

SikaTack® Panel sistema

Ventiliuojamų fasadų panelių tvirtinimo sistema

Sistemos aprašymas	SikaTack® - panelių sistema yra klijavimo sistema, skirta ekonomiškai ir paslėptai tvirtinti ventiliuojamų fasadų paneles. Sistema susideda iš tamprųjų klijų SikaTack® Panel klijai, dvipusės SikaTack® panelių tvirtinimo juostos ir paruošimo (apdirbimo) produktų. Su SikaTack® panelių sistema, fasadų panelės prie įprastų konstrukcijų pritvirtinamos nematamai.
Naudojimas	Ventiliuojamų fasadų panelių paslėptas tvirtinimas šiems pastatams: <ul style="list-style-type: none">• Gyvenamieji ir komerciniai pastatai.• Nauji pastatai ir restauraciniai projektai.• Vidaus apdailos darbai.
Savybės / privalumai	<ul style="list-style-type: none">• Gaminys iš 1 dalies; paruoštas naudojimui.• Ekonomiškas; skirtas greitam tvirtinimui.• Vienodi įtempimai visu fasado panelės plotu (nėra įtempimo taškų).• Atsparus atmosferos poveikiui ir senėjimui.• Vibracijas ir judesius sugerianti sistema.• Suteikia plačias galimybes fasadų dizainui.• Gerai atrodo, lengva prižiūrėti fasado paviršius.• Be silikono.
Testavimas	
Aprobavimas / Standartai	Aprobuota "Vokietijos statybos institute" Berlynas, Reg. Nr.: Z-36.4-18. Pastaba: Panelės turi būti patikrintos, kad patvirtinti jų tinkamumą. Mūsų techninis skyrius gali padėti atlikti šį tinkamumo įvertinimą.
Gaminio aprašymas	SikaTack® Panel klijai
Naudojimas	Vienkomponenčiai klijai SikaTack® Panel sistemai
Spalva	Dramblio kaulo
Pakuotė	600 ml pakuotės, 20 pakuočių vienoje dėžutėje.
Sandėliavimas / terminas	9 mėnesiai nuo pagaminimo datos, sandėliuojant originaliose nepažeistose užsandarintose talpose sausomis sąlygomis ir apsaugojant nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugojimo temperatūra +10 °C... +25 °C.
Techniniai duomenys	
Cheminis pagrindas	1 dalies poliuretanas, apsauga nuo drėgmės
Tankis	1,18 kg/l (DIN 53 479)
Kietėjimas / Paklojimo laikas	20 min. (+23 °C/ 50 r.h.)
Džiūvimo laipsnis	40 mm / 24 val. (+23 °C/ 50 r.h.)
Darbinė temperatūra	-40 °C... +90 °C
Pastatų – medžiagų klasė	B2 DIN4102, 1 dalis

Mechaninės / fizinės savybės		
Kirpimo stiprumo riba	~ 2,00 Mpa	
Tempimo stiprumo riba	~ 2,50 Mpa	
Pritaikymo sąlygos / apribojimai		
Aplinkos temperatūra	+5 °C min. / +35 °C maks.	
Gaminio aprašymas	SikaTack® - panelių paruošimo produktai	
Taikymas	Valymo medžiagos ir surišimą gerinančios medžiagos	
Gaminio duomenys		
Forma	Sika® Aktivator-205	SikaTack Panel Primer
Spalva	Bespalvis, permatomas	Juoda
Pakuotės	4 buteliukai, 1000 ml talpos 6 buteliukai, 250 ml talpos	4 buteliukai, 1000 ml talpos
Sandėliavimas / Terminai	Nuo pagaminimo datos, sandėliuojant originaliose nepažeistose užsandarintose talpose sausomis sąlygomis ir apsaugojant nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugojimo temperatūra +10 °C... +25 °C.	
	12 mėnesių	9 mėnesiai
Techniniai duomenys		
	Sika® Aktivator-205	SikaTack Panel Primer
Cheminis pagrindas	Surišimo medžiaga alkoholio tirpale.	Tirpiklis su pigmentiniais epoksidiniais klijais.
Tankis	0,80 kg/l	1,00 kg/l
Pliūpsnio temperatūra	+14 °C	-4 °C
Pritaikymo sąlygos / apribojimai		
Aplinkos temperatūra	+5 °C min. / +35 °C maks.	+5 °C min. / +35 °C maks.
Gaminio aprašymas	SikaTack Panel Tape - panelių tvirtinimo juosta	
Naudojimas	Dvipusė lipni juosta, naudojama pirminiam fasadų panelių pritvirtinimui (kol nesukietėjo klijai ir tam, kad užtikrinti minimalų 3 mm SikaTack® Panel klijų storį).	
Gaminio duomenys		
Spalva	Antracitas	
Pakuotė	33 m ritinėlyje, 25 ritinėliai dėžutėje.	
Sandėliavimas / terminas	24 mėnesiai nuo pagaminimo datos, sandėliuojant originaliose nepažeistose užsandarintose talpose sausomis sąlygomis ir apsaugojant nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugojimo temperatūra +10 °C... +25 °C.	
Techniniai duomenys		
Cheminis pagrindas	Polietileno putos	
Tankis	0,064 kg/l	(DIN 51 757)
Matmenys	3,3 mm (± 0,2 mm).	
Storis	12 mm.	
Darbinė temperatūra	-40 °C... +70 °C	
Mechaninės / fizinės savybės		
Kirpimo stiprumo riba	> 150 valandų (1 kg / 25 x 25 mm)	(FTM 2)

Tempimo stiprumo riba	MD 25 N / 15 mm, CD 20 N / 15 mm	(DIN 53 455)
Atsparumas nusilupimui	> 23 N / 25 mm (180 °C – 30 min.) ant nerūdijančio plieno (FTM 1)	
Atsparumas spaudimui	Nuokrypis	Atsparumas spaudimui (ISO 844)
	10%	22 kPa
	25%	47 kPa
	50%	120 kPa
Pailgėjimas prie trūkimo	MD 250 %, CD 150 %	(DIN 53 455)
Svarbu	Ilgalaikį tvirtinimo stiprumą užtikrina SikaTack® Panel klijai. Skaičiuodami reikalingą ilgalaikį stiprumą į skaičiavimus neįtraukite juostos mechaninių savybių. Juostą reikia pritvirtinti visu pagrindo ilgiu.	

Pritaikymo sąlygos / apribojimai

Aplinkos temperatūra +5 °C min. / +35 °C maks.

Sistemos informacija

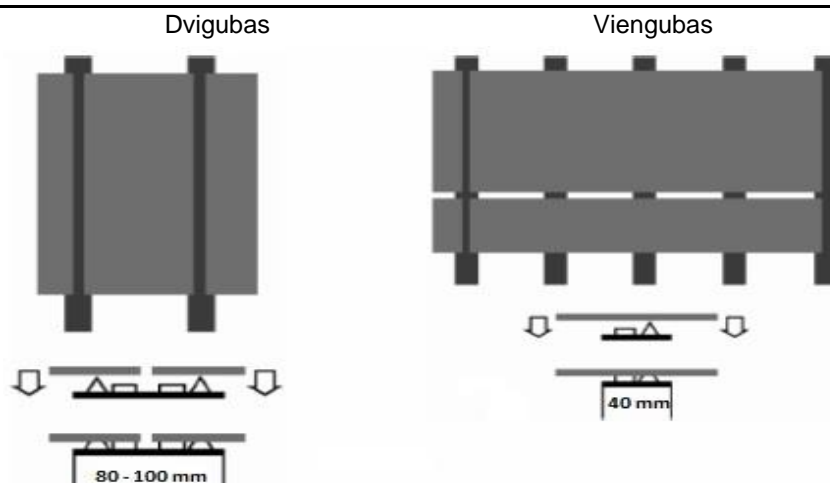
Aliuminio pagrindas
Pagrindą turi patvirtinti statybos techninės priežiūra (L, T, H formos arba atitikmuo) susidedantis bent iš AlMgSi 0,5 F22 lydinio pagal DIN 1748 – 1 standartą.

Medinis pagrindas
Statmenos pušinės arba eglinės lentjuostės. Lygios ir su maksimaliu < 14 % drėgmės kiekiu pagal DIN 1052 standartą. Klijavimo zona turi būti neapdirbta. Sujungimai tarp atskirų lentų turi būti mažiausiai 1 cm pločio.

Konstrukcija ir matmenys
Statmeno pagrindo matmenys priklauso nuo fasado konstrukcijos. Atstumai tarp pagrindo lentjuosčių ir jų plotis nustatomi pagal naudojamų panelių tipą ir apkrovas.

Kiekvienam projektui reikia pateikti konstrukcijos detales.

Sistemos struktūra



Pagrindo lentjuosčių reikiamas ilgis naudojant SikaTack® - Panelių sistemą. Fasado panelė turi būti priklijuota visu aukščiui.

- Skaičiuojamosios leidžiamos apkrovas nešančių jėgų reikšmės:
- Klijų plotis 10 mm.
 - Tempimo įtempimai ~0,15 Mpa.
 - Šlyties įtempimai ~0,12 Mpa (leidžiamas redukcijos koeficientas S = 1,0).

Sujungimai

Teisingam sistemos parinkimui ir konstrukcijai bei teisingam vertikalaus aliuminių arba medinių juostų pagrindo ankeravimui galioja visos pastatų plakiravimo taisyklės.

Vertikaliuos aliumininės arba medinės juostos turi būti lygiagrečios ir lygios, kad užtikrinti tolygų ir be įtempimų panelių prilipimą. Pagrindo jungtys neturi būti surištos su panelėmis. Atstumai tarp panelių prie jungčių turi būti pakankamai platūs, kad išvengti panelių spaudimo dėl šiluminio plėtimosi. Panelių gamintojo duomenis reikia sulygtinti su pagrindo plėtimosi koeficientu. Sistemos viršuje ir apačioje reikia palikti pakankamas ventiliacines angas.

Pastaba: Aprašytos šios sistemos konfigūracijos negalima keisti. Reikia pilnai laikytės sistemos konfigūracijos.

Išeiga / dozavimas	Medžiaga	Taikymas	Išeiga
	SikaTack® Panel klėjai Pakuotė 600 ml	Trikampė vaga 8 x 10 mm	~ 44 ml / m' atitinka 13 m' pakuotė
	Sika® Aktivator – 205 250 ml buteliukas 1000 ml butelis	Plotis 50 mm	~ 3,5 ml / m', atitinka ~71 m'/250 ml buteliuko ~285 m'/1000ml butelio
	SikaTack Panel Primer - gruntas 1000 ml butelis	Plotis 50 mm	~ 8 ml / m', atitinka ~125 m'/1000 ml butelis
	SikaTack Panel Tape - Panelių tvirtinimo juosta 33 m ritinėlis		1 m' / m'

Pagrindo kokybė

Švarus ir sausas, homogeninis, lygus, be riebalų ir tepalų, dulkių ir laisvų, lengvų dalelių.

Dažai, lakas ir kitos silpnai prilipusios dalys turi būti pašalintos. Reikia laikytis standartinių statybos taisyklių.

Pagrindo temperatūra

5 valandas po sumontavimo pagrindo temperatūra neturėtų nukristi žemiau minimalios +5°C temperatūros.

Aplinkos temperatūra

+5 °C min. / +35 °C maks.

Medžiagos temperatūra

Pastato komponentų, prie kurių klijuojama (panelės, pagrindas) temperatūra turi būti bent 3 °C didesnė už oro rasos taško temperatūrą, kad išvengti kondensacijos ant paviršių.

Pagrindo drėgmė

Sausas, drėgmės kiekis medyje < 14 %.

Santykinis oro drėgnumas

Maks. 75 %

Naudojimo instrukcijos

Naudojimo metodas / įrankiai

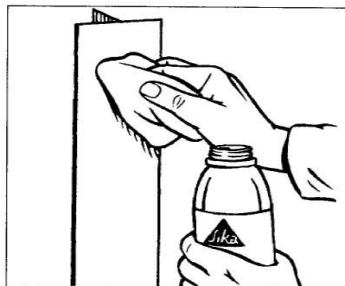
- Aliuminio pagrindas
- Nuvalykite smulkiu šlifuojamąja kaladėlie. Pvz. Labai smulkus Scotch Brite.
 - Paviršių nuvalykite švairiu, be riebalų ir tepalo celiulioziniu skudurėliu arba valymo popieriumi su Sika® Aktivator – 205. Per paviršių braukite tikrai viena kryptimi.
 - Leiskite pastovėti mažiausiai 10 minučių.
 - Gerai suplakite SikaTack Panel Primer gruntą (Plieninių rutuliukų judėjimas talpoje turi būti gerai girdimas).
 - Teptuku arba skudurėliu ant paviršiaus tolygiai užtepkite vieną ploną SikaTack Panel Primer grunto sluoksnį.
 - Leiskite pastovėti mažiausiai 30 minučių (daugiausiai 8 valandas).

Medinis pagrindas

- Pašalinkite dulkes.
- Gerai suplakite SikaTack Panel Primer gruną (Plieninių rutuliukų judėjimas talpoje turi būti gerai girdimas).
- Teptuku arba skudurėliu ant paviršiaus tolygiai užtepkite vieną ploną SikaTack Panel Primer grunto sluoksnį.
- Leiskite pastovėti mažiausiai 30 minučių (daugiausiai 8 valandas).

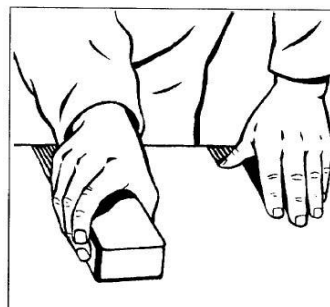
Dėmesio

Nenaudokite drumsto arba balkšvo Sika® Aktivator – 205 arba seno, užteršto, sustingusio ar nehomogeninio grunto. Pilnai sukietėjęs gruntas gali būti pašalintas tik mechaniniu būdu. Sika® Aktivator 205 palieka nepermatomą juostą. Tiksliai klijuojami paviršiai turi būti apdirbti. Visais atvejais valikliams ir gruntams reikia duoti pastovėti nurodytą minimalų laikotarpį. Pirus ant matomų paviršių reikia nedelsiant pašalinti švari skudurėliu arba valymo popieriumi.



Plakiravimo panelių paruošimas

- Klijuojamas paviršius turi būti švarus, sausas ir be riebalų. Užtepus gruną, paviršiai turi būti apsaugoti nuo purvo, dulkių, riebalų ir t.t.
- Klijuojamus paviršius nuvalykite šlifuojamąja kaladėle (pvz. labai smulkus Scotch Brite) arba nušlifokite labai smulkiais šlifavimo staklėmis (grūdėliai 80).



- Klijuojamą paviršių nuvalykite švari, be riebalų ir pūkų skudurėliu arba valymo popieriumi sudrėkintu Sika® Aktivator – 205. Braukite tik viena kryptimi (Purvinus skudurėlius reikia pakeisti).
- Leiskite pastovėti mažiausiai 10 minučių.

- Keraminės ir cementinės panelės turi visada būti valomos šlifuojant. Nušlifavus, paviršius nuvalykite dulkių siurbliu. Pastaba: keraminės ir cementinės panelės nevalykite Sika® Aktivator – 205.
- Gerai suplakite SikaTack® - Panelių gruntą (Plieninių rutuliukų judėjimas talpoje turi būti gerai girdimas).
- Teptuku arba skudurėliu ant paviršiaus tolygiai užtepkite vieną ploną SikaTack® - panelių grunto sluoksnį.
- Leiskite pastovėti mažiausiai 30 minučių (daugiausiai 8 valandas).

Visada laikykitės panelių gamintojo instrukcijų jų saugojimui. Prieš klijuojant, neleiskite, kad panelės veiktų tiesioginiai saulės spinduliai ar šiluma.

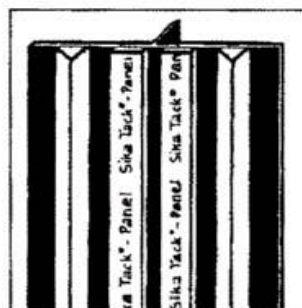


Svarbi Pastaba

Čia pateiktos bendros paruošimo instrukcijos. Rinkoje esančioms skirtingoms plakiravimo panelėms gali reikėti papildomo paruošimo, todėl visada remkitės panelių gamintojo instrukcijomis.

Klijavimo juostos pritaikymas

- Visu vertikalių pagrindo juostų ilgiu ir lygiagrečiai jų briaunoms užklijuokite SikaTack® Panelių tvirtinimo juostą. Nenuimkite juostos apsauginės folijos.

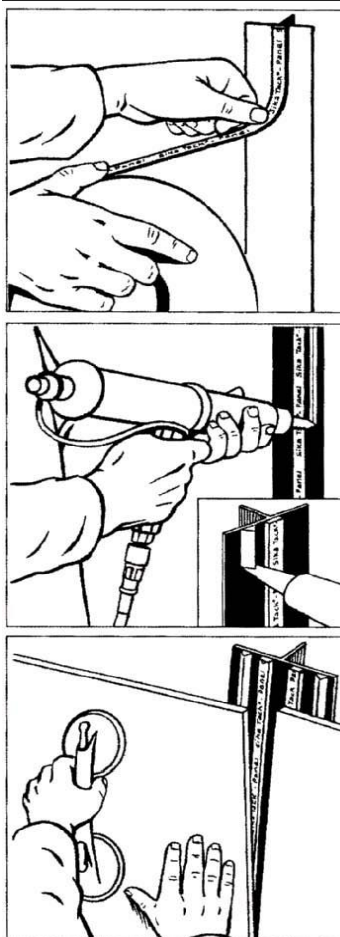


Tvirtinimo klijų taikymas

- Naudodami trikampį antgalį užtepkite SikaTack® - panelių klijus trikampėje vago (plotis 8 mm, aukštis 10 mm) mažiausiai 5 mm tvirtinimo juostos ir pagrindo juostos krašto.
- Klijus reikia tepti naudojant Sika® hand arba suspausto oro švirktus.

Panelių uždėjimas

- Nuimkite apsaugines folijas nuo SikaTack® panelių tvirtinimo juostos. Plakiravimo panelę pastatykite į reikiamą padėtį ant klijų vagos taip, kad panelė neliestų lipnios juostos. Kad supaprastinti montavimą, panelės turi būti gerai suprojektuotos. Tiksliai uždėkite paneles ir stipriai prispauskite kol ji sukontaktuos su SikaTack panelių tvirtinimo juosta.



Svarbi pastaba:

Užtepęs klijus, ant pagrindo paneles reikia uždėti 10 minučių bėgyje.

Įrankių valymas

Visus įrankius nuvalykite Sika® Colma valikliu iš karto po panaudojimo. Sukietėję/išdžiūvę medžiagos (klijai) gali būti nuvalyti tik mechaniškai.

Pastabos apie pritaikymo apribojimus

Šį produktą gali naudoti tik profesionalus ir patyręs darbuotojas.

Visos panelių tvirtinimo / klijavimo darbus turi atlikti tik atitinkamos kvalifikacijos, apmokytas ir patyręs rangovas bei jo darbuotojai. Visada užtikrinkite reikiamą panelių paruošimą ir užtepkite SikaTack® Panel ant bandomosios vietos.

Klijavimo darbus galima atlikti ceche arba statybų vietoje. Darbai turi būti apsaugoti nuo aplinkos oro ir dulkių poveikio. Darbų metu oro temperatūra negali būti žemiau +5 °C ir viršyti +35 °C. Santykinis oro drėgnumas negali būti daugiau 75 %. Penkių valandų bėgyje po sumontavimo temperatūra negali nukristi žemiau minimalios +5 °C temperatūros. Pastato dalies prie kurios klijuojama (fasado panelės, pagrindas) temperatūra turi būti mažiausiai 3 °C didesnė už oro rasos taško temperatūrą, kad išvengti kondensacijos ant paviršių.

	<p>Dirbant patalpų viduje SikaTack® panelių gruntas turi būti naudojamas tikrai gerai vėdinamose patalpose. Darbo metu rūkyti draudžiama. SikaTack® panelių grunto nenaudokite arti ugnies šaltinių.</p> <p>Kai kuriais atvejais gali reikėti pasikonsultuoti su vietiniais gaisrininkais.</p>
Pastabos	<p>Visi šioje techninėje produkto kortelėje pateikti duomenys paremti laboratoriniais testais.</p> <p>Faktiniai išmatuoti dydžiai gali skirtis dėl aplinkybių kurių mes negalime įtakoti.</p>
Vietiniai apribojimai	<p>Prašome atkreipti dėmesį, kad priklausomai nuo skirtingų šalių vietinių taisyklių, šio gaminio eksploatacinės savybės gali skirtis tose šalyse. Remkitės vietine gaminio duomenų kortele, kurioje aprašytos tisklios gaminio pritaikymo sritys.</p>
Apsauginės priemonės	<p>Kad išvengti alerginių reakcijų, mes rekomenduojame naudoti apsaugines pirštines. Per pertraukas ir baigdami darbus keiskite purvinius darbinius drabužius ir plaukite rankas. Dirbdami uždaroje patalpose, duobėse, šachtose ir t.t. turi būti užtikrintas pakankamas vėdinimas. Neišdžiūvę medžiagos teršia vandenį ir neturi būti išpiltos į drenažo, vandentiekio sistemas arba į žemę.</p> <p>Reikia laikytis vietinių taisyklių bei sveikatos ir saugumo patarimų ant pakuotės etikečių.</p>
Svarbios pastabos	<p>Medžiagos liekanos turi būti pašalintos pagal vietinius reikalavimus. Pilnai išdžiūvusi medžiaga gali būti išmesta kaip būtina atlieka susitarus su vietine valdžia.</p> <p>Detali sveikatos ir saugumo informacija bei išsamios apsauginės priemonės t.y. fizinės, toksikologiniai ir ekologiniai duomenys pateikti medžiagos saugumo duomenų kortelėje.</p>
Teisinės pastabos	<p>Šią informaciją gali tekti pritaikyti prie specifinių vietinių įstatymų ir taisyklių. Bet kokie šios informacijos pakeitimai gali būti atlikti tik gavus Sika® Corporate leidimą</p>

Ši informacija ir ypač rekomendacijos dėl Sika® produktų panaudojimo ir galinio pritaikymo, pateikta remiantis Sika® žiniomis ir praktine patirtimi, produktus tinkamai sandėliuojant, pritaikant ir montuojant įprastomis sąlygomis. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl neįmanoma garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais, bei įsipareigoti dėl čia pateiktos informacijos interpretavimo, rašytinių rekomendacijų ar kitų pateiktų patarimų. Reikia laikytis trečių šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami pagal mūsų dabartines pardavimo ir pristatymo sąlygas. Užsakovas turi visada remtis naujausiomis gaminių techninėmis kortelėmis, kurių kopijas, mes pateiksime jums pareikalavus.



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

