

Техническое описание материала

Издание: 26.08.2005

Идентификационный номер:

02 05 02 01 001 0 000001

SikaBond®-T2

SikaBond®-T2**Высоковязкий (тиксотропный), высокопрочный эластичный клей**

Описание	SikaBond®-T2 — однокомпонентный эластичный клей.
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaBond®-T2 используется как высокопрочный строительный клей. Подходит для внутреннего и наружного приклеивания: подоконников, ступеней, плинтусов, предохранительных полос, декоративных панелей, вывесок, сборных элементов и т. д., бетона, пенобетона, керамики и фибробетона. ■ SikaBond®-T2 имеет хорошую адгезию к бетону, кирпичу, камню, черепице, керамической плитке, дереву, алюминию, стали, штукатурке, твёрдому ПВХ, стеклопластику, полиуретану и т. д.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Однокомпонентный, готовый к использованию. ■ Высокая начальная прочность. ■ Быстрое отверждение. ■ Не требует зачистки склеиваемых поверхностей. ■ Очень хорошая адгезия к различным материалам. ■ Эластичный, обладает звукопоглощением. ■ Поглощает вибрации. ■ Компенсирует неровности основания. ■ Не подвержен коррозии, предотвращает гальваническую коррозию. ■ Высокая стойкость к погодным условиям и старению. ■ Может быть присыпан песком.
Результаты испытаний	
Тесты / стандарты	Bonded part instant holding capacity (С.Е.В.Т.Р. Report № 2342-7-270). Acoustic insulation to piping vibration (С.Е.В.Т.Р. Report № 713-970-0011).
Описание продукта	
Вид	
Состояние / цвет	Белый
Упаковка	Картриджи 310 мл (12 шт. в коробке) Колбасы 600 мл (20 шт. в коробке)



Хранение

Условия и срок хранения 12 месяцев с даты изготовления при хранении в закрытой и неповреждённой заводской упаковке в сухих условиях при температуре от +10 °C до +25 °C. Оберегать от попадания прямых солнечных лучей.

Технические характеристики

Химическая основа Однокомпонентный влагоотверждаемый полиуретан

Плотность ≈ 1,21 кг/л (DIN 53 479)

Время пленкообразования ≈ 30–40 мин (+23 °C / 50% отн. вл. возд.)

Скорость отвердения ≈ 4 мм / 24 часа (+23 °C / 50% отн. вл. возд.)

Вязкость Высоковязкий (тиксотропный)

Температура эксплуатации От –40 °C до +90 °C (временно до +120)

Физико-механические характеристики

Прочность на сдвиг ≈ 2 Н/мм² при толщине нанесённого клея 1 мм (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 52 283)

Прочность на растяжение ≈ 2,5 Н/мм² (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53 504)

Грузоподъёмность 0,15 Н/мм² (для расчетов)

Твердость по Шору А ≈ 55 (после 28 дней) (DIN 53 505)

Удлинение при разрыве > 300% (+23 °C / 50% отн. вл. возд.) (DIN 53 504)

Стойкость

Химическая стойкость

Длительная:

- к воде;
- большинству чистящих средств и порошков;
- морской воде;
- известковой воде;
- слабым кислотам и щелочам;
- бытовым сточным водам.

Временная:

- к минеральным, растительным и животным маслам и жирам;
- горюче-смазочным материалам.

Отсутствует или очень кратковременная:

- к органическим растворителям (кетоны, эфиры, ароматические соединения) и спирту;
- разбавителям для красок и лаков;
- сильным кислотам и щелочам.

Для более полной информации обращайтесь в наш технический отдел.

Информация о системах

Способ нанесения

Расход	≈ 44 мл на погонный метр (с треугольной насадкой)
Качество основания	Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими, однородными, обезжиренными, а также очищенными от жира, пыли, несвязанных частиц. Краска, цементное молочко и другие слабодержащиеся частицы должны быть удалены. Должны быть соблюдены стандартные строительные правила.
Подготовка основания	При частом контакте с водой или постоянной высокой относительной влажности воздуха используйте следующие грунтовки. SikaBond® Primer-2: для бетона, гранита, кирпича, дерева, стеклопластика и твердого ПВХ; Sika® Primer-3: для бетона, гранита, кирпича, дерева и эпоксидных покрытий; Sika® Cleaner и Sika® Primer-35 или Sika® Track-Panel Primer: для алюминия, меди, стали и гальванизированной стали; Sika® Cleaner и Sika® Primer-215: для твёрдого ПВХ. За более полной информацией обращайтесь в наш технический отдел или смотрите техническое описание грунтовок.

Условия нанесения / ограничения

Температура основания	Во время нанесения и до полного отверждения SikaBond®-T2 температура основания должна быть не ниже +5 °С.
Температура воздуха	+5 °С / +35 °С
Влажность основания	Сухое
Относительная влажность воздуха	От 30% до 90%
Способ нанесения / инструменты	Наносится ручным или пневматическим пистолетом. Выдавите валик треугольной формы (10 мм в высоту и 8 мм в ширину) на подготовленное основание. При необходимости используйте зубчатый шпатель для равномерного нанесения на всю поверхность. Сжать или вдавить в клей склеиваемые поверхности. Если требуется, используйте Sika® Track-Panel Fixing Tape (двухсторонняя клейкая лента) для временной фиксации. Толщина слоя клея в зависимости от шероховатости поверхности — 1–5 мм. Неотвердевший клей, оставшийся на поверхности, должен быть немедленно удалён при помощи чистой тряпки, а если требуется, примените Sika® Remover-208 или салфетки Sika® Handclean cloths.
Очистка инструмента	Сразу по окончании работы очистить инструмент с помощью Sika® Remover-208, затвердевший материал можно очистить только механически.
Время жизни	≈ 30–45 мин

Замечания по нанесению / ограничения Для лучшего схватывания температура клея должна быть +15 °С. Для полного отверждения клея требуется достаточная влажность. Не применять на полиэтилене, полипропилене, тефлоне и ряде пластифицированных полимеров.

Замечание Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.

Меры безопасности

Техника безопасности Чтобы предотвратить редкие аллергические реакции, рекомендуется пользоваться резиновыми защитными перчатками. Снимать загрязненную одежду и мыть руки перед перерывами и окончанием работы.

Экология Незатвердевший клей не должен попадать в канализацию, водоемы или на почву.

Юридические замечания Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:
 ООО «Зика»
 127006, г. Москва,
 ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
 Тел.: +7 (495) 771-74-88
 Факс: +7 (495) 771-74-80

Филиал в Санкт-Петербурге:
 196240, г. Санкт-Петербург,
 ул. Предпортовая, д. 8
 Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57
 Факс: +7 (812) 823-03-72

Филиал в Екатеринбурге:
 620016, г. Екатеринбург,
 ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
 Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50
 Факс: +7 (343) 216-53-50

