

670 2K SILIKON KLEBER

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ 2-КОМПОНЕНТНЫЙ
КЛЕЙ ПРЕМИУМ-КЛАССА
ДЛЯ ВКЛЕИВАНИЯ СТЕКЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



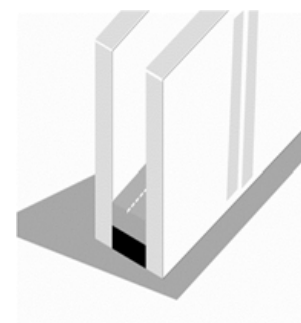
RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Инновационный 2-компонентный силиконовый клей для производства конструкций с клееными стеклопакетами в производстве СПК и фасадов. Быстросохнущий состав, с нейтральной полимеризацией от влаги для безупречного соединения стекла с различными материалами, такими как ПВХ, дерево, алюминий, сталь и т.п.

Обладает высокой стойкостью к воздействию атмосферы и старению, отлично фиксируется на большинстве оснований, в том числе под водяной нагрузкой. Соответствует стандарту DIN 1279-2/3&4.

Характеристики

- Основа: нейтральная алкоксильная полимеризация
- Твердость по Шору по шкале А: примерно 35 (стандарт DIN 53505)
- Модуль эластичности при 100% растяжении: 0,5 Н/мм² (стандарт DIN 53504)
- Относительное удлинение при разрыве: 200% (стандарт DIN 53504)
- Максимально допустимая деформация: 25%
- Разрывная прочность: 7,5 Н/мм² (стандарт ISO 34 Метод С)
- Прочность на растяжение при температуре + 23°C: 0,95 Н/мм (стандарт ISO 8339, метод А)
- Плотность материала в картридже: 1,35 г/см³
- Термостойкость: - 50°C до + 150°C
- Температура нанесения: + 5°C до +35°C
- Жизнеспособность: около 45 минут
- Плотность компонента А (клеящего состава): 1,31 г/см³
- Плотность компонента В (отвердителя): 1,00 г/см³
- Цвет: черный, серый, по запросу
- Упаковка: картриджи 280 мл, 490 мл по 12-10 штук в картонной коробке.
- В предложении доставка материала по запросу в 20-литровых и в 200-литровых баках.
- Срок годности: картриджи, 20-литровые и 200-литровые баки хранить 9 месяцев в прохладном, сухом месте в оригинальной упаковке.



Свойства

670 2K SILIKON KLEBER – это клей на основе силиконового каучука, который очень быстро отверждается под воздействием влаги и компонента-отвердителя В. Материал подходит для склеивания и герметизации поверхностей из различных стройматериалов в комбинации со стеклом.

670 2K SILIKON KLEBER отличается прекрасной адгезией к стеклу. Перед использованием данного клея на впитывающих поверхностях (древесина, гипс, бетон и др.), а также на пластмассовых и металлических основаниях необходимо предварительно обработать поверхность грунтовкой.

Материал устойчив к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению. Клей подходит для применения на многослойном защитном стекле, а также может быть использован для вклеивания стеклопакетов с дистанционными рамками из алюминия, пластика и высоколегированной стали. После отверждения клей не имеет запаха, безопасен для здоровья и абсолютно нейтрален.

Сферы применения

670 2K SILIKON KLEBER отлично подходит для склеивания поверхностей (приклеивания оснований) и субстратов, на которые блокируется прямое попадание атмосферной влаги. Особенно хорошо клей подходит для вклеивания изоляционных стекол, которые будут подвержены воздействию ультрафиолетовых лучей. Материал используется для герметизации и вклеивания стеклопакетов и оконных конструкций (в том числе – и в сочетании с ПVB-пленкой для многослойного стекла) из дерева и металла.

Клей можно применять для приклеивания керамической плитки и для герметизации ограждающих конструкций, витрин, аквариумов, террариумов, металлоконструкций, резервуаров и для осуществления быстромонтажных работ по уплотнению швов в производственных сферах автомобилестроительной, кузовной, судостроительной, самолетостроительной и других отраслях промышленности.

Грунтовка-праймер

Для оснований, не впитывающих влагу, и для металлических поверхностей рекомендована грунтовка Primer 140 (перед применением ее на основаниях из пластмассы, пожалуйста, свяжитесь с нами!).

Для впитывающих поверхностей использовать Primer 160.

Ограничения в применении

Данный клей не подходит для склеивания элементов конструкций при структурном остеклении. Перед применением клея проверить его совместимость с материалами и веществами (газообразными, жидкими или твердыми), расположенными в контактной зоне, и убедиться, что эти материалы не окажут негативного воздействия на технические характеристики клея.

Следует заранее проверить совместимость материала с лакокрасочными материалами либо пластмассами, которые будут использованы в качестве покрытия. Клеевое соединение с ПVB-пленкой (безопасные пленки – триплекс) будет химически устойчивым только в случае, если стык между вставленной ПVB-пленкой и стеклом был выполнен согласно всех правил. Поскольку ПVB-пленки чувствительны к воде, кромки многослойного защитного стекла должны быть обработаны так, чтобы защитить ПVB-пленку от попадания на нее воды.

В случае использования клея для уплотнения, герметизации или склеивания поверхностей, что будут находиться под водой в бассейне или аквариуме, необходимо, чтобы клей отвердевал минимум 7 дней до того, как бассейн или аквариум будут заполнены водой. Перед применением материала в больших аквариумах или бассейнах проконсультируйтесь со специалистами из нашего технологического отдела.



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Нанесение

Подготовка поверхности: Основание должно быть прочным, выдерживающим нагрузку, сухим, очищенным от пыли и жира. Перед нанесением клея поверхность тщательно обработать грунтовкой. Материал не предназначен для нанесения на просмоленные и битумные основания.

Подготовка к нанесению: Наилучшие результаты достигаются при нанесении клея с помощью механического монтажного пистолета RH9 или пневматического монтажного пистолета TS400X (300 для 300 мл) или DP495 (для 490 мл). Смешивание компонентов клея производится с помощью специального смесителя, который не идет в комплекте с материалом (также можно заказать смеситель отдельно).

ВАЖНО: Первый выход клеящего состава длиной примерно 15 см из смесителя, следует удалить (компоненты клея в ней не полностью смешались).

При смешивании с помощью смесителя для 2-компонентных материалов дозировку компонентов А и В клея осуществлять в соотношении 10 : 1 (по объему) либо 12 : 1 (по весу).

Нанесение клея: Наносить материал следует равномерно и не допускать образования пузырьков, при нанесении соблюдать температурный режим. Если поверхность была обработана праймером, подождать, пока он высохнет и выветрится. При дальнейшей обработке поверхностей убедиться в наличии надлежащей адгезии клея ко всем контактным поверхностям (для заглаживания применять средство Ramsauer Glättmittel).

Образующиеся при использовании данного средства полосы воды необходимо сразу же вытереть. Если же очистка поверхности от влаги не будет произведена сразу же, то на ней могут остаться застывшие разводы.

ВАЖНО: если клей будет наноситься с помощью промышленного оборудования, необходимо заранее размешать компонент В.

Техника безопасности

Актуальный на данный момент паспорт безопасности в любое время доступен на нашем сайте www.ramsauer.at.

Рекомендации по применению

При использовании клея и на время его вулканизации обеспечить проветривание помещения. Так как на результат применения материала могут воздействовать факторы разного рода, рекомендуется всегда осуществлять пробное нанесение клея. После окончания срока годности клей не использовать.

Компонент А не вступает во взаимодействие с атмосферной влагой и является стабильным при температуре + 23°C и влажности воздуха 50%. Компонент В чувствителен к влаге, поэтому он должен быть защищен от прямого контакта с водой или атмосферной влагой. Смешивать компоненты клея необходимо, тщательно соблюдая пропорции.

Для этой цели мы рекомендуем перед началом работы сделать образец клеевой смеси и каждый раз при использовании продукта сравнивать полученную смесь со сделанным ранее эталонным образцом. Материал должен храниться в оригинальной упаковке. При хранении/ транспортировке материала в течение длительного времени (нескольких недель) в условиях экстремально повышенной температуры/влажности не исключено сокращение срока годности клея или изменение его свойств.

Таблица грунтовочных материалов

Материал	
Стекло	+
Кафель	+
Древесина сосны	+
Бетон после влажной шлифовки	RP 160
Бетон после снятия опалубки	RP 160
Сталь марки DC 04, ее аналоги	RP 140
Сталь, оцинкованная методом горячего оцинкования	RP 140
Нержавеющая сталь	+
Цинк	RP 140
Алюминий	+
Сплав алюминия и магния AlMg1	RP 140
Сплав алюминия, магния и меди AlCuMg1	RP 140
Сплав алюминиевый 6016	RP 140
Анодированный алюминий	+
Латунь марки MS 63 (жесткость F 37)	+
ПВХ Kömadur ES	RP 100
ПВХ мягкий	RP 100
Поликарбонат Makrolon Makroform 099	-
Полиакрил PMMA XT 20070 Röhm	-
Полистирол PS Iroplast	RP 100
Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)	RP 100
Полиэтилентерефталат (ПЭТ)	RP 100
Полиуретан смешанный	RP 100
Медь	+
Поликарбонат	-
Полиметилметакрилат Röhm (санитарный)	-
Зеркало	-
Природный камень	-

Легенда таблицы:

«+» = хорошая адгезия без грунтовки
«-» = не подходит для применения на этой поверхности
«WP / RP» = грунтовка Ramsauer Primer

В этой таблице приведены данные, полученные в ходе адгезионных испытаний, проведенных компанией Rocholl в лабораторных условиях. При использовании на практике, адгезионные свойства продукта зависят от множества внешних факторов (атмосферных воздействий, загрязнений, нагрузок и др.).

Информация в таблице носит ориентировочный характер, она не обладает гарантийными свойствами. Для получения дополнительных сведений свяжитесь с нашим технологическим отделом.

Ответственность за дефекты

Данные о сферах применения и рекомендации по использованию наших продуктов основаны на знаниях и опыте, которыми мы обладали на момент печати этого технического описания. В зависимости от определенных обстоятельств, в особенности, от разных типов поверхностей, условий использования материала и условий окружающей среды, результаты применения продукта могут не совпасть с приведенными здесь данными.

По этой причине мы не можем гарантировать результаты либо нести юридическую ответственность за данные здесь указания и за устные консультации, кроме случаев дезинформации либо грубой халатности со стороны сотрудников Ramsauer.

Компания Ramsauer гарантирует, что продукт соответствует приведенным в техпаспорте техническим характеристикам до окончания срока годности. При использовании наших продуктов руководствуйтесь самым новым техническим описанием, которое можно получить по запросу у производителя. С действующими на данный момент Общими коммерческими условиями можно ознакомиться на нашем сайте www.ramsauer.at в любое удобное время.

