

640 DICHT KLEBER

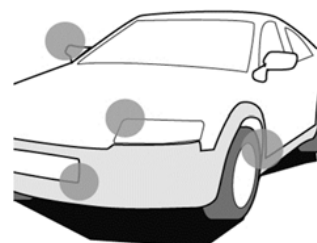
ГИБРИДНЫЙ ПОГООУСТОЙЧИВЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ
КЛЕЙ ПРЕМИУМ-КЛАССА С ВЫСОКОЙ ФИКСИРУЮЩЕЙ СИЛОЙ



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

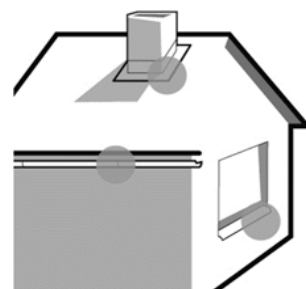
Подходит для применения в помещениях с повышенными требованиями к чистоте. Подходит для применения на конструкциях классов безопасности RC2 / RC3. Соответствует стандарту EMICODE EC1-R "очень низкий уровень выбросов". Очень хорошо фиксируется без грунтовки на различных видах основания, в том числе и под водяной нагрузкой.

Соответствует требованиям класса A+ французской классификации, регулирующей содержание в составе строительных материалов летучих органических соединений. В ходе испытаний было установлено соответствие материала стандарту DIN EN ISO 846.



Характеристики

- Основа: гибридный состав на основе термированных силановых полимеров
- Твердость по Шору по шкале A: 45 ± 5 (стандарт ISO 868)
- Эластичность: больше 60% (стандарт DIN EN ISO 7389)
- Термостойкость: от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$ (при длительной нагрузке на конструкцию); на протяжении короткого времени (15-20 минут) материал способен выдерживать воздействие температур до $+200^{\circ}\text{C}$ (к примеру, при нанесении порошкового покрытия)
- Плотность при 25°C : $1,498\text{г/см}^3$ (стандарт ISO 1183 Метод В)
- Консистенция: стабильная (стандарт ISO 7390, раздел U20)
- Усадка при полимеризации: менее 1%
- Максимально допустимая деформация: 20%
- Разрывная прочность согласно стандарту DIN EN ISO 8339: $1,47\text{ Н/мм}^2$
- Относительное удлинение при разрыве согласно стандарту DIN EN ISO 8339: примерно 190%
- Температура нанесения: от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
- Время образования пленки: 10-20 минут (при температуре $+23^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха 50%)
- Время отверждения: слой 3-4 мм – 24 часа, слой 5-6 мм – 48 часов (при температуре $+23^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха 50%)
- Упаковка: мини-флаконы из алюминиевой фольги 80 мл, картриджи 310мл, флаконы из алюминиевой фольги 600 мл
- Цвет: белый, черный и серый
- Срок хранения: 12 месяцев, при хранении в оригинальной упаковке в прохладном и сухом месте



Свойства

640 DICHT KLEBER отличается прекрасной адгезией к основаниям из разнообразных строительных материалов, а также отличными техническими свойствами, которые он способен сохранять под воздействием широкого диапазона температур.

В отличие от силиконовых герметиков, 640 DICHT KLEBER совместим с вододисперсионными лакокрасочными покрытиями в соответствии со стандартом DIN 52452. Однако по причине того, что на рынке представлен огромный выбор лакокрасочных материалов, перед нанесением на клей покрытия, необходимо убедиться в совместимости данных материалов.

Этот клей нейтральный при отверждении, не имеет запаха, практически не дает усадки, не содержит в составе растворителей, силикона и изоцианатов. Подходит для внешних и внутренних работ.

Сферы применения

640 DICHT KLEBER – материал, который имеет широкий спектр применения. Благодаря своим высоким адгезионным характеристикам, этот клей применяется в качестве соединительного и клеящего материала на поверхностях из самых различных стройматериалов снаружи и внутри помещений. Может использоваться для склеивания как статических, так и вибрирующих поверхностей.

Материал используется как герметик для уплотнения швов в автомобилестроении, машиностроении, при производстве контейнеров и автомобильных кузовов. В качестве материала для долговременного склеивания продукт применяется в кабельных каналах, вентиляционных каналах и вентиляционных установках.

640 DICHT KLEBER можно использовать для приклеивания зеркал (при работе руководствоваться правилами, указанными в инструкции продукта 660 Spiegel Kleber). 640 DICHT KLEBER подходит для обширного склеивания поверхностей при условии, что хотя бы одно из склеиваемых оснований увлажнено (его необходимо опрыскать небольшим количеством воды), так как влага выступает в качестве катализатора полимеризации клея.

Перед использованием клея для склеивания стекол с поверхностями, покрытыми лакокрасочными и иными покрытиями, необходимо проконсультироваться с нашим технологическим отделом.

Ограничения в применении

640 DICHT KLEBER не рекомендуется использовать на поверхностях из природного камня. В особых случаях использования данного материала, а также при нанесении его на основание из природного камня, необходимо предварительно сделать пробное нанесение и проконсультироваться со специалистами нашего технологического отдела.

Продукт подходит для вклеивания стекол и стеклопакетов в конструкции с защитой от взлома классов WK2/WK3. Проверку совместимости клея с изоляционными материалами кромок стеклопакетов, материалами оконных блоков и с покрытием рамочных конструкций должны проводить производители соответствующих строительных элементов.

При применении клея на бетонных поверхностях следует убедиться, что на них нет «цементного молока». Также следует убедиться, что щелочность бетона не слишком высокая. При щелочности $pH > 9$, мы рекомендуем предварительно обработать основание устойчивой к щелочам грунтовкой «Primer 160».

640 DICHT KLEBER не обладает адгезией к полиолефину и тефлону. Перед склеиванием и уплотнением стекол или прозрачных пластиков, подвергающихся воздействию ультрафиолета, проконсультируйтесь с нашим технологическим отделом. Материал может быть предназначен для склеивания и уплотнения поверхностей, которые будут находиться непостоянно под водой или в помещениях с постоянно высокой влажностью.



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Перед использованием клея на изоляционных кровельных материалах и кровельных покрытиях проконсультируйтесь со специалистами нашего технологического отдела. Материал не подходит для склеивания элементов при структурном остеклении. Возможность нанесения на отвердевший клей порошковых красок зависит от времени напыления краски и от температуры краски при напылении. Поэтому, чтобы протестировать результат покрытия порошковой краской застывшего клея, необходимо провести предварительное пробное нанесение.

Нанесение

Основания, на которые будет нанесен клей, должны обладать несущей способностью и быть очищенными от пыли, грязи и жирных и масляных загрязнений. Совместимость клея с различными покрытиями, такими как краски, лаки, пластмассы, и др., должна быть проверена до применения материала.

640 DICHT KLEBER обладает отличной адгезией к основаниям из множества различных стройматериалов. Для улучшения адгезии клея к впитывающим и пористым основаниям, а также к поверхностям из материалов, содержащих в составе щелочи, мы рекомендуем применять грунтовку. Клей наносится точно на одну из склеиваемых поверхностей; после нанесения клея поверхности нужно соединить и зафиксировать под давлением до того времени, пока клей не образует пленку.

При приклеивании данным материалом зеркал необходимо придерживаться технических инструкций по выполнению работ со стеклом. Клей наносится на поверхности с помощью механического либо пневматического монтажного пистолета. Скорость полимеризации может быть ускорена путем увеличения влажности воздуха и повышения температуры в помещении. Рекомендуется увлажнить поверхность склеивания или нанести воду разбрызгиванием непосредственно на клей.

Техника безопасности

Актуальный паспорт безопасности всегда доступен на официальном сайте производителя продукта www.ramsauer.at.

Рекомендации по применению

При нанесении и на время полимеризации клея обеспечить вентиляцию помещения. Вследствие того, что на результат использования материала могут оказывать влияние воздействия разного рода, рекомендуем всегда делать пробное нанесение продукта. Соблюдать срок годности материала.

Хранение/транспортировка продукта в течение длительного времени (нескольких недель) при повышенной температуре или высокой влажности воздуха могут привести к сокращению срока годности клея или изменению его свойств. Перед использованием клея следует убедиться в совместимости продукта со стройматериалами и веществами (газообразными, жидкими или твердыми), которые будут находиться в непосредственной близости от клея, и удостовериться, что эти материалы не окажут отрицательное воздействие на свойства клея.

При склеивании оснований из паронепроницаемых материалов одну из поверхностей нужно увлажнить (Осторожно: не следует наносить на поверхность слишком много воды).

Таблица грунтовочных материалов

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

Легенда таблицы:

«+» = хорошая адгезия без грунтовки

«-» = материал на этой поверхности не используется

«WP / RP» = рекомендована грунтовка Ramsauer Primer

Информация в этой таблице основана на выводах адгезионных испытаний, проведенных компанией Rocholl в лабораторных условиях. При применении на практике, на адгезионные свойства клея могут оказывать влияние различные внешние факторы (условия окружающей среды, примеси, деформации и др.).

Данные в этой таблице представлены для ознакомления, они не обладают гарантийными свойствами. Для получения более подробной информации свяжитесь с нашим технологическим отделом.



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Ответственность за дефекты

Данные, и в особенности – рекомендации по применению и использованию продуктов, основаны на наших знаниях и опыте, которые имелись на момент составления этого техпаспорта. В зависимости от определенных обстоятельств, в частности, видов различных поверхностей, условий эксплуатации и погодных условий, результаты применения продукта могут отличаться от приведенных здесь данных.

Мы не можем гарантировать результаты и нести юридическую ответственность за приведенные здесь указания и за устные консультации, за исключением случаев грубой халатности или дезинформации со стороны сотрудников Ramsauer.

Компания Ramsauer гарантирует соответствие свойств продукта техническим характеристикам, указанным в техпаспорте, до окончания срока годности. При использовании наших продуктов руководствуйтесь последней редакцией технического паспорта, которую можно получить у производителя по запросу. С текущими Общими коммерческими условиями можно ознакомиться на нашем сайте www.ramsauer.at в любое удобное время.

