

SikaTack®-Panel

Система для крепления фасадных панелей

Описание системы

SikaTack®-Panel – это система для незаметного приклеивания экономичным способом фасадных плит. Система состоит из постоянно-эластичного клеящего материала SikaTack®-Panel и двухсторонней клейкой (фиксирующей) ленты SikaTack®-Panel, предназначенная для крепления панелей, а так же другие материалы для предварительной обработки поверхностей склеиваемых элементов. С помощью системы SikaTack®-Panel фасадные панели незаметно крепятся к обычным подконструкциям.

Применение

Для незаметного крепления фасадных панелей:

- жилищных и торговых сооружениях
- новых и реконструируемых домах
- внутренних работах

Пригодна для крепления плит:

- Трэспа Мэтэон / Trespa Meteon

Макс Экстэриор / Max Exterior

Пластика / Plastica (подлежит предварительному испытанию)

Абэт / Abet (подлежит предварительному испытанию)

Рэсоплан / Resoplan

Алукобонд / Alucobond

Мэгацэрам / Megaceram

Пэрстоп Экстэриор / Perstop Exterior (подлежит предварительному испытанию)

Перед применением новых неиспытанных панелей их следует предварительно испытать. 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
- однородное натяжение по всей поверхности панели
- не деформирующее крепление
- придает приятный и новый вид фасада
- эстетически выдержан, удобный уход за фасадом, отсутствие неровностей не содержит кремния

Составляющие системы

Технические характеристики

Химическая характеристика	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 часть1

Упаковка

- картриджи по 310 мл (12 картриджей в коробке)
- упаковка Unipacs 600 мл (20 упаковок в коробке)

Хранение

Условия хранения / Срок хранения

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

Материалы для предварительной обработки:

	Sika Cleaner ®- 205	SikaTack® -Panel Primer
Химическая характеристика	спиртовой раствор алкила титана	пигментированная эпоксидная смола с растворителем
Цвет	прозрачный без цвета	Черный
Плотность (DIN 51757)	0,8 г/см ³	1 г/см ³
Температура нанесения	от +5°C до +35°C	
Точка вспышки	+140°C	- 40°C
Упаковка	ёмкость 1000 мл	ёмкость 1000 мл
Срок хранения	9 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +10°C до +25°C	

Фиксирующая лента:

Химическая характеристика	полиэтиленовая пленка-пенопласт
Цвет	белый
Размеры	12 x 3мм
Плотность (DIN 5757)	0,05 кг/см ³
Прочность на растяжение	ок. 0,3 МПа
Прочность на срез	ок. 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 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, одобренных (L, T или H-подобные или эквивалентные им профилю) и изготовленные из сплава AlMgSi 0.5 F 22 и как минимум соответствовать требованиям стандарта DIN 1748-1.

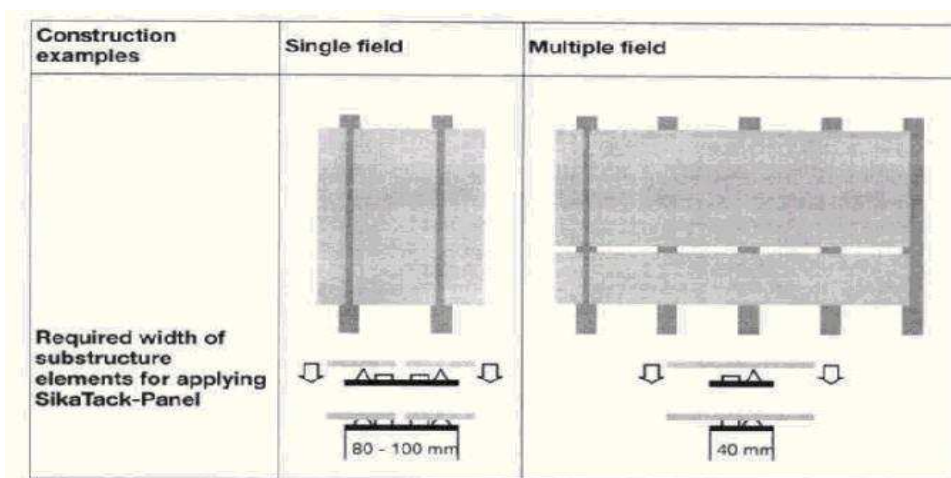
Деревянная основа:

Обтесанные 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.

Применение

Условия применения:

Приклеивание можно выполнять в закрытых помещениях или на строительных площадках. В любом случае их следует проводить без влияния атмосферных осадков и пыли. При применении материалов температура воздуха должна быть не ниже +5°C и выше +35°C. Относительная влажность не должна превышать 75%. На протяжении 5 часов после монтажа температура не должна достигать уровня ниже +5°C. Температура склеиваемых элементов (панелей, основы) должна быть на +3°C выше от температуры образования росы, 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 жира. После нанесения грунтовки склеиваемые поверхности необходимо защитить от грязи, пыли, жира и т.п.

Алюминиевая основа

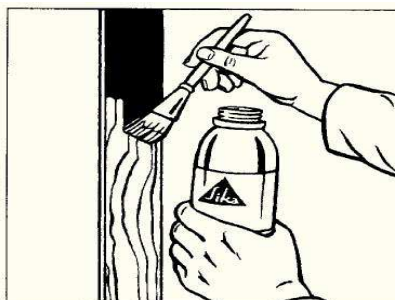
Предварительно обработать абразивной бумагой, например, очень тонкой шлифовочной бумагой Scotch Brite, после чего:

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



Деревянная основа

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

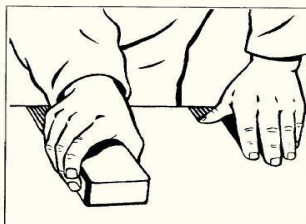


Предварительная обработка фасадных панелей:

Внимание:

Не использовать мутный, беловатый очиститель Sika Cleaner-205 или загустевшую, неоднородную грунтовку SikaTack®-Panel Primer. Полностью отвердевшая грунтовка удаляется только механически способом. Очиститель Sika Cleaner -205 оставляет мутноватую пленку. Обрабатывать только поверхности предназначенные для приклейки. Строго выдерживать время высыхания очистителей и грунтовок Sika. Брызги с видимых поверхностей следует сразу вытирать чистым протирочным материалом или бумажной салфеткой.

- склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от жира
- произвести ручную шлифовку шлифовочной тонкой бумагой (например шлифовочной бумагой ScotchBrite) или обработать склеиваемые поверхности механической эксцентричной шлифовкой с зернистостью размером 80



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

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



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

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

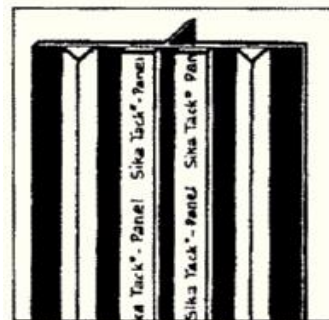


Внимание: Приведенные указания относительно предварительной обработки фасадных панелей являются общими, поскольку разные виды панелей требуют разных видов обработки.

Приклеивание

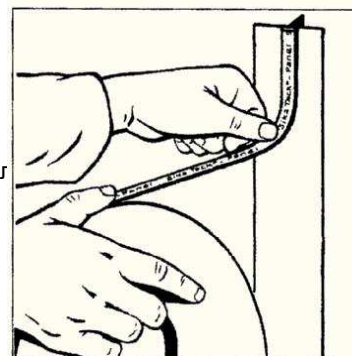
Приклеить фиксирующую ленту SikaTack-Panel fixing tape по всей длине вертикальных планок основы параллельно краям. Удержитесь пока что от снятия защитной пленки.

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.

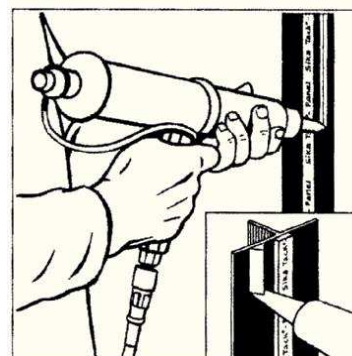


Монтаж панелей

Снять защитную пленку с фиксирующей ленты SikaTack-Panel fixing tape. Установить фасадную панель в необходимое положение на валик клея так, чтобы панель не касалась фиксирующей лентой. Для упрощения монтажа, панели можно выравнивать по линейкам или по столярным уголкам. Установить панель в откорректированном положении и сильно прижать так, чтобы она плотно прилегалась к фиксирующей ленте.



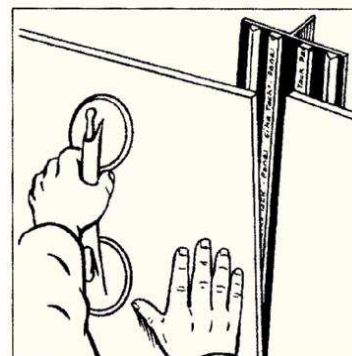
Монтаж панелей необходимо провести не позднее 10 минут после нанесения клея-герметика на профиль основы.



Удаление остатков клеящего

Материала:

Для очистки инструментов и удаления не затвердевшего клея рекомендуется использовать очиститель Cleaning Agent 5 или Sika Colma Cleaner. Затвердевший клей удаляется только механическим способом.



Затраты материала

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

Информация о безопасности

Средства защиты

Для того чтобы избежать аллергических реакций, мы рекомендуем использовать защитные перчатки. Меняйте испачканную одежду и мойте руки до перерывов в течении рабочего процесса и после окончания работы.

Since Sikasil® WS-355 при отверждении выделяет летучие вещества, обеспечьте внутри помещения хорошую вентиляцию. Если ингаляция парами этого продукта происходила в течение долгого времени, это может вызвать аллергические реакции.

Согласно местным правилам на упаковке с материалом должны находиться наклейки об охране труда и безопасном обращении.

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 этом 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.

65015, г. Одесса
ул. Ак. Вильямса, 71а
моб: +38 (093) 501 64 14
+38 (050) 495 45 72
тел: +38 (048) 799 28 20

