

# Sika<sup>®</sup>Tack-Panel

Монтажна система за фасадни облицовъчни плочи с осигурена оптимална циркулация на въздуха

## Описание на продукта

SikaTack-Panel е система за слепване за скрит и икономически ефективен монтаж на фасадни облицовъчни плочи. Системата се състои от лепило SikaTack-Panel с трайно запазване на еластичността и от двустранно залепващата се монтажна лента SikaTack-Panel за фиксиране на облицовъчните плочи, както и от съответните продукти за предварителна обработка на основата. Системата SikaTack-Panel позволява невидимо закрепване на фасадните облицовъчни плочи невидимо върху наличните долни конструкции.

## Области на приложение

Скрито закрепване на фасадни облицовъчни плочи с осигурена оптимална циркулация на въздуха за следните области:

- жилищно и промишлено строителство;
- ново строителство и ремонт;
- вътрешни довършителни работи

Подходяща за:

- Alucobond;
- Max Exterior
- Megaceram;
- Resoplan
- Trespa Meteob
- Abet (след изпитване в зависимост от обекта)
- Perstorp Exteriör (след изпитване в зависимост от обекта)
- Plastica (след изпитване в зависимост от обекта)

Приложението на SikaTack-Panel да става след уговаряне с кантоналната противопожарна служба.

Използването на други фасадни облицовки налага извършването на проверка на характеристиките на сцепление. Своевременно изпрачайте до нашия технически отдел мостри с размер DIN-A4 от обекта.

## Характеристики / Предимства

- общо разрешително за използване в строителството от дирекция "Строителен надзор"; номер на разрешително Z-36.4-18;
- еднокомпонентни продукти, готови за употреба;
- икономически ефективен и бърз монтаж;
- устойчив на атмосферни влияния и на стареене;
- ударно жилаво и поглъщащо натоварването закрепване;
- равномерно разпределение на напрежението върху цялата фасада;
- свобода в дизайна с цел креативно оформяне на фасадата;
- естетични, лесни за поддържане фасадни площи, без повреди по повърхността
- не съдържа силикон;

## Данни за продукта

Construction



## Компоненти на системата

### SikaTack-Panel

Технически свойства

	Параметри	Забележки
Химична основа	еднокомпонентен, полиуретанов, втвърдяващ се на влага	
Плътност	1,18кг/л	DIN 53 479
Якост на опън	4 МПа	Напрежение на скъсване DIN 53 504, DIN EN 1465
Якост на опън срещу срязване	2 МПа	Напрежение на скъсване DIN 53 283
Температура на обработване	5-35 <sup>0</sup> С	
Време за образуване на ципа	20 мин	23 <sup>0</sup> С/50% относителна влажност
Втвърдяване на лепилото в дълбочина	4мм/24 часа	23 <sup>0</sup> С/50% относителна влажност
Експлоатационна температура	-40 <sup>0</sup> С до +90 <sup>0</sup> С	
Клас на строителния материал	B2	DIN 4102, част 1
Цвят	Слонова кост	

### Форма на доставка

Туби по 310 ml (1 кашон съдържа 12 опаковки)  
 Палетна доставка: 112 x 12 опаковки  
 Торбички от 600 ml (1 кашон съдържа 20 торбички)  
 Палетна доставка: 48 x 20 торбички

### Условия и срок на съхранение

В неотворени и здрави оригинални опаковки при температури между + 10 <sup>0</sup> С и + 25 <sup>0</sup> С: 9 месеца от датата на експортиране франко Sika AG. Да се съхранява на сухо място.

### SikaTack-Panel

Продукти за предварително обработване

	Sika Cleaner-205	SikaTack-Panel Primer
Химична основа	свързващо вещество в алкохолен разтвор	На основата на епоксидна смола, не съдържа разтворители, оцветен
Цвят	прозрачен, безцветен	черен
Плътност (DIN 51 757)	0,8 g/cm <sup>3</sup>	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Температура на обработване	5-35 <sup>0</sup> С	5-35 <sup>0</sup> С
Точка на възпламеняване	+14	-4
Форма на доставка	Шише 1л	Шише 1л
Минимален срок на съхранение	В неотворени и здрави оригинални опаковки при температури между + 10 <sup>0</sup> С и + 25 <sup>0</sup> С: 9 месеца от датата на експортиране франко Sika AG. Да се съхранява на сухо място.	

**SikaTack-Panel**  
Монтажна лента

Двустранно самозалепваща се фиксираща лента за незабавно фиксиране на фасадните облицовъчни плочи до втвърдяване на лепилото SikaTack-Panel, както и за регулиране на минималната дебелина на лепилния слой на 3 мм.

	Параметри	Забележки
Химична основа	Лента от полиуретанов пеноматериал	
Плътност	1,18кг/л	DIN 53 479
Якост на опън	около 0,3 МРа	
Якост на опън срещу срязване	около 0,3 МРа	
Температура на обработване	5-35 <sup>0</sup> С	
Експлоатационна температура	-20 <sup>0</sup> С до +50 <sup>0</sup> С	
Цвят	черен	
размери	12 x 3 мм	
плътност	0,05 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Форма на доставка	Ролка от 33 метра; кашон с 25 ролки	
Дълготрайната якост се постига чрез лепило SikaTack-Panel. Не се допуска включването на механичните стойности на лентата в изчисляването на дълготрайната якост. Апликацията се прави по цялата дължина на носещата конструкция.		

**Планиране****Носеща конструкция**  
алуминий

Разрешена от "Строителен надзор" носеща конструкция (Н-профил, L- или Т-профил и др.), състояща се от сплав мин. AlMgSi 0,5 F 22 по DIN 1748-1, респ. SIA 233.

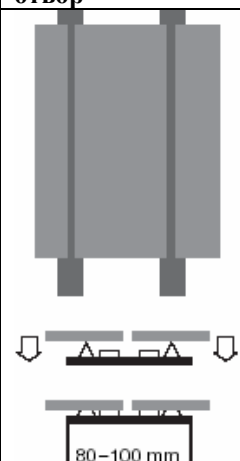
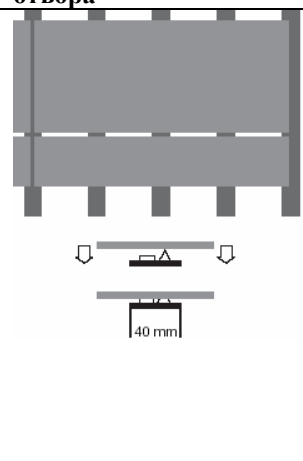
**Носеща конструкция**  
дървесина

Отвесна летвена обшивка от смърч или ела, рендосана, максимална влажност на дървесината 15% по DIN 1502. Повърхността за слепване трябва да бъде необработена, без препарати за обработване на дървесина, наличният слой боя да се отстрани с рендосване с дебелина 1 мм. Съединенията между отделните дървени летви трябва да са поне 1 см.

## Оразмеряване

Оразмеряването на отвесна носеща конструкция зависи от конструкцията на фасадата. Профилните разстояния и ширини се получават от статичните изисквания и от изискванията за отделните видове облицовъчни плочи.

**Всеки строеж изисква индивидуално планиране.**

Примери за конструкция	Плоча над един отвор	Плоча над няколко отвора
Необходима ширина на профила за нанасяне на SikaTack-Panel		

Изчислени допустими стойности на товароносимостта:

- ширина на лепилния слой - 10 мм;
  - напрежение на опън – 0,15 МПа;
  - тангенциално напрежение – 0,15 МПа (допустим коефициент на намаление  $S = 1,0$ )
- Тези стойности са валидни за средноевропейски климат.

За да се направи надлежно оразмеряване на фасадата и професионално анкерно укрепване на отвесните алуминиеви или дървени конструкции на планировката, трябва да се използват познатите технически строителни норми и правила (SIA 160, SIA 233).

Отвесните алуминиеви профили, респ. дървената обшивка на носещата конструкция трябва да преминават равно и паралелно, за да се осигури безпрепятствено залепване на фасадните облицовъчни плочи към всички профили, както и по цялата дължина на профила. Съединенията на вертикалните профили на носещата конструкция не трябва да се покриват от фасадните облицовъчни плочи и да се залепват.

## Разширителна фуга

Разстоянията между плочите при местата на челно допиране между гредите трябва да бъде достатъчно голямо, за да се избегне притискане на облицовъчната плоча при евентуално максимално температурно разширение. Да се спазват указанията на производителя на облицовъчните плочи, както и коефициентите на разширение на дървената обшивка на долната конструкция и на фасадните облицовъчни плочи. Деформацията на лепилото може да бъде макс. 45-50%.

В най-горния и най-долния край на обекта трябва да се предвиди достатъчно голям отвор за циркулация на въздуха.

## Изпълнение

### Условия за обработване

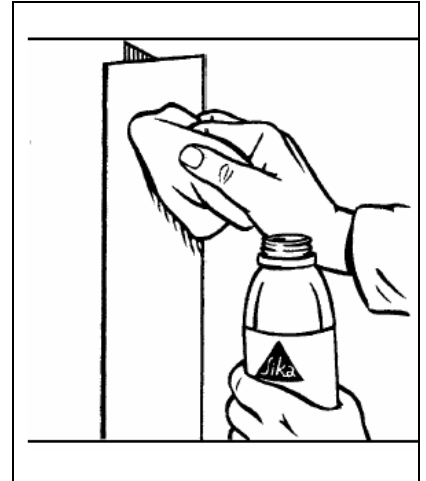
Слепването се извършва в работилница или на строежа, но при подходящи атмосферни условия и защита от образуването на прах. По време на работа температурата на въздуха трябва да бъде между  $+5^{\circ}\text{C}$  и  $+35^{\circ}\text{C}$ . Относителната влажност на въздуха трябва да бъде максимум 75%. По време на и през първите 5 часа след монтажа температурата не трябва да се понижава под  $+5^{\circ}\text{C}$ . Температурата на приготвените за лепене строителни елементи (фасадни облицовъчни плочи, долна конструкция) трябва да бъде поне с  $+3^{\circ}\text{C}$  по-висока от точката на оросяване на въздуха, за да се избегне образуването на конденз по повърхността. Работниците трябва да са технически обучени. Да се води протокол за извършената работа.

## Подготовка на повърхностите за слепване

Предназначените за слепване повърхности трябва да са чисти, сухи и без наличие на мазнини. След нанасяне на грунда повърхността да се пази от замърсявания, прах и мазнини.

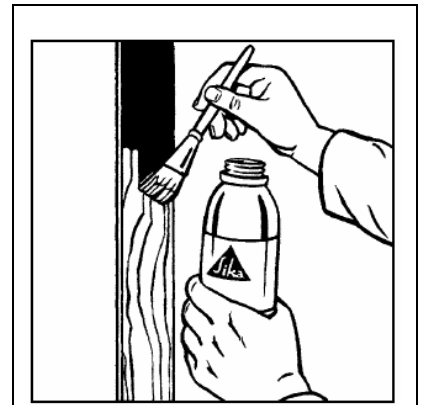
### Носеща конструкция от алуминий:

- шлифоване с кече за шлифоване (напр. Scotch Brite very fine);
- повърхността за слепване се почиства с чиста, неомаслена кърпа от целулоза, напоена със **Sika Cleaner-205**, почистването се прави с едностранни движения (замърсената кърпа се сменя).
- изчаква се 10 мин.;
- SikaTack-Panel Primer** се разтръсква силно (трябва да чуе стоманените топчета в шишето);
- SikaTack-Panel Primer** се нанася на тънък, равномерен слой с четка или филц, който трябва да покрие петната;
- изчаква се мин. 30 мин, макс. 8 часа



### Носеща конструкция от дървесина

- почиства се от прах;
- SikaTack-Panel Primer** се разтръсква силно (трябва да чуе стоманените топчета в шишето);
- SikaTack-Panel Primer** се нанася на тънък, равномерен слой с четка или филц, който трябва да покрие петната;
- изчаква се мин. 30 мин, макс. 8 часа



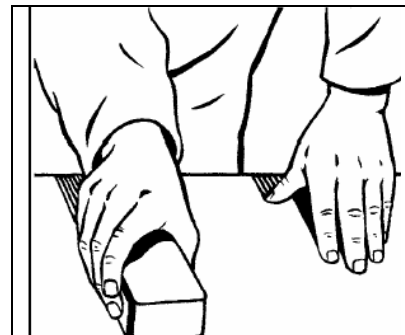
### Внимание:

Да не се използва Sika Cleaner-205 с мътен или белезникав цвят, както и желиран и нехомогенен грунд. Втвърденият грунд се отстранява само механично. Sika Cleaner-205 оставя мътен филм. Да се обработват само повърхнините за слепване. Видимите засегнати места или пръските да се почистват веднага с чиста кърпа или с хартия за почистване.

## Подготовка на фасадните облицовъчни плочи

Предназначените за слепване повърхности трябва да са чисти, сухи и без наличие на мазнини. След нанасяне на грунда повърхността да се пази от замърсявания, прах и мазнини.

-ръчно шлифване с кече за шлифване (напр. Scotch Brite very fine) или машинно шлифване на предназначените за слепване повърхнини с въртящ се диск, Körnung 80.

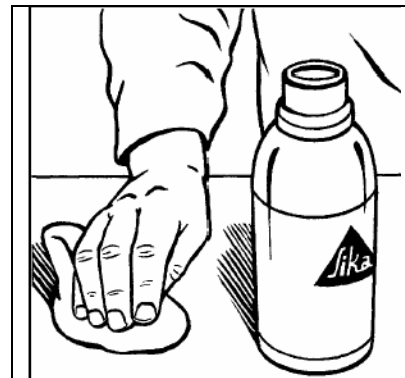


-повърхността за слепване се почиства с чиста, неомаслена кърпа от целулоза, напоена със **Sika Cleaner-205**, почистването се прави с еднопосочни движения (замърсената кърпа се сменя).

-изчаква се 10 мин.;

-ВНИМАНИЕ: замърсяванията върху предназначенията за слепване повърхност MEGACERAM се отстраняват с кърпа и **Colma-Reiniger**, изчаква се 10 мин.

-керамичните плочи и циментовите плочи се почистват с кече за шлифване и накрая с прахосмукачка. Да не се използват почистващи средства, съдържащи разтворители, като Sika Cleaner-205



-**SikaTack-Panel Primer** се разтръсква силно (трябва да чуete стоманените топчета в шишето);

-**SikaTack-Panel Primer** се нанася на тънък, равномерен слой с четка или филц, който трябва да покрие петната;

-изчаква се мин. 30 мин, макс. 8 часа

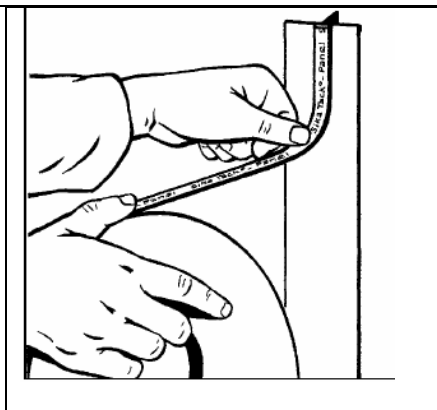
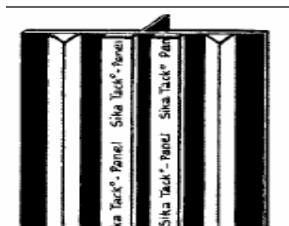


### Указание:

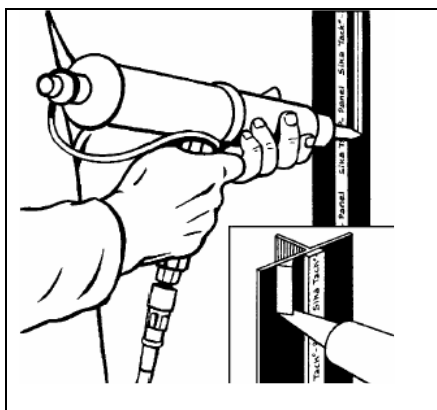
Да се спазват указанията на производителя на облицовъчните плочи по отношение на складирането (предотвратяване на изкривяване). Преди слепване плочите не трябва да се складират на пряка слънчева светлина.

## Слепване

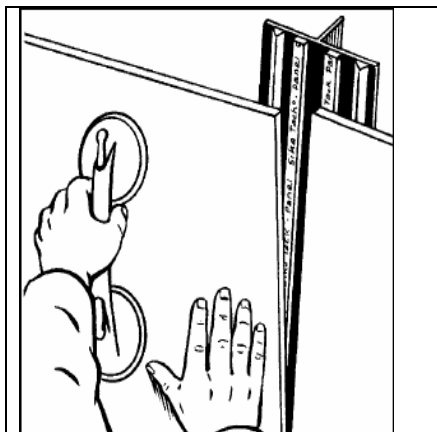
-Монтажната лента **SikaTack-Panel** се поставя по цялата дължина на отвесните профили паралелно на ръбовете, като защитното фолио още не се отстранява.



-**SikaTack-Panel** се нанася във вид на лента с помощта на доставената в комплекта триъгълна дюза (ширина 8 мм., височина 10 мм), на разстояние най-малко 5 мм. от монтажната лента и от страничния ръб на профила. Апликацията става с ръчен пистолет или със Sika пневматичен пистолет.



-**Монтаж на облицовъчната плоча**  
Отстранете защитното фолио на монтажната лента SikaTack-Panel. Позиционирайте предназначената за слепване облицовъчна плоча до мястото, където е нанесено лепилото, като плочата не трябва да докосва монтажната лента. За да се улесни монтажът, плочите може да се поставят върху нивелирни рейки или монтажни профили. Определете точното място на слепване на облицовъчната плоча и притиснете, докато се получи контакт с монтажната лента на SikaTack-Panel. **Монтажът на плочата трябва да приключи до 10 мин. след нанасяне на лепилото върху профилите.**



### Важно:

Това са общи указания за работа. Възможни са отклонения от тях при всеки тип фасадна облицовъчна плоча.

### Отстраняване на остатъци от лепилото

Препоръчваме използването на Colma Reiniger за почистване на работните уреди и за отстраняване на още неизсъхналото лепило. Втвърденото лепило може да се отстрани само по механичен път.

Разход на материал	Материал	Нанасяне	Разход
	SikaTack-Panel	ивица с размери 8 x 10 мм.	около 44 ml/m
	Туба от 310 ml		отговаря на около 7 м/туба
	Торбички от 600 ml		около 13 м/торбичка
	Sika Cleaner-205 шише 1 л.	ширина 50 мм	около 3,5 ml/m отговаря на около 285 м/шише 1 л.
	SikaTack-Panel-грунд шише 1 л.	ширина 50 мм	около 8 ml/m отговаря на около 125 м/шише 1 л.
	SikaTack-Panel-монтажна лента ролка от 33 м.		1 м/m

<b>Предпазни мерки</b>	За да се предотвратят редки алергични реакции, препоръчваме използването на гумени ръкавици. Замърсеното облекло се сменя; преди почивка и след работа ръцете се измиват.
<b>Екология</b>	Невтвърденият материал да не се изхвърля в канализацията, в открити води и в почвата.
<b>Клас на токсичност</b>	Свободен
<b>Клас на транспортиране</b>	Не е опасен товар
<b>Отвеждане на отпадъците</b>	Напълно изпразнените туби и торбички не са специфичен отпадък и може да се отвеждат заедно с битовите отпадъци. Оригинални опаковки с изтекъл срок на годност, както и недобре изпразнените опаковки да се отвеждат като специфичен отпадък. VVS-код 1620 (за невтвърден материал) VVS-код 1630 (за втвърден материал) След съгласуване с регионалните служби малки количества може да се отвеждат в горивните съоръжения за отпадъци.

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.

