patvirtina atitinkamas projekto detales. Iš anksto reikia patikrinti tarpiklių, sandarinimo juostų, montажinių trinkelį ir kitų pagalbinių medžiagų suderinamumą su Sikasil® SG-20. Anksčiau pateikta informacija reikia naudotis tik kaip bendrosiomis rekomendacijomis. Patarimą dėl naudojimo konkrečiu tikslu galima gauti, pateikus paklausimą.

## Naudojimo metodas

### Paviršiaus paruošimas

Paviršiai turi būti švarūs, sausi ir be alyvų, tepalo bei dulkių. Patarimus dėl konkretaus naudojimo ir paviršiaus išankstinio paruošimo galite gauti iš Sika Industry techninio aptarnavimo padalinio.

### Naudojimas

Tinkamai paruošę siūlę ir pagrindą, Sikasil® SG-20 pistoletu suleiskite į jiems skirtą vietą. Tinkamai parinkite siūlės matmenis, nes po surinkimo jų pakeisti nebus galima. Reikiami siūlės matmenys paskaičiuojami, atsižvelgiant į techninius klijų ir šalia esančių statybinių medžiagų parametrus, statybiniams elementams tenkančius poveikius, jų konstrukciją ir matmenis bei išorines apkrovas.

Daugiau informacijos teiraukitės Sika Industry techninio aptarnavimo padalinyje.

### Apdirbimas įrankiais ir baigiamoji apdaila

Apdirbimą įrankiais ir baigiamąją apdailą atlikite per hermetiko ar klijų plėvelės susidarymo laikotarpį.

Apdirbdami įrankiais šviežiai užteptus klijus Sikasil® SG-20, juos prie siūlių šonų prispauskite taip, kad gerai sudrėktų jungiamasis paviršius. Nenaudokite jokių priemonių įrankiams sutepti.

## Pašalinimas

Nesustingusius Sikasil® SG-20 nuo įrankių ir įrangos galima pašalinti Sika® Remover-208 ar kitu tinkamu tirpikliu. Sustingusią medžiagą galima pašalinti tik mechaniškai.

Rankas ir paveiktą odą nedelsdami nuplaukite, naudodami Sika® Handclean rankšluosčius ar tinkamą pramoninį valiklį bei vandenį. Nenaudokite tirpiklių!

## Dažymas

Sikasil® SG-20 yra elastingi klijai ir jų dažyti negalima.

## Kita informacija

Užsakę, galite gauti toliau išvardintų leidinių kopijas.

- Saugos duomenų lapas.
- Bendrosios rekomendacijos „Konstrukcinis įstiklinimas su sili-konu, panaudojant Sikasil® klijus“.

## Pakavimo informacija

Tūbelė	300 ml
Dešra	600 ml
Kibiras	265 kg
Statinė	270 kg

## Duomenų pagrindas

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

## Sveikatos apsaugos ir saugos informacija

Informacijos ir patarimų dėl cheminių produktų gabenimo, 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 skirta produkto duomenų lapo laida, kurio kopijos bus pateiktos jų paprašius.



"Sika Baltic" Lietuvos filialas  
 Veiverių g. 150  
 Kaunas, LT-46391 [www.sika.lt](http://www.sika.lt)  
 Lietuva Tel. +370 610 72292

