

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2025-05-21

SikaBond®-181 Exrteme Grab

Универсальный строительный клей

ОПИСАНИЕ

SikaBond®-181 Exrteme Grab - универсальный строительный однокомпонентный клей на основе силан-модифицированного полимера с высокой силой схватывания. Для применения внутри и снаружи помещений.

НАЗНАЧЕНИЕ

SikaBond®-181 Exrteme Grab предназначен для прочного приклеивания различных материалов и монтажа массивных деталей к вертикальным поверхностям без дополнительной фиксации. Подходит для пористых и непористых оснований, для внутренних и наружных работ, для влажных и сухих помещений. Высокая сила схватывания, эластичность, поглощение звука и вибраций, стойкость к ударным нагрузкам. Обладает высокой адгезией к

керамике, бетону, древесине, фанере, ДСП, ДВП, МДФ, металлу, ПВХ, гипсокартону, натуральному камню, стеклу. Подходит для фиксации зеркал. Подходит для полов, стен, потолков, фасадов и кровли. Стоек у УФ-излучению.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая начальная прочность склеивания
- Приклеивание тяжелых предметов без временной фиксации
- Эластичное приклеивание
- Отличная адгезия ко множеству оснований
- Стоек к УФ-излучению
- Удобен в работе

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Произведено по ТУ 20.52.10-144-3613997-2025.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Силан-модифицированный полимер
Упаковка	Картридж 290 мл
Цвет	Цвет зависит от местной организации сбыта
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	В не вскрытой и неповрежденной заводской упаковке в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °C до +25 °C.
Плотность	~1,40 кг/л

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Твердость по Шору А	~45 (через 28 дней)
Прочность при растяжении	~2,4 Н/мм ²
Модуль упругости при растяжении	~0,9 МПа (при 100 % растяжении)

Растяжение до разрыва 300 %

Сопrotивление распространению надрыва ~3 МПа

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выход готового материала	Выход материала с 1 картриджа (290 мл)	Величина
	~100 точек	Диаметр 30 мм Толщина 4 мм
	~5 м валик*	Диаметр носика 5 мм (~60 мл/пог. м)
*Примечание: для тяжелых предметов может потребоваться больше материала (до ~120 мл/пог. м).		
Оползание	0 мм	
Температура воздуха	От +5 °C до +40 °C	
Температура основания	От +5 °C до +40 °C, минимум на 3 °C выше температуры точки росы	
Скорость отверждения	~3 мм / 24 ч (при 23 °C, отн. вл. возд. 50 %)	
Время образования пленки	~10 мин (при 23 °C, отн. вл. возд. 50 %)	

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Для лучшего результата температура клея должна быть +20 °C.
- Нанесение при высокой температуре не рекомендуется.
- До приклеивания проверьте адгезию и стойкость красок и покрытий, выполнив тест.
- SikaBond®-181 Exrteme Grab можно окрашивать большинством традиционных систем покрытий и лаков на водной основе. Однако, рекомендуется предварительно испытать материалы на адгезию для обеспечения совместности. Наилучшие результаты покраски достигаются после полного отверждения клея. Примечание: негибкие лакокрасочные системы могут ухудшить эластичность клея и привести к растрескиванию лакокрасочной пленки.
- Изменение цвета может возникнуть из-за воздействия химических веществ, высоких температур и/или ультрафиолетового излучения (особенно с оттенком белого). Однако изменение цвета носит только эстетический характер и не оказывает негативного влияния на технические характеристики или долговечность клея.
- Всегда используйте SikaBond®-181 Exrteme Grab в сочетании с механическими креплениями для подвесных и/или массивных предметов.
- Для очень массивных элементов необходимо

обеспечить механическую поддержку до полного отверждения клея.

- Приклеивать по всей поверхности не рекомендуется, поскольку внутренняя часть клея может никогда не полимеризоваться.
- Перед использованием в сочетании с натуральным камнем пожалуйста свяжитесь с Отделом Технической Поддержки Sika.
- Не используйте на битумных основаниях, натуральном каучуке, EPDM-каучуке или на любых маслянистых материалах, материалах с эмиссией пластификаторов или растворителей.
- Не использовать по поверхностям из полиэтилена (PE), полипропилена (PP), политетрафторэтилена (PTFE / тефлон) и другим подобным пластифицированным синтетическим материалам.
- Не используйте для структурного склеивания. Не подвержайте неотвержденный SikaBond®-181 Exrteme Grab воздействию материалов с содержанием спирта, так как это может помешать реакции твердения.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, сухим и однородным, без масел, жира, пыли и рыхлых частиц. Краску, цементное молочко и другие слабодержащиеся частицы и загрязнения необходимо удалить.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

После необходимой подготовки основания, срежьте носик и вставьте в пистолет. Наносите в виде треугольных полос или точками с интервалом в несколько сантиметров. Используйте только руч-

Техническое описание продукта 2025-05-21

SikaBond®-181 Exrteme Grab

Октябрь 2024, Версия 01.01

02051302000000090

ное давление, чтобы закрепить соединяемые элементы. Неправильно расположенные элементы можно отсоединить и сместить в течение первых 5-15 минут после нанесения. При необходимости используйте временную клейкую ленту, клинья или опоры, чтобы удерживать элементы вместе до отверждения клея. Свежий неотвержденный клей, оставшийся на поверхности должен быть немедленно удален. Окончательная прочность будет достигнута после полного отверждения, то есть через 24-48 часов при + 23 °С, в зависимости от условий окружающей среды и толщины клеевого слоя. Окончательная прочность будет достигнута после полного отверждения SikaBond®-181 Exrteme Grab, то есть через 24-48 часов при + 23 °С, в зависимости от условий окружающей среды и толщины клеевого слоя.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО "Зика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroysist@ru.sika.com



Техническое описание продукта 2025-05-21

SikaBond®-181 Exrteme Grab
Октябрь 2024, Версия 01.01
02051302000000090

