

SikaBond®-T2

Высоковязкий (тиксотропный) эластичный клей повышенной прочности

Описание продукта	SikaBond®-T2 (i-Cure)— однокомпонентный высоковязкий эластичный клей.		
Применение	■ SikaBond®-T2 используется как высокопрочный строительный клей, который применяется для внутренних и наружных работ по приклеиванию подоконников, дверных порогов, лестничных ступеней, бортиков, плинтусов, предохранительных полос, дощатой обшивки, вывесок, сборных элементов и других деталей. ■ SikaBond®-T2 отличается очень хорошей адгезией к бетону, кирпичу, камню, черепице, керамике, древесине, алюминию, стали, штукатурке, жесткому ПВХ, стеклопластику, полиуретану и другим материалам.		
Характеристики / Преимущества	■ Однокомпонентный материал, готовый к употреблению. ■ Интенсивное начальное схватывание (первичная прочность). ■ Не имеет запаха. ■ Быстрое отверждение. ■ Очень хорошая адгезия к различным основаниям. ■ Эластичный материал со звукопоглощающими свойствами. ■ Уменьшает вибрации (ударо- и виброустойчивый). ■ Компенсация неровностей основания. ■ Высокая атмосферостойкость и хорошее сопротивление старению. ■ Можно присыпать песком.		
Информация по охране окружающей среды			
Специальные характеристики	■ Не содержит растворителей. ■ Предотвращает гальваническую коррозию. ■ Не имеет запаха. ■ Утилизируемые алюминиевая упаковка (600 мл колбасы и 300 мл катриджи)		
Одобрения/Стандарты	EMICODE EC 1 PLUS (очень малый выброс вредных веществ).		
Специальные рейтинги	LEED EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD,Reg.8,Rule 51
	Проходит	Проходит	проходит



**Техническое
описание**

Цвет	белый, черный
Упаковка	Картриджи 300 мл (12 шт. в коробке) Тубы — «колбасы» 600 мл (20 шт. в коробке)
Условия / Срок хранения	12 месяцев с даты производства, при условии хранения в неповрежденных оригинальных герметичных упаковках, в сухом месте при температуре от 10 до 25 °С, защищая от прямого солнечного излучения.

**Технические
характеристики**

Химическая основа	Однокомпонентный влагоотверждаемый полиуретан.	
Плотность	≈ 1,3 кг/л	(DIN 53 479)
Время пленкообразования/ укладки	≈ 30–40 минут (при 23 °С и относительной влажности 50 %)	
Время отверждения	≈ 3,5 мм / 24 ч (при 23 °С и относительной влажности 50 %)	
Образование потеков	Высокая вязкость (тиксотропные свойства)	
Эксплуатационная температура	от -40 до +90 °С (временно — до +120 °С)	
Механические/ физические свойства		
Прочность на сдвиг	2 Н/мм²; толщина наносимого слоя — 1 мм (при 23 °С и относительной влажности 50 %)	(DIN 52 283)
Прочность на растяжение	2,5 Н/мм² (при 23 °С и относительной влажности 50 %)	(DIN 53 504)
Твердость по Шору А	≈ 55 (через 28 дней)	(DIN 53 505)
Удлинение при разрыве	≈ 400 % (при 23 °С и относительной влажности 50 %)	(DIN 53 504)
Долговременная проектная прочность*	0,15 Н/мм² (расчетная несущая способность) *Проектное значение определяется практическим испытанием.	
Стойкость		



Химическая стойкость

Долговременная стойкость к следующим средам:

- вода;
- большинство моющих растворов и детергентов;
- морская вода;
- известковое молоко;
- слабые кислоты и щелочи;
- коммунально-бытовые сточные воды.

Временная стойкость к следующим средам:

- минеральные, растительные и животные масла и жиры;
- горюче-смазочные материалы.

Отсутствие стойкости или кратковременная стойкость к следующим средам:

- органические растворители (кетоны, сложные эфиры, соединения ароматического ряда) и спирт;
- разбавители лаков и красок;
- сильные кислоты и щелочи.

Для получения подробной информации свяжитесь с нашей Службой технической поддержки.

Информация о системе**Информация по применению****Расход**

Нанесение полосами:
≈ 44 мл / пог. м (треугольная насадка).

Качество основания

Чистое сухое ровное однородное основание без смазочных веществ, пыли и осыпающихся частиц.
Краску, цементное молоко и другие слабо сцепленные частицы необходимо удалить.
Стандартные строительные правила должны быть соблюдены.



Подготовка основания

SikaBond®-T2, как правило, обладает очень хорошей адгезией к большинству чистых оснований хорошего качества. Для оптимальной адгезии и в критически важных областях с высокими эксплуатационными характеристиками, например, в зонах с высокой статической нагрузкой или в случае воздействия экстремальных погодных условий необходимо использовать праймеры и очистители. В случае сомнений проведите сначала испытание на пробном участке.

Непористые основания

Например, металлы, покрытия с порошковым напылением и подобные основания необходимо очищать материалом для тонкоабразивного шлифования и Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205), используя чистое полотенце или ткань. После окончания времени вспышки (не менее 15 минут) нанесите кистью SikaPrimer-3 N. Перед приклеиванием выждите время вспышки не менее 30 минут (но не более 8 часов). На ПВХ используйте грунтовку SikaPrimer-215.

Пористые основания

Например, бетон, пористый бетон, цементирующие обмазки, строительные растворы, кирпич и подобные основания необходимо грунтовать материалом SikaPrimer-3 N, используя кисть. Перед приклеиванием выждите время вспышки не менее 30 минут (но не более 8 часов). Важно! Праймеры являются только промоторами адгезии. Они не заменяют надлежащую очистку поверхностей и существенно не повышают их прочность.

Праймеры улучшают долговременные эксплуатационные характеристики.

Дополнительные сведения см. в таблице Sika® Primer.

**Условия применения/
Ограничения**

Температура основания Во время укладки и до полного отверждения материала SikaBond®-T2 температура основания должна быть не ниже +5 °C.

Температура окружающей среды не менее +5 °C, но не более +35 °C

Содержание влаги в основании сухое основание

Относительная влажность воздуха от 30 до 90 %

**Инструкции по
применению****Способ нанесения/
Инструменты**

Используйте ручной или пневматический шприц.

Выдавите полоску клея (примерно 10 мм высотой и 8 мм шириной) из шприца с треугольной насадкой на подготовленное основание. Если требуется, используйте зубчатый шпатель для равномерного распределения материала по поверхности.

Прижмите или вдавите в клей склеиваемую часть.

При необходимости для фиксации в положении используйте ленту Sika® Tack-Panel Fixing Tape.

Толщина слоя клея в зависимости от шероховатости поверхности составляет 1–5 мм.

Только что нанесенный, не отвердевший клей, который остался на поверхности, должен быть немедленно удален чистой тканью. При необходимости используйте очиститель Sika® Remover-208 или салфетки Sika® TopClean-T.

Очистка инструментов

Очищайте все инструменты и оборудование с помощью Sika® Remover-208 или Sika® TopClean-T сразу же после использования. Присохший (отвержденный) материал можно удалить только механическим способом.



Замечания по применению/Ограничения	Чтобы клей хорошо поддавался нанесению, его температура должна составлять +15 °С. Для надлежащего отверждения клея требуется достаточная влажность воздуха. Не применяйте клей на полиэтилене, полипропилене, тефлоне и определенных пластифицированных синтетических материалах (выполняйте предварительные испытания или обращайтесь в нашу Службу технической поддержки). Не смешивайте и не подвергайте неотвержденный клей SikaBond®-T2 воздействию веществ, которые могут вступить в реакцию с изоцианатами, особенно со спиртами, которые часто входят в состав, например, разбавителей, растворителей, чистящих средств и составов для распалубки. Такой контакт может помешать или воспрепятствовать реакции отверждения материала с перекрестным сшиванием.
Базовые характеристики	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
Местные ограничения	Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, эксплуатационные характеристики данного продукта могут варьироваться в разных странах. Точное описание областей применения продукта можно прочесть в спецификациях, разработанных для конкретной страны.
Информация по охране труда и технике безопасности	Рекомендации и требования к пользователям по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.
Юридические замечания	Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.



SikaBond®-T2