

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 ³	1000 кг/м ³
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 ³
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.

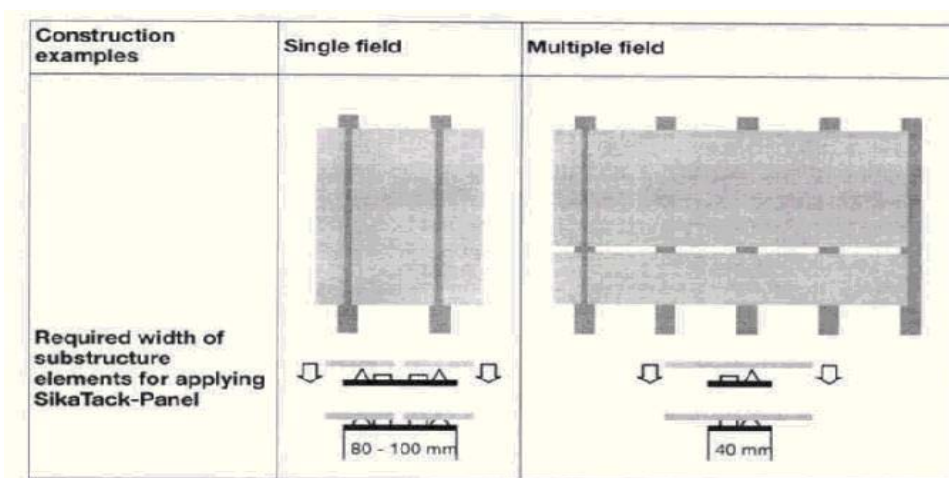
Деревянная основа:

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.



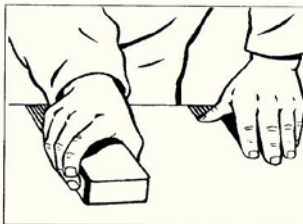
Внимание:

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

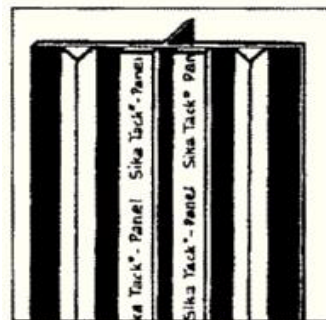
Просим выполнять рекомендации производителя панелей относительно их хранения (для избегания деформации). Перед монтажом избегать действия на панели прямого солнечного излучения.



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

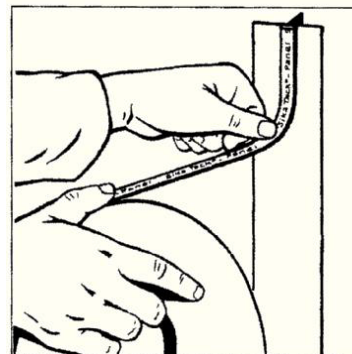
Приклеить фиксирующую ленту SikaTack-Panel fixing tape по всей длине вертикальных планок основы параллельно краям. Защитную пленку предварительно не снимать.

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.

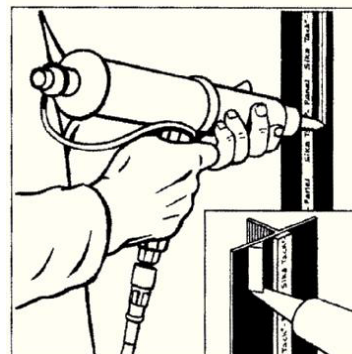


Монтаж панелей

Снять защитную пленку с фиксирующей ленты SikaTack-Panel fixing tape. Установить фасадную панель в необходимое положение 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.

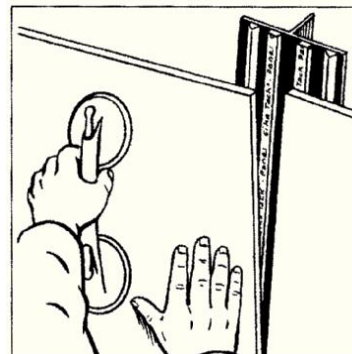


Монтаж панелей необходимо провести не позднее 10 минут после нанесения клея-герметика на профиль основы.



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
www.stec-m.com

