

# SikaTack® Panel - 50

## Ventiliuojamų fasadų skydų klijai

### Aprašymas

SikaTack® Panel-50 yra korozijos nesukeliantys vienos dalies neutraliai stingstantys silikoniniai klijai, kurie vienu metu pasižymi mechaniniu stiprumu ir puikiu elastingumu.

SikaTack® Panel-50 yra sistemos dalis, naudojama ekonomiškam paslėptam ventiliuojamų fasadų tvirtinimui. Naudojant skydų sistemą SikaTack® Panel, kuri sudaryta iš skydų fiksavimo juostos SikaTack® Panel Fixing Tape, klijų SikaTack® Panel-50 ir atitinkamų paruošimo priemonių, pavyzdžiui, skydų grunto SikaTack® Panel Primer, fasadų skydai prie laikančiosios konstrukcijos pritvirtinami nepastebimai.

### Techniniai produkto duomenys

Cheminis pagrindas	silikonas 1-C
Spalva (CQP <sup>1</sup> 001-1)	pilka
Pakuotė	600 ml
Stingimo mechanizmas	stingsta, veikiami drėgmės
Stingimo tipas	neutralus
Tankis (nesustingusių) (CQP 006-4)	1,37 kg/l
Nenutekėjimo savybės (CQP 061-4 / ISO 7390)	1 mm
Darbinė temperatūra	5–40 °C
Plėvelės susidarymo laikas <sup>2</sup> (CQP 019-2)	15 minučių
Lipnumo laikas <sup>2</sup> (CQP 019-1)	180 minučių
Stingimo greitis (CQP 049-1)	Žr. 1 pav.
A kietumas pagal Šorą (CQP 023-1 / ISO 868)	40
Tempiamasis stipris (CQP 036-1 / ISO 37)	2,2 Mpa
Pailgėjimas nutrūkstant (CQP 036-1 / ISO 37)	480%
Pasipriešinimas plyšimo plitimui (CQP 045-1 / ISO 34)	7 N/mm
100 % modulis (CQP-036-1 / ISO 37)	0,9 Mpa
Tempiamasis stipris atskiriant persidengimo kryptimi (CQP-036-2)	1,7 Mpa
Prisitaikymas judėjimui (ASTM C 719)	±25 %
Eksploatacijos temperatūra (CQP 513-1)	-40–150 °C
	4 val. 180 °C
	1 val. 200 °C
Laikymo trukmė, laikant žemesnėje kaip 25 °C temperatūroje (CQP 016-1)	9 mėnesiai

<sup>1</sup>) CQP = Corporate Quality Procedure (įmonės kokybės įvertinimo procedūra)

<sup>2</sup>) 23 °C / 50 % santykinis drėgnis

## Produkto privalumai

- 1 dalies paruoštas naudoti produktas.
- Prisitaiko prie šiluminio judėjimo.
- Atlaiko dideles dinamines apkrovas.
- Suteikia galimybę fasado konstrukciją kurti kūrybiškai.
- Tolygiai paskirsto apkrovą (nėra įtempio taškų).
- Puikus atsparumas atmosferos poveikiui.
- Puikiai prikimba prie įvairių paviršių.

## Naudojimo sritys

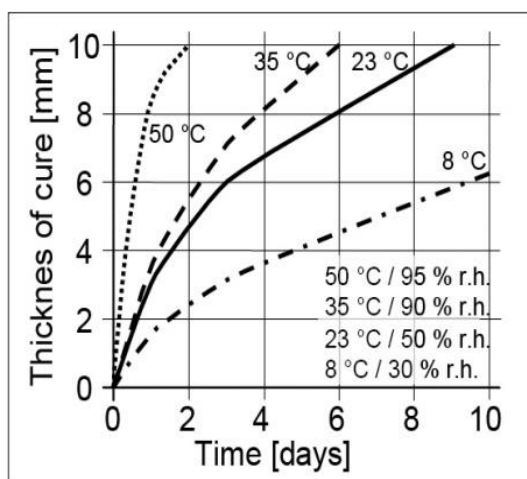
SikaTack® Panel-50 galima naudoti konstrukciniams ventiliuojamų fasadų sujungimams tarp vertikaliai sumontuotos laikančiosios konstrukcijos ir fasadų skydų, kuriuos veikia dinaminės bei statinės apkrovos. Tinkami pagrindai yra anoduotas aliuminis, mediena, pluoštinis cementas, keraminės medžiagos ir stiklas.

Šį produktą gali naudoti tik patyrę profesionalūs naudotojai.

Siekiant užtikrinti sukibimą ir medžiagų suderinamumą, reikia realiomis sąlygomis atlikti bandymus su faktiniais pagrindais.

## Stingimo mechanizmas

SikaTack® Panel-50 stingsta, reaguodami su atmosferos drėgme. Todėl reakcija prasideda nuo paviršiaus ir vyksta link jungties šerdies. Stingimo greitis priklauso nuo santykinio drėgumo ir temperatūros (žr. 1 grafiką). Tačiau, norint pagreitinti vulkanizavimąsi, nepatartina kaitinti iki aukštesnės kaip 50 °C temperatūros, nes gali susidaryti burbuliukai. Esant žemai temperatūrai, ore yra mažiau vandens ir todėl stingimo procesas vyksta lėčiau.



1 grafikas. SikaTack® Panel-50 stingimo greitis

## Cheminis atspaumas

SikaTack® Panel-50 yra atsparūs gėlam vandeniui, jūros vandeniui ir vandeniniams valymo tirpalams; laikinai atsparūs degalams, mineralinėms alyvoms, augalinės ir gyvulinės kilmės riebalams bei aliejams; neatsparūs organinėms rūgštims, alkoholiui, koncentruotoms mineralinėms rūgštims, ėsdinantiesiems tirpalams ir tirpikliams.

Anksčiau pateikta informacija reikia naudotis tik kaip bendrosiomis rekomendacijomis. Patarimą dėl naudojimo konkrečiu tikslu galima gauti, pateikus paklausimą.

## Naudojimo metodas

Paviršiaus paruošimas

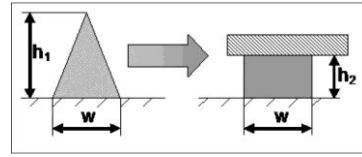
Paviršiai turi būti švarūs, sausi ir be tepalo, alyvos bei dulkių.

Papildomas paviršiaus paruošimas priklauso nuo konkrečių pagrindo savybių. Todėl visi patarimai pateikiami, atlikus parengiamuosius bandymus. Patarimus dėl konkretaus naudojimo galite gauti iš Sika Industry techninio padalinio.



**Naudojimas**

Kad, suspaudus klijus, būtų užtikrintas vienodas jų storis, klijus patariame užtepti trikampio volelio pavidalu. Siekiant garantuoti minimalius 12x3 mm volelio matmenis, antgalį reikia nupjauti maždaug 10 x 8 mm (žr. 1 pav.). Norėdami gauti geriausius rezultatus, naudokite komplekte esantį trikampi antgalį. Nedirbkite žemesnėje kaip 5 °C ar aukštesnėje kaip 40 °C temperatūroje. Optimali pagrindo ir klijų temperatūra yra tarp 15 °C ir 25 °C. Klijus patariame užtepti pistoletu su suspausto oro stūmokliu.



1 pav. Rekomenduojama klijų volelio forma

**Pašalinimas**

Nesustingusius SikaTack® Panel-50 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 rankšluosčius Sika® Handclean ar tinkamą pramoninį valiklį bei vandenį. Odos nevalykite tirpikliais!

**Dažymas**

Klijų SikaTack® Panel-50 dažyti negalima.

**Kita informacija**

Užsakę, galite gauti toliau išvardintų leidinių kopijas.

- Saugos duomenų lapas.

- Skydų sistemos SikaTack® Panel System naudojimo rekomendacijos.

**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 Saugos duomenų lape, kuriame pateikiami fiziniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

**Atsakomybę panaikinančios sąlygos**

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  
Lietuva Tel. +370 610 72292

