

SikaTack[®]-Panel

Монтажная система панелей вентилируемых фасадов

- Описание** Система SikaTack[®]-Panel является клеевой системой для экономичного, скрытого монтажа панелей вентилируемых фасадов. Система состоит из постоянно упругого клея SikaTack[®]-Panel, фиксирующей ленты SikaTack[®]-Panel Fixing Tape, липкой с обеих сторон, которая притягивает панели, а также соответствующих материалов для предварительной обработки склеиваемых поверхностей. С помощью системы SikaTack[®]-Panel фасадные панели невидимо прикрепляются к обычным основаниям.
- Назначение** Скрытое крепление панелей вентилируемых фасадов для следующих применений:
- жилые и офисные здания
 - новые здания и реконструкция
 - внутренние отделочные работы
- В основном совместимы следующие материалы:
- Trespa Meteor
 - Max Exterior
 - Plastica (подлежит предварительному испытанию)
 - Abet (подлежит предварительному испытанию)
 - Resoplan
 - Alucobond
 - Megaceram
 - Perstop Exterior (подлежит предварительному испытанию)
- Если используются новые или другие неиспытанные панели, то, прежде всего, они должны быть испытаны. Образцы панелей формата DIN A-4, относящиеся к конкретному проекту, должны быть своевременно направлены в наш технический отдел.
- Преимущества**
- Общее одобрение Строительного надзора, Германия, Немецкий институт строительной техники, Берлин. Рег. № Z-36.4-18
 - Однокомпонентный материал, готовый к применению
 - Экономичный, быстрый монтаж
 - Однородное напряжение по всей поверхности фасадной панели
 - Сопротивление атмосферным воздействиям и старению
 - Крепление, компенсирующее перемещение
 - Свободный дизайн и креативный внешний вид фасадов
 - Эстетичные поверхности фасада, легкие в обслуживании, лишенные неровностей
 - Не содержит силикон



Компоненты системы

Клей SikaTack®-Panel Технические характеристики

	Значение	Примечание
Химическая основа	1-компонентный полиуретан, отверждаемый под действием влаги	
Плотность	1.18 кг/л	DIN 53 479
Прочность на разрыв	4.0 МПа	Разрушающее напряжение, DIN 53 504, DIN EN 1465
Прочность на разрыв при сдвиге	2.5 МПа	Разрушающее напряжение, DIN 53 283
Температура нанесения	от +5 °С до +35 °С	
Время липучести	20 минут	23°С/50% отн. влажн.
Скорость отвердевания	4 мм / 24 часа	
Температура эксплуатации	от - 40 °С до +90 °С	
Класс строительного материала	B2 DIN 4102 часть 1	
Цвет	Слоновая кость	
Упаковка	Картридж 310 мл (12 в коробке) / Мягкая упаковка 310 мл (12 в коробке) Мягкая упаковка 600 мл (20 в коробке)	
Срок годности при хранении	9 месяцев со дня изготовления при условии хранения в неповрежденной заводской герметичной упаковке, в сухом месте при температуре от +10°С до +25°С.	

SikaTack®-Panel Материалы для предварительной обработки

	Очиститель Sika® Cleaner 205	Грунтовка SikaTack®-Panel Primer
Химическая основа	Связующий материал в спиртовом растворе	Пигментированный эпоксидный полимер, содержащий растворитель
Цвет	Прозрачный, бесцветный	Черный
Плотность (DIN 51 757)	0.8 г/см ³	1.0 г/см ³
Температура нанесения	от +5 °С до +35 °С	
Температура вспышки	+ 14 °С	- 4 °С
Упаковка	Бутылка 1000 мл	Бутылка 1000 мл
Срок годности при хранении	9 месяцев со дня изготовления при условии хранения в неповрежденной заводской герметичной упаковке, в сухом месте при температуре от +10°С до +25°С.	

SikaTack®-Panel Fixing Tape Фиксирующая лента

Двусторонняя самоклеющаяся фиксирующая лента используется для непосредственной фиксации фасадных панелей до полного отвердевания собственно клея SikaTack®-Panel, а также для обеспечения минимальной толщины слоя клея 3 мм.

Характеристика	Значение	Примечание
Химическая основа	Герметичная лента из пенополиэтилена	
Цвет	Черный	
Размеры	12 x 3 мм	
Плотность	0.05 г/см ³	DIN 51 757
Прочность на разрыв	примерно 0.3 МПа	
Прочность на разрыв при сдвиге	примерно 0.3 МПа	
Температура нанесения	от +5 °С до +35 °С	
Температура эксплуатации	от -20 °С до +50 °С	
Упаковка	Коробка 25 катушек по 33 метра	



Важное примечание

Длительная прочность обеспечивается клеем SikaTack-Panel. *Не разрешается включать механические характеристики ленты в вычисление предела длительной прочности.* Она должна наноситься по всей длине основания.

Планирование

Алюминиевое основание

Основание, одобренное инспекцией строительного надзора (L, T или H сечение или эквивалент), состоящее, по крайней мере, из сплава AlMgSi 0.5 F 22 в соответствии с DIN 1748-1

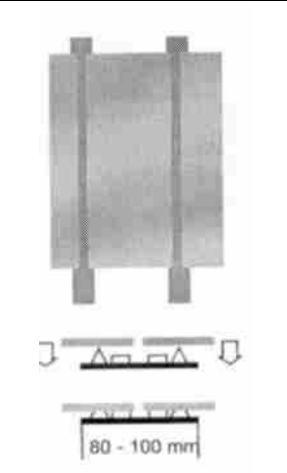
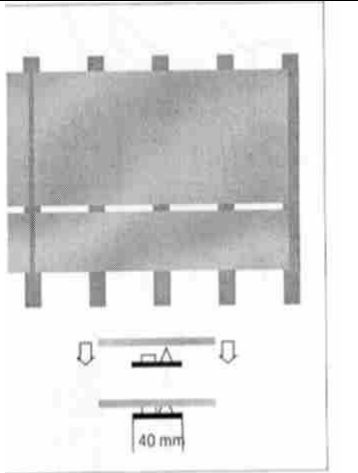
Деревянное основание

Прямые рейки, сделанные из древесины хвойных деревьев или сосны, строганные, максимальное содержание влаги в древесине 15% в соответствии с DIN 1052. Клеевая площадь должна быть необработанной и свободна от пропиточных веществ. Любые покрытия на поверхности должны быть удалены рубанком на глубину 1 мм. Зазоры между отдельными вертикальными рейками должны быть минимум 1 см.

Определение размеров

Определение размеров вертикального основания зависит от конструкции фасада. Расстояние между элементами основания и их ширина определяются статическими требованиями, а также требованиями, возникающими из информации о типе используемых панелей.

Каждый строительный проект требует индивидуального планирования

Пример конструкции	Единичная область установки	Множественная область установки
Требуемая ширина элементов основания для нанесения клея SikaTack-Panel		

Клей должен наноситься по всей высоте фасадной панели.

Вычисленные допустимые значения несущей способности:

- ширина клеевого соединения 10 мм
- напряжение при растяжении 0.15 МПа
- напряжение при сдвиге 0.15 МПа (допустимый коэффициент уменьшения S=1.0)

Для правильного назначения размеров фасада и для правильной анкеровки вертикальных **алюминиевых или деревянных оснований** должны применяться известные технические нормативы в строительстве, уместные для конкретного случая.

Вертикальные секции алюминиевого профиля или деревянные планки должны располагаться параллельно и равномерно для обеспечения однородного, ненапряженного приклеивания фасадных панелей ко всем профилям и по всей длине каждого профиля. Фасадные панели не должны перекрывать (наклеиваться на) зазоры между смежными вертикальными профилями.



Расширение соединений

Расстояние между панелями около стыкового зазора направляющих должно быть достаточным, чтобы избежать сжатия панелей в случае максимального расширения из-за теплового перемещения. Данные от изготовителя панелей должны быть совместимыми, а также коэффициент расширения реек основания. На верхнем и нижнем торце всей структуры необходимо оставить достаточно большое открытое пространство для вентиляции.

Выполнение работ

Условия нанесения

Работы по приклейке могут выполняться как в закрытом помещении, так и на строительной площадке. Однако, место проведения работ должно быть защищено от воздействия неблагоприятных погодных условий и пыли. Во время нанесения температура воздуха не должна быть ниже +5°C или превышать +35°C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 75%. В течение 5 часов после монтажа температура также не должна быть ниже +5°C. Температура склеиваемых конструктивных элементов (фасадные панели, основание) должна быть минимум на 3°C выше температуры точки росы воздуха с целью предотвращения образования конденсата на поверхностях. Рабочий, выполняющий склейку, должен иметь соответствующую техническую подготовку. Должны вестись учетные записи проведения работ.

Подготовка склеиваемых поверхностей

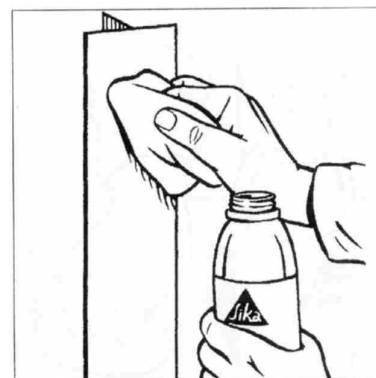
Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не иметь масляных или жирных загрязнений. После нанесения грунтовки склеиваемые поверхности должны быть защищены от грязи, пыли, масла и т.п.

Алюминиевое основание

Прошлифовать полировальной тканью, например наждачной бумагой с очень мелкой зернистостью Scotch Brite.

Алюминиевое основание

- обезжирить поверхность чистой, незамасляной и безворсовой целлюлозной тканью или очищающей бумагой, смоченной Sika® Cleaner 205, путем протирки поверхности в одном направлении (загрязнившаяся ткань должна быть заменена)
- дать просохнуть 10 минут
- тщательно взболтать грунтовку SikaTack®-Panel Primer (стук стальных шариков внутри банки должен быть четко слышен)
- нанести один тонкий слой SikaTack®-Panel Primer равномерно по всей поверхности кисточкой или фетром
- дать просохнуть минимум 30 минут, максимум 8 часов



Деревянное основание

- удалите пыль
- тщательно взболтать грунтовку SikaTack®-Panel Primer (стук стальных шариков внутри банки должен быть четко слышен)
- нанести один тонкий слой SikaTack®-Panel Primer равномерно по всей поверхности кисточкой или фетром
- дать просохнуть минимум 30 минут, максимум 8 часов



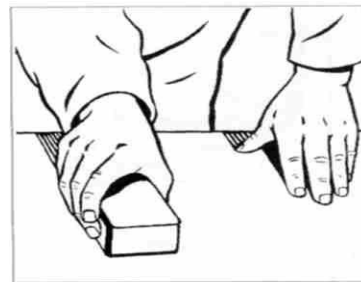
Предостережение

Не используйте мутный или белесоватый очиститель Sika® Cleaner 205 или гелеобразную неоднородную грунтовку. Полностью высохшая грунтовка может быть удалена только механическим путем. Sika® Cleaner 205 оставляет мутноватую пленку. Обработывайте только склеиваемую поверхность. При любых обстоятельствах выдерживайте минимальное время высыхания грунтовки и очистителя. Потёки на видимой поверхности должны быть немедленно удалены чистой тканью или очищающей бумагой.

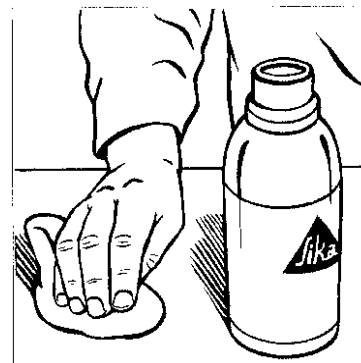


Подготовка фасадных панелей

- склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и незамазанными
- шлифовать склеиваемые поверхности вручную полировальной тканью (например очень тонкой Scotch Brite) или шлифмашинкой, зернистость 80.

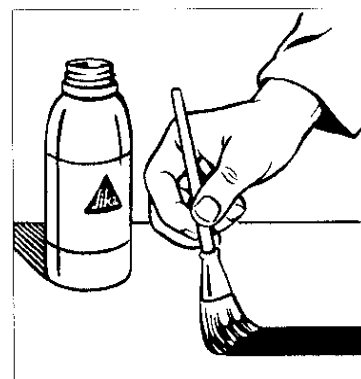


- очистить склеиваемые поверхности чистой, незамазкой и безворсовой тканью или очищающей бумагой, смоченными в Sika Cleaner – 205 протиркой в одном направлении (загрязненную ткань необходимо менять)
- дать высохнуть 10 минут
- **ВНИМАНИЕ:** загрязнения со склеиваемой поверхности больших керамических плиток MEGACERAM должны быть удалены тканью, а также Sika® Colma Cleaner после чего
- дать высохнуть 10 минут



Не применять Sika Cleaner – 205 для очистки керамических и цементных панелей.

- тщательно взболтать грунтовку SikaTack® - Panel Primer (стук стальных шариков внутри банки должен быть четко слышен)
- нанести один тонкий слой SikaTack® - Panel Primer равномерно по всей поверхности кисточкой или фетром
- дать просохнуть минимум 30 минут, максимум 8 часов



Пожалуйста, соблюдайте указания, предоставленные изготовителем панелей в части хранения (предотвращение искривления). До приклеивания панелей предотвращайте воздействие на них солнечного света.

Внимание: Выше приведены лишь общие указания по предварительной обработке, тогда как для конкретного типа фасадной панели возможны отличия.

Приклеивание

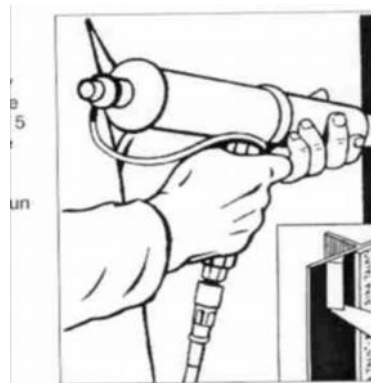
- наложите фиксирующую клейкую ленту SikaTack®-Panel по всей длине вертикального профиля основания параллельно его кромкам. Защитную пленку пока не отрывать



- Нанесение клея

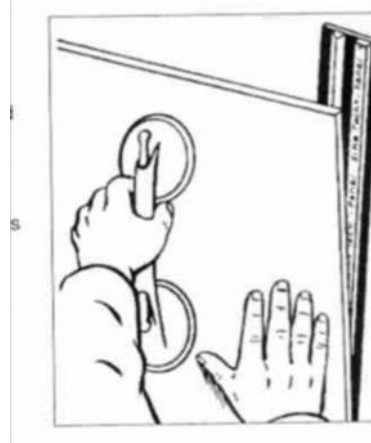
Нанести треугольный шов клея SikaTack®-Panel с помощью треугольного насадка (ширина основания 8 мм, высота 10 мм) на расстоянии минимум 5 мм от фиксирующей ленты и кромки основания.

Клей можно наносить ручным или пневматическим пистолетом Sika.



- Монтаж панели

Снимите защитную пленку с фиксирующей клейкой лентой SikaTack®-Panel. Установите приклеиваемую панель в требуемом положении и приложите к клеевому шву без касания фиксирующей ленты. С целью упрощения монтажа панель может быть установлена на выравнивающих направляющих или плитах. Точно расположите панель и затем надавите до касания с фиксирующей лентой SikaTack®-Panel. **Монтаж панелей должен быть закончен в течение 10 минут с момента нанесения клея на основание.**



Удаление остатков клея

Для очистки инструмента и не полностью отвердевшего клея мы рекомендуем чистящий раствор Cleaning Agent-5 или Sika® Colma Cleaner. Полностью отвердевший клей может быть удален только механическим путем.



Расход материала

Материал	Форма клеевого шва	Расход
Клей SikaTack®-Panel	Треугольный шов 8 x 10 мм	~ 44 мл/м, соответствует - 7 м / картридж, - 13 м / мягкая упаковка
Очиститель Sika®Cleaner 205	Ширина 50 мм	~ 3,5 мл/м, соответствует 285 м / 1000 мл бутылку
Грунтовка SikaTack®- Panel Primer	Ширина 50 мм	~ 8 мл/м, соответствует 125 м / 1000 мл бутылку
Фиксирующая клеящая лента SikaTack®-Panel Fixing Tape		1 м / 1 м

Меры предосторожност и / Утилизация

Подробные меры предосторожности, например, физические, токсикологические и экологические данные могут быть взяты из карты безопасности.

Должны соблюдаться местные нормативы, а также рекомендации по охране здоровья и безопасности труда.

В своем жидком состоянии материалы, а также растворитель загрязняют воду и, поэтому, не должны сливаться в канализацию, водостоки или на землю.

В любом случае остатки растворителя и материалов должны утилизироваться в соответствии с местными нормативами. Полностью отвердевший материал может быть утилизирован как домашние отходы

Примечание

Информация и, в частности, рекомендации, относящиеся к нанесению и конечному использованию продукции компании Sika, предоставлены добросовестно на основе имеющихся знаний и опыта компании Sika, при условии их надлежащего хранения, обращения с ними и нанесения при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. На практике различия в материалах, поверхностях и реальных условиях применения таковы, что никакая гарантия не дается в отношении товарного состояния или пригодности для конкретного применения, и никакая ответственность, вытекающая из любых правоотношений, не может подразумеваться на основании предоставленной информации, или любых письменных рекомендаций или любых других предложенных советов. Пользователь продукции должен проверить ее пригодность для предполагаемого применения и цели. Компании Sika резервирует право на изменение свойств своей продукции. Права собственности третьих лиц должны соблюдаться. Все заказы принимаются исходя из соблюдения наших существующих условий продажи и поставки. Пользователи должны всегда обращаться к самой последней редакции технической карты в отношении интересующего их материала, копии которой могут быть предоставлены по запросу.

ООО «Сика Украина»

03680 г. Киев

Ул. Смольная, 9б

Тел. (044) 492-94-19

Факс (044) 492-94-18

www.sika.ua

