

# SikaTack®-Panel

## Клеевая система для крепления фасадных панелей

### Описание системы

SikaTack®-Panel – это система для невидимого приклеивания экономичным способом фасадных и облицовочных плит. Система состоит из постоянно-эластичного клеящего материала SikaTack®-Panel и двухсторонней клейкой (фиксирующей) ленты SikaTack®-Panel, предназначенной для первичного крепления панелей, а так же подготовительных материалов для предварительной обработки поверхностей склеиваемых элементов. С помощью системы SikaTack®-Panel фасадные панели невидимо крепятся к обычным строительным конструкциям.

### Применение

Система предназначена для невидимого крепления фасадных и облицовочных панелей при проведении наружных и внутренних работ при строительстве и реконструкции торговых, производственных, общественных и жилых зданий и сооружений.

Система пригодна для крепления плит:

Trespa Meteon,

Max Exterior,

Plastica (подлежит предварительному испытанию),

Abet (подлежит предварительному испытанию),

Resoplan,

Alucobond,

Megaceram,

Formica,

Perstop Exterior (подлежит предварительному испытанию),

и другие.

Перед применением новых не прошедших испытания панелей следует провести предварительные испытания. Образец панели размером в соответствии со стандартом DIN A4 следует заблаговременно выслать в наш технический отдел.

### Характеристики / преимущества

- Одобрен агентством строительного надзора Германии «Немецкий Институт Строительной Техники», Берлин, регистрационный номер Z36.4-18,
- однокомпонентный материал, готовый для использования,
- экономичный, быстрое крепление,
- равномерное распределение нагрузки по всей поверхности панели,
- не деформируется несущая конструкция,
- придает приятный и новый вид фасадам,
- удобный уход за фасадом, отсутствие неровностей, не содержит кремний.



## Составляющие системы

### Технические характеристики

### Клей SikaTack®-Panel

Химическая основа	однокомпонентный полиуретан, отвердевает под действием влаги
Цвет	слоновой кости
Плотность (DIN 53479)	1,18 кг/л
Прочность на растяжение (DIN 53504)	4 МПа
Прочность на срез (DIN 53283)	2,5 МПа
Температура нанесения	от +5°C до +35°C
Время липучести, при 23°C и 50% отн. влажности	20 минут
Скорость отверждения, при 23°C и 50% отн. влажности	ок. 4 мм за 24 часа
Эксплуатационная температура	- 40°C до +90°C
Класс строительного материала	B2 DIN 4102 часть 1

### Упаковка

- картриджи по 300 мл (12 картриджей в коробке)
- упаковка Unipacs 600 мл (20 упаковок в коробке)

### Условия хранения / Срок хранения

9 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +10°C до +25°C.

### Материалы для предварительной обработки склеиваемых поверхностей

	Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205)	SikaTack® -Panel Primer
Химическая характеристика	спиртовой раствор алкила титана	пигментированная эпоксидная смола с растворителем
Цвет	Прозрачный, бесцветный	Черный
Плотность (DIN 51757)	800 кг/м <sup>3</sup>	1000 кг/м <sup>3</sup>
Температура нанесения	от +5°C до +35°C	
Точка вспышки	+12 °C	- 4 °C
Упаковка	1000, 5000 мл	ёмкость 1000 мл
Срок хранения	9 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +10°C до +25°C	

## Фиксирующая лента SikaTack®-Panel Fixing Tape

Химическая характеристика	полиэтиленовая пленка-пенопласт
Цвет	Черный, белый
Размеры	12 x 3мм
Плотность (DIN 5757)	50 кг/м <sup>3</sup>
Прочность на растяжение	около 0,3 МПа
Прочность на срез	около 0,3 МПа
Температура нанесения	от +5 °С до +35°С
Эксплуатационная температура	- 20°С до +50°С
Упаковка	рулоны по 33м

Двухсторонняя клеящая лента SikaTack Panel Fixing Tape, для предварительной фиксации фасадных панелей перед окончательным отверждением клеящего материала SikaTack®-Panel и обеспечения минимальной толщины слоя клея 3 мм.

**Внимание:** долговечная прочность крепления обеспечивается клеем-герметиком SikaTack® -Panel. Не разрешается принимать в расчет долговечной прочности механические показатели ленты. Лента приклеивается на всю длину основы.

### Алюминиевая основа

Основа должна отвечать требованиям по геометрическим размерам, изготавливаются из сплава AlMgSi 0.5 F 22 и, как минимум, должны соответствовать требованиям стандарта DIN 1748-1.

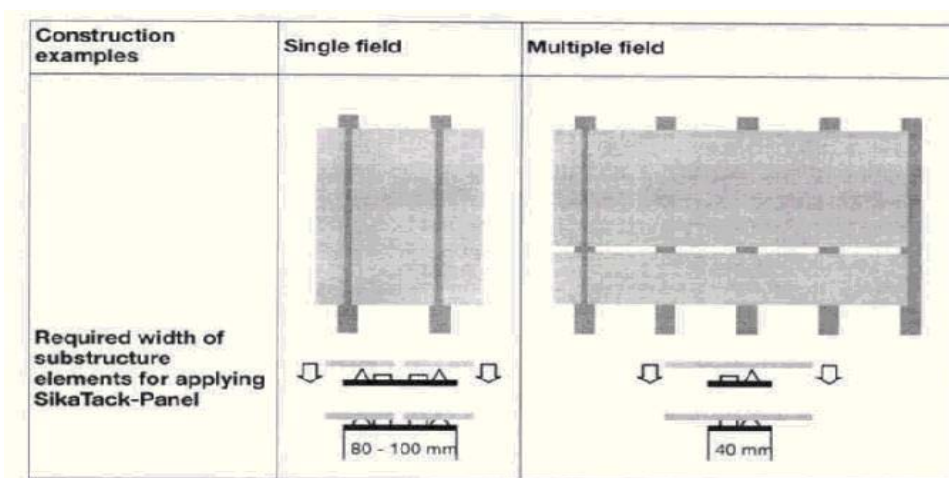
### Деревянная основа:

Строганные перпендикулярные рейки из ели или сосны, с максимальной влажностью 15% согласно стандарта DIN 1052. Место приклеивания не подлежит обработке и не должно быть покрыто каким-либо материалом для обработки древесины. Любое покрытие с древесины снимается рубанком на 1мм. Стыки между отдельными планками должны иметь расстояние не менее 1 см.

### Определение размеров:

Определение размеров перпендикулярной основы зависит от конструкции фасада. Расстояния (между элементами основы) и их ширина зависят от необходимой статичности и от используемого типа панелей.

**По каждому проекту необходимо провести индивидуальное планирование.**



Фасадная панель должна приклеиваться по всей высоте.

Расчетные показатели несущей способности:

- ширина клеевого соединения 12 мм
- прочность на растяжение 0,15 МПа
- прочность на срез 0,15 МПа  
(допустимый коэффициент усадки  $S=1,0$ )

Для правильного определения размеров фасада и крепления вертикальных **алюминиевых или деревянных планок** следует исходить из требований известных строительных правил. Вертикальные алюминиевые профили или деревянные планки основы должны быть параллельными и ровными для того, чтобы обеспечить нормальное приклеивание без напряжений по всей длине планки основы. Стыки между вертикальными профилями основы не должны быть склеены через панель.

### Температурные швы:

Расстояние между панелями должно быть достаточным во избежание их сжатия при температурном расширении.

Следует принимать во внимание рекомендации производителя панелей, а также коэффициент расширения планок основы. В нижней и верхней части следует оставлять достаточный зазор для вентиляции.

## Условия применения

Операции по приклейке панелей можно проводить на открытых и закрытых площадках. Но в любом случае работы следует проводить без влияния атмосферных осадков и пыли. При применении материалов температура воздуха должна быть не ниже +5°C и выше +35°C. Температура склеиваемых элементов (панелей, основы) должна быть на +3°C выше точки образования росы. Это необходимо для того, чтобы избежать образования конденсата. Монтажники должны иметь надлежащую техническую подготовку. Следует вести журнал учета работ.

## Подготовка склеиваемых поверхностей

Поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от всех остатков масел и жиров. После нанесения грунтовки склеиваемые поверхности необходимо защитить от грязи, пыли, жира и т.п.

## Алюминиевая основа

Предварительно обработать абразивной бумагой, например, очень тонкой шлифовальной бумагой Scotch Brite.

Далее:

- протереть в одном направлении чистым безворсовым целлюлозным материалом или бумажной салфеткой, пропитанной очистителем Sika Aktivator- 205 (постоянно менять загрязненную сторону протирочного материала),
- время высыхания – 10 минут,
- тщательно взболтать грунт SikaTack-Panel Primer (при этом должны отчетливо прослушиваться стальные шарики в емкости),
- при помощи кисточки или фетрового аппликатора нанести тонкий, ровный и полностью покрывающий поверхность слой грунтовки SikaTack-Panel Primer,
- время высыхания не меньше 30 минут и не больше 8 часов.



## Деревянная основа

- удалить пыль
- тщательно взболтать грунт SikaTack®-Panel Primer (при этом должны отчетливо прослушиваться стальные шарики в емкости),
- при помощи кисточки или фетрового шарика нанести тонкий, ровный и полностью покрывающий поверхность слой грунта SikaTack®-Panel Primer,
- время высыхания не меньше 30 минут и не больше 8 часов.



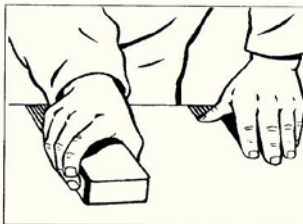
### Внимание:

Не использовать мутный, беловатый очиститель Sika Aktivator-205 или загустевшую, неоднородную грунтовку SikaTack®-Panel Primer. Полностью отвердевшая грунтовка удаляется только механическим способом. Очиститель Sika Aktivator -205 оставляет мутноватую пленку. Обрабатывать только поверхности, предназначенные для приклейки. Строго выдерживать время высыхания очистителей и грунтовок Sika. Брызги с видимых поверхностей

## Предварительная обработка фасадных панелей:

следует сразу вытирать чистым протирочным материалом или бумажной салфеткой.

- склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от жира,
- произвести ручную шлифовку шлифовальной тонкой бумагой (например, шлифовальной бумагой ScotchBrite) или обработать склеиваемые поверхности механической эксцентриковой шлифмашинкой,



- склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от масел,
- протереть в одном направлении чистым безворсовым целлюлозным материалом или бумажной салфеткой, пропитанной очистителем Sika Aktivator-205 (постоянно менять загрязненную сторону протирочного материала),
- время высыхания – 10 минут,

**Внимание:** загрязнение склеиваемых поверхностей с больших керамических плиток Megasegam удаляется протирочным материалом и очистителем Cleaning Agent 5, время высыхания – 10 мин.



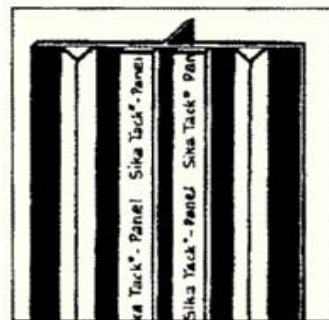
- тщательно взболтать грунт SikaTack-Panel Primer (при этом должны отчетливо прослушиваться стальные шарики в емкости),
- при помощи кисточки или фетрового аппликатора нанести тонкий, ровный и полностью покрывающий поверхность слой грунта SikaTack±-Panel Primer,
- время высыхания не меньше 30 минут и не больше 8 часов

Просим выполнять рекомендации производителя панелей относительно их хранения (для избегания деформации). Перед монтажом избегать действия на панели прямого солнечного излучения.



**Внимание:** Приведенные указания относительно предварительной обработки фасадных панелей являются общими, поскольку разные виды панелей могут требовать разные виды обработки.

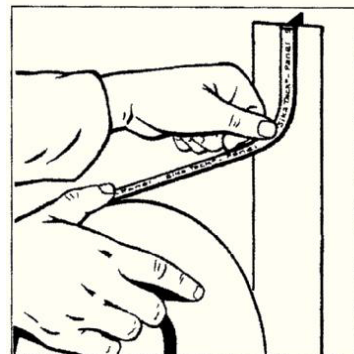
Приклеить фиксирующую ленту SikaTack-Panel fixing tape по всей длине вертикальных планок основы параллельно краям. Защитную пленку предварительно не снимать.



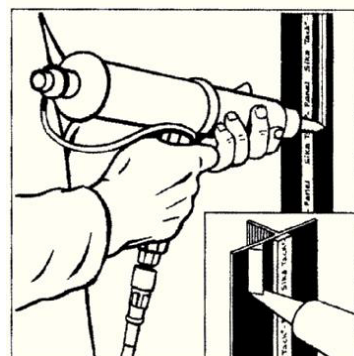
**Нанести клей-герметик SikaTack-Panel** треугольным валиком с помощью специальной насадки (ширина 8мм, высота 10мм) на расстоянии не меньше 5мм от фиксирующей ленты и бокового края профиля. Нанесение производится ручным или пневматическим пистолетом Sika.

### Монтаж панелей

Снять защитную пленку с фиксирующей ленты SikaTack-Panel fixing tape. Установить фасадную панель в необходимом положении на валик клея таким образом, чтобы панель не касалась фиксирующей ленты. Для упрощения монтажа, панели можно выравнивать по линейке или с помощью столярного угольника. Установить панель в откорректированном положении и сильно прижать так, чтобы она плотно прилегала к фиксирующей ленте.

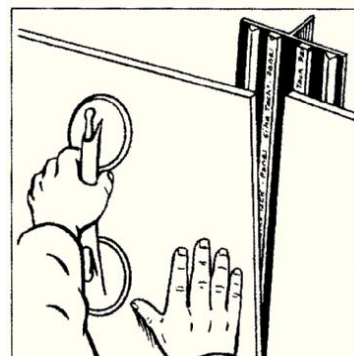


**Монтаж панелей необходимо провести не позднее 10 минут после нанесения клея-герметика на профиль основы.**



### Удаление остатков клеящего материала

Для очистки инструментов и удаления не затвердевшего клея рекомендуется использовать очиститель Sika Remover-208 или Sika Colma Cleaner. Затвердевший клей удаляется только механическим способом.



## Расход материалов

Материал	Нанесение (размеры)	Затраты
Клей SikaTack Panel Картридж 310 мл Упаковка Unipac 600 мл.	Треугольный валик 8x10 мм	~ 44 мл/м пог., что соответствует: 7 м /картридж 310 мл 13 м / Unipac 600 мл
Очиститель Sika Aktivator-205 Емкость 250 мл Емкость 1000 мл	Ширина 50 мм	3,5 мл/м пог, что соответствует 285 м пог./емкость 1000 мл
Грунт SikaTack Panel Primer Емкость 1000 мл.	Ширина 50 мм	8 мл/м пог., что соответствует 125 м пог./емкость 1000 мл
Фиксирующая лента SikaTack-Panel Fixing Tape, рулон 33 м		1 м пог./1 м пог.

## Информация о безопасности

### Средства защиты

Подробная информация об охране труда, технике безопасности и средствах индивидуальной защиты, например, физические, токсикологические и экологические данные могут быть получены из Информации о Безопасности на продукт.

### Важные замечания

Все технические данные, приведенные в данном техническом описании продукта, основаны на данных лабораторных испытаний. Фактические данные могут измениться из-за изменяющихся условий вне нашего контроля.

Остаточные количества материала должны быть утилизированы в соответствии с местными правилами. Полностью затвердевший материал может быть утилизирован как бытовые отходы с согласия местных органов власти.

ООО «СТЭК-М»  
Официальный представитель Sika  
Тел./Факс +7-812-335 69 30  
Санкт-Петербург, Малая Митрофаньевская ул., 4  
E-mail: info@sika.spb.ru  
[www.sika.spb.ru](http://www.sika.spb.ru)  
[www.stec-m.com](http://www.stec-m.com)

