

Техническая карта материала
Издание 25/08/2006
Идентификационный
№ 02 05 02 01 001 0 000001
SikaBond® -T2

SikaBond® -T2

Высоковязкий (тиксотропный), высокопрочный эластичный клей

Описание материала

SikaBond® – T2 - однокомпонентный эластичный клей.

Применения

- 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

- 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.

Испытания

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).

Техническое описание

Вид

Состояние /Цвет

Белый

Упаковка

310 мл картриджи (12 шт. в коробке).
600 мл колбасы (20 шт. в коробке).



Хранение

Условия и срок хранения

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

Технические характеристики

Химическая основа

Однокомпонентный влаготверждаемый полиуретан.

Плотность

~ 1.21 кг/л

(DIN 53 479)

Время пленкообразования

~ 30-40 мин. (+23 °C / 50% отн. вл. возд.)

Скорость отверждения

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

Вязкость

Высоковязкий (тиксотропный)

Температура эксплуатации

от - 40°C до +90°C (временно до +120)

Механические/ Физические 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	<p>Долительная к:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воде; - большинству чистящих средств и порошков; - морской воде; - известковой воде; - слабым кислотам и щелочам; - бытовым сточным водам <p>Временная к:</p> <ul style="list-style-type: none"> - минеральным, растительным и животным маслам и жирам; - горюче – смазочным материалам. <p>Отсутствует или очень кратковременная к:</p> <ul style="list-style-type: none"> - органическим растворителям (кетоны, эфиры, ароматические соединения) и спирту; - разбавителям для красок и лаков; - сильным кислотам и щелочам. <p>Для более полной информации обращайтесь в наш Технический отдел.</p>
-----------------------------	---

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 слабо держащиеся 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 N 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

Для более полной информации обращайтесь в Наш Технический отдел или смотрите техническое описание грунтовок.

Нанесение, Условия / Ограничения

Температура основания Во время нанесения и до полного отверждения SikaBond® – T2, температура основания должна быть не ниже +5 °C

Температура воздуха +5°C / +35°C

Влажность основания	Сухое
Отн. вл. возд.	от 30% до 90%
Способ нанесения / Инструменты	<p>Наносится ручным или пневматическим пистолетом.</p> <p>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.</p> <p>Сжать или вдавить в клей склеиваемые поверхности.</p> <p>Если требуется, используйте Sika® Track – Panel Fixing Tape (двухсторонняя клейкая лента) для временной фиксации.</p> <p>Толщина слоя клея в зависимости от шероховатости поверхности 1 - 5 мм</p> <p>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.</p>
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	<p>Для лучшего схватывания температура клея должна быть +15°C</p> <p>Для полного отверждения клея требуется достаточная влажность.</p> <p>Не применять на полиэтилене, полипропилене, тефлоне и ряде пластифицированных полимеров;</p>
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независимым от нас причинам.
Указания по технике безопасности	Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
Юридические указания	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

