

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 гр/см ³ | 1 г/см ³ |
| Температура нанесения | от +50°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.

| Construction examples | Single field | Multiple field |
|--|--------------------|----------------|
| <p>Required width of substructure elements for applying SikaTack-Panel</p> | <p>80 - 100 mm</p> | <p>40 mm</p> |

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

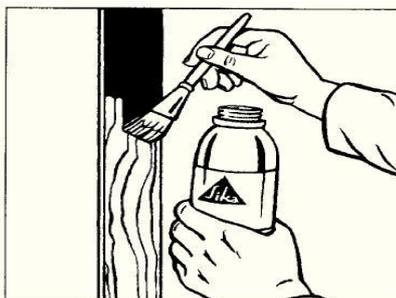
Предварительно обработать абразивной бумагой, например, очень тонкой шлифовочной бумагой Scotch Brite, после чего:

- 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

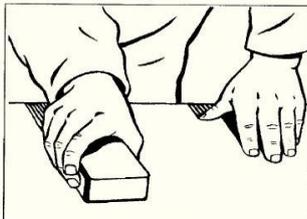


Предварительная обработка фасадных панелей:

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

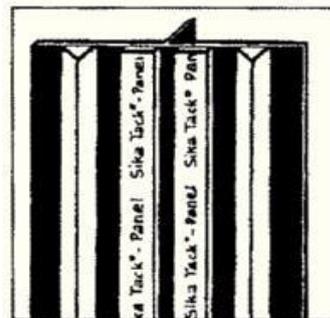
Просим выполнять рекомендации производителя панелей относительно их хранения (для избежания деформаций). Перед монтажом избегать действия на панели прямого солнечного излучения.



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

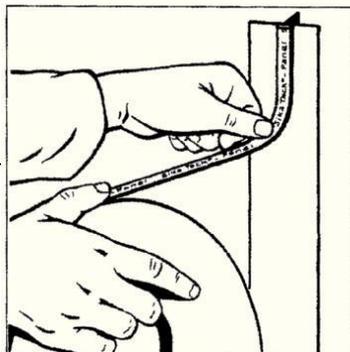
Приклеить фиксирующую ленту SikaTack-Panel fixing tape по всей длине вертикальных планок основы параллельно краям. Удержитесь пока что от снятия защитной пленки.

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.

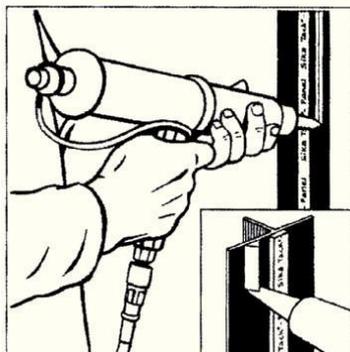


Монтаж панелей

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 прилегала к фиксирующей ленте.

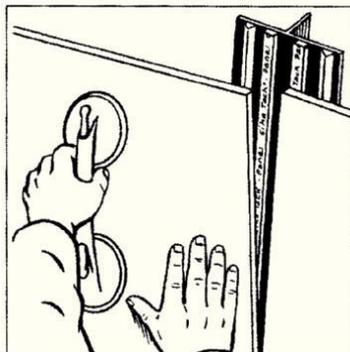


Монтаж панелей необходимо провести не позднее 10 минут после нанесения клея-герметика на профиль основы.



Удаление остатков клеящего Материала:

Для очистки инструментов и удаления не затвердевшего клея рекомендуется использовать очиститель 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.

За дополнительной информацией следует обращаться:

ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»

220088, г. Минск,
ул. Антоновская, 14Б, к. 20
Тел.: +375 (17) 285 35 80
Факс. +375 (17) 290 41 63

www.sika.by

