

SikaTack[®] Panel sistema

Ventiliuojamų fasadų panelių tvirtinimo sistema

Sistemos aprašymas

SikaTack[®] - panelių sistema yra kljavimo sistema, skirta ekonomiškai ir paslėptai tvirtinti ventiliuojamų fasadų paneles.

Sistema susideda iš tamprųjų kljū SikaTack[®] Panel kljai, dvipusės SikaTack[®] panelių tvirtinimo juostos ir paruošimo (apdirbimo) produktų. Su SikaTack[®] panelių sistema, fasadų panelės prie įprastų konstrukcijų pritvirtinamos nematomai.

Naudojimas

Ventiliuojamų fasadų panelių paslėptas tvirtinimas šiems pastatams:

- Gyvenamieji ir komerciniai pastatai.
- Nauji pastatai ir restauraciniai projektai.
- Vidaus apdailos darbai.

Savybės / privalumai

- 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 paviršių.
- 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 kljai

Naudojimas

Vienkomponenčiai kljai SikaTack[®] Panel sistemai

Spalva

Dramblio kaulo

Pakuotė

600 ml pakuotės, 20 pakuočių vienoje dėžėje.

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 poliuretanai, apsauga nuo drėgmės

Tankis

1,18 kg/l

(DIN 53 479)

Kietėjimas / Paklojimo laikas

20 min. (+23 °C/ 50 r.h.)

Džiūvimo laipsnis

4 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 gruntas

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 gruntas

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 dėžėje.

Sandėliavimas / terminas

24 mėnesiai nuo pagaminimo datos, sandėliuojant originaliose nepažeistose pakuotėse 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 techninė priežiūra (L, T, H formos arba atitinkmuo) 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.

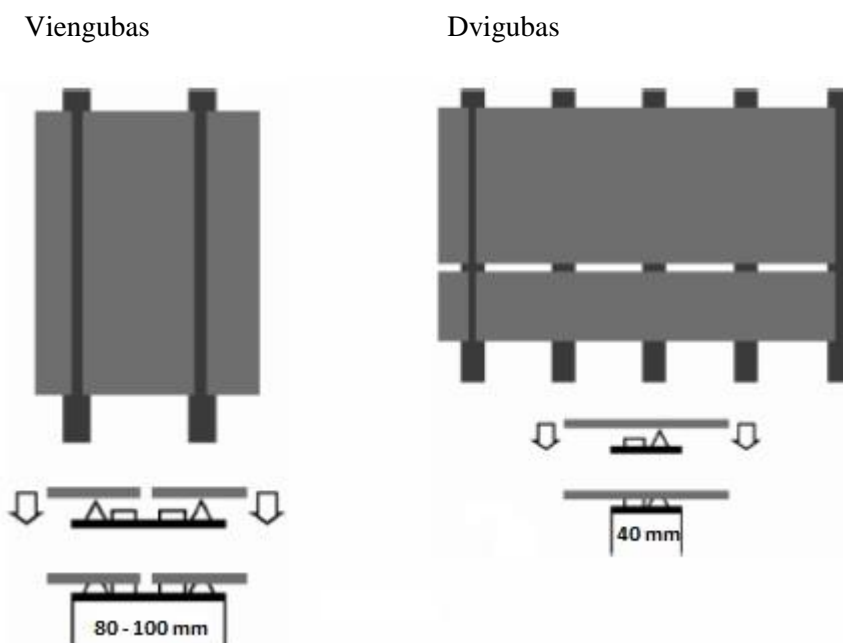
Konstrukcija ir matmenys

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

Pavyzdžiai:



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

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.

Vertikalios 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 išvengtų panelių spaudimo dėl šiluminio plėtimosi. Panelių gamintojo duomenis reikia sulyginti su pagrindo plėtimosi koeficientu. Sistemos viršuje ir apačioje reikia palikti pakankamas ventiliacines angas.

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

Išėiga / dozavimas

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

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 išvengtų kondensacijos ant paviršių.

Pagrindo drėgmė

Sausas, drėgmės kiekis medyje < 14 %.

Santykinis oro drėgnumas

Maks. 75 %

Naudojimo instrukcijos

Naudojimo metodas / įrankiai

Aliuminio pagrindas

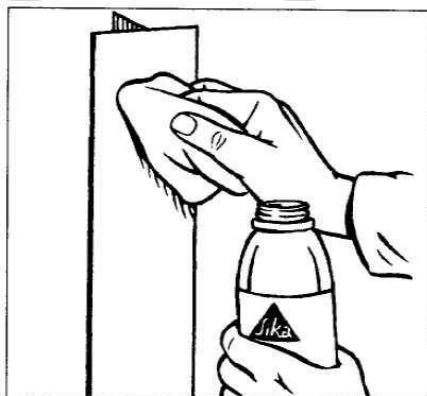
- Nuvalykite smulkia šlifuojamąja kaladėle. Pvz. Labai smulkus Scotch Brite.
- Paviršių nuvalykite švariu, be riebalų ir tepalo celiulioziniu skudurėliu arba valymo popieriumi su Sika[®] Aktivator-205. Per paviršių braukite tikrai viena kryptimi.
- Leiskite pastovėti mažiausiai 10 minučių.
- Gerai suplakite 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 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).

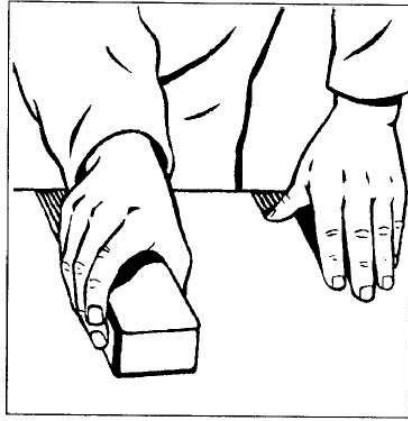
Dėmesio

Nenaudokite drumsto arba balkšvo Sika[®] Aktivator-205 arba seno, užteršto, sustingusio ar nehomogeninio grunto. Pilnai sukietėjęs gruntas gali būti pašalintas tikrai mechaniniu būdu. Tikrai klįjuojami paviršiai turi būti apdirbti. Visais atvejais valikliams ir gruntams reikia duoti pastovėti nurodytą minimalų laikotarpį. Purslus ant matomų paviršių reikia nedelsiant pašalinti švariu skudurėliu arba valymo popieriumi.



Plakiravimo panelių paruošimas

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



- Klijuojamą paviršių nuvalykite švari, be riebalų ir pūkų skudurėliu arba valymo popieriumi sudrėkintu Sika® Aktivator – 205. Braukite tikrai 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 cementines paneles nevalykite Sika® Aktivator – 205.
- 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).

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

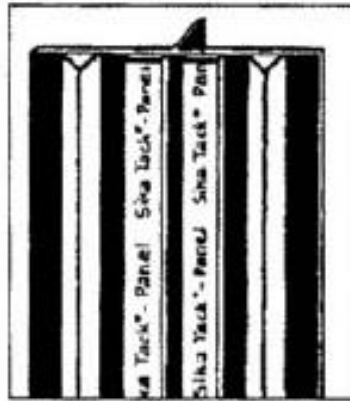


Svarbi Pastaba

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

Klijavimo juostos pritaikymas

- Visų vertikalių pagrindo juostų ilgiu ir lygiagrečiai jų briaunoms užklijuokite SikaTack® Panel tvirtinimo juosta. Nenuimkite juostos apsauginės folijos.

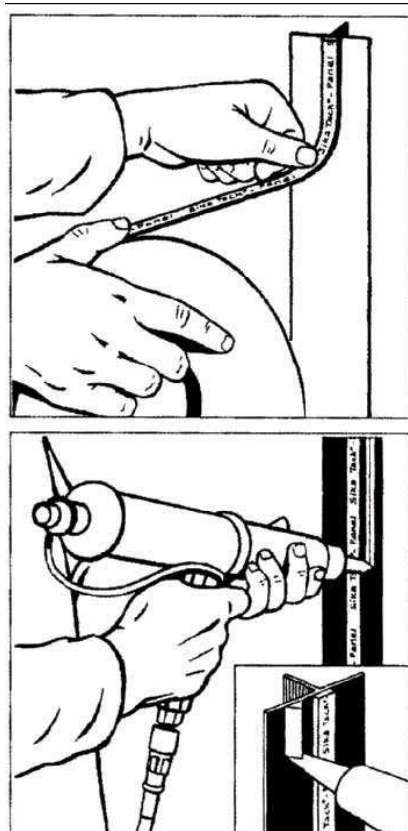


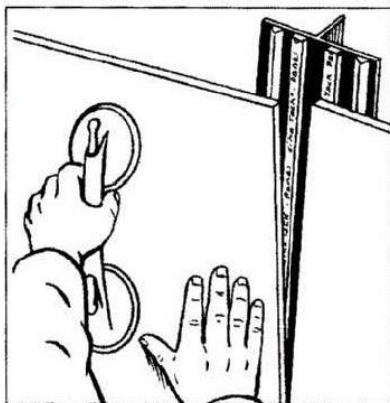
Tvirtinimo klijų taikymas

- Naudodami trikampį antgalį užtepkite SikaTack® Panel klijus trikampe vaga (plotis 8 mm, aukštis 10 mm) mažiausiai 5 mm tvirtinimo juostos ir pagrindo juostos krašto.
- Klijus reikia tepti naudojant Sika®Pistol MK5 arba suspausto oro švirkštus.

Panelių uždėjimas

- Nuimkite apsaugines folijas nuo SikaTack® Panel 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® Panel tvirtinimo juosta.





Svarbi pastaba:

Užtepus kljus, ant pagrindo paneles reikia uždėti 10 minučių bėgyje.

Įrankių valymas

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

Pastabos apie pritaikymo apribojimus

Šį produktą gali naudoti tik profesionalus ir patyręs darbuotojas.

Visos panelių tvirtinimo / kljavimo 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.

Kljavimo 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 kljuojama (fasado panelės, pagrindas) temperatūra turi būti mažiausiai 3 °C didesnė už oro rasos taško temperatūrą, kad išvengti kondensacijos ant paviršių.

Dirbant patalpų viduje SikaTack® Panel Primer gruntas turi būti naudojamas tik gerai vėdinamose patalpose. Darbo metu rūkyti draudžiama. SikaTack® Panel Primer grunto nenaudokite arti ugnies šaltinių.

Kai kuriais atvejais gali reikėti pasikonsultuoti su vietiniais gaisrininkais.

Pastabos

Visi šioje techninėje produkto kortelėje pateikti duomenys paremti laboratoriniais testais. Faktiniai išmatuoti dydžiai gali skirtis dėl aplinkybių kurių mes negalime įtakoti.

Vietiniai apribojimai

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.

Apsauginės priemonės

Kad išvengti alerginių reakcijų, mes rekomenduojame naudoti apsaugines pirštines. Per pertraukas ir baigdami darbus keiskite purvinus 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.

Reikia laikytis vietinių taisyklių bei sveikatos ir saugumo patarimų ant pakuotės etikečių.

Svarbios pastabos

Medžiagos liekanos turi būti pašalintos pagal vietinius reikalavimus. Pilnai išdžiūvusi medžiaga gali būti išmesta kaip buitinė atlieka susitarus su vietine valdžia.




Detali sveikatos ir saugumo informacija bei išsamios apsauginės priemonės t.y. fizinės, toksikologiniai ir ekologiniai duomenys pateikti medžiagos saugumo duomenų kortelėje.

Teisinės pastabos

Šią informaciją gali tekti pritaikyti prie specifinių vietinių įstatymų ir taisyklių. Bet kokie šios informacijos pakeitimai gali būti atlikti tik gavus Sika® Corporate leidimą



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 pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

	<p>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>	 
---	---	---