

SikaBond® -T2

Высоковязкий (тиксотропный), высокопрочный эластичный клей

Описание материала

SikaBond® – T2 - однокомпонентный эластичный клей.

Применение

- SikaBond® – T2 используется как высокопрочный строительный клей. Подходит для внутреннего и наружного приклеивания: подоконников, ступеней, плитусов, 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

Тесты / Стандарты

Bonded part instant holding capacity (C.E.B.T.P. Report № 2342-7-270).
Acoustic insulation to piping vibration (C.E.B.T.P. Report № 713-970-0011).

Техническое описание

Вид

Состояние /Цвет

Белый

Упаковка

300 мл картриджи (12 шт. в коробке).
600 мл тубы (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 влагоотверждаемый 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 (временно до +120°C)

Физико-механические характеристики

Прочность на сдвиг ~ 2.0 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)

Несущая способность 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>Дополнительная 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 системе

Нанесение

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 Не пористые основания:
На пр. металлы, порошковые покрытия и др. Следует протереть мелко-абразивной губкой и обезжирить средством Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205). После выдержки минимум 15 мин. (максимум 8 часов), нанести кисточкой SikaPrimer-3 N.
Для жесткого ПВХ следует использовать SikaPrimer-215.
Перед наклейкой соблюдать время выдержки не менее 15 мин. (max. 8 часов).

Пористые основания:
На пр. бетон, пенобетон и цементные стяжки, кирпич и др. Должны быть обработаны грунтовкой SikaPrimer-3 N.
Перед наклейкой соблюдать время выдержки не менее 15 мин. (max. 8 часов).

Для более полной информации 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 °C

Температура воздуха +5°C мин. / +35°C макс.

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® Tack – 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 Sika® TopClean-T.</p>
Очистка инструмента	Сразу по окончании работы очистить инструмент с помощью Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T, 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 независящим 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. Смольная, 9-Б

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

