



Соответствует французским требованиям для летучих органических соединений (ЛОС) класса A+ Emission EC1-R „очень низкий уровень испарений“

- Соответствует стандарту DIN EN ISO 11600 – F – 25 LM
- Соответствует стандарту DIN EN ISO 12572
- Соответствует требованиям к материалам с допуском использования в стерильных помещениях и системах вентиляции
- DIN EN ISO 846
Соответствует стандарту EMICODE EC1-R «очень низкая эмиссия»
- Соответствует требованиям к материалам класса A+ французской классификации, регулирующей содержание в составе летучих органических соединений.

Характеристики

- Основание: нейтрального отверждения - алкоксильная система
- Время образования плёнки: ~ 12 мин. (23°C / 50 % относительная влажность воздуха)
- Отверждение: ~3 мм/24 часа (при +23°C / 50 % относит. влажности воздуха)
- Плотность: ~ 1.02 (EN ISO 1183-1)
- Твёрдость по Шору: ~ 20 (EN ISO 868)
- Усадка: ~ 4% (EN ISO 10563)
- Стойкость: <3
- Прочность на разрастание трещин: ~ 4 Н/мм (ISO 34-1)
- Предельное разрушающее напряжение: ~ 0,35 Н/мм² (EN ISO 8339)
- Модуль: ~ 0,25 Н/мм² (EN ISO 8339)
- Относительное удлинение при разрыве: ~ 250% (EN ISO 8339)
- Допустимое движение стыков: примерно 25%
- Температуростойкость: от - 50°C до + 150°C
- Температура нанесения и проведения работ (поверхность, окружающая среда): от +5° C до + 35°
- Форма поставки: картридж объёмом 310 мл; другие формы тары – по запросу
- Цвета: прозрачный, белый, чёрный
- Срок хранения: 12 месяцев, в прохладной и сухой среде



Свойства

520 WEATHER FLEX – это готовый к использованию однокомпонентный силиконовый герметик, специально разработанный для судостроения. Материал устойчив к ультрафиолетовому излучению, атмосферным воздействиям и старению. Очень хорошая адгезия даже без грунтовки к стеклу, а также многим металлическим поверхностям и различным пластмассам. В вулканизированном состоянии 520 WEATHER FLEX физиологически безопасен и инертен. Материал не имеет запаха и отвечает высоким требованиям EMICODE EC1-R „очень низкий уровень испарений“ и французским требованиям для летучих органических соединений (ЛОС) класса A+



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Сферы применения

Благодаря очень хорошей стойкости к влажности и солёной воде, в сочетании с отверждением без запаха, 520 WEATHER FLEX идеально подходит для различных видов герметизации как внутри помещений, так и снаружи. 520 WEATHER FLEX также отличается хорошей адгезией и совместимостью с пластиковыми стеклами. Специально разработан для герметизации стеклянных блоков и соединительных швов.

Обеспечивается совместимость с поливинилбутираль-плёнками PVB в составе многослойных безопасных VSG-стёкол. Также подходит для герметизации зеркальных блоков (в случае стеклянных блоков с покрытием, пожалуйста, свяжитесь с нашей техподдержкой). Благодаря нейтральному по запаху отверждению также может использоваться для универсальных герметизаций в помещении.

Нанесение

Перед нанесением и проведением работ убедитесь, что все строительные материалы в зоне контакта совместимы с герметиком.

Предварительная обработка склеиваемых поверхностей: поверхности должны быть прочными, сухими, чистыми и обезжиренными. При необходимости тщательно прогрунтуйте склеиваемые поверхности.

Формирование швов: для компенсационных швов размеры шва перед заполнением должны быть максимальными.

Необходимо соблюдать минимально допустимое поперечное сечение шва 3x5 мм. Для обратного заполнения используйте подходящий замкнутоячеистый профиль на основе PE (полиэтилен).

Нанесение герметика: заполнять шов с помощью 520 WEATHER FLEX необходимо равномерно и без пузырей в пределах температуры применения и проведения работ и разгладить в течение времени образования плёнки. При предварительной обработке поверхности грунтовкой необходимо учитывать время её высыхания.

При последующей дообработке убедитесь в хорошем контакте со склеиваемыми поверхностями/кромками швов (разгладить с помощью разглаживающего средства компании Ramsauer). При использовании разглаживающего средства образовавшиеся полосы воды следует удалить сразу после герметизации.

Если очистку произвести позже, могут остаться разводы или загрязнения.

Ограничения в использовании

520 WEATHER FLEX не рекомендуется для натурального камня. В особых случаях применения, в частности, с натуральным камнем, необходимо провести предварительные пробы или обратиться за консультацией к нашей техподдержке. В случае всех остальных неназванных способов или областей применения свяжитесь с нашей техподдержкой. Внимание: Сочетание с некоторыми лакокрасочными покрытиями (например, краской на основе льняной олифы или лаком на основе полимеризованного масла) может привести к изменению цвета герметика. Сильное воздействие табачного дыма и влияние окружающей среды могут привести, особенно при применении прозрачного герметика, к изменению цвета или ухудшению оптических характеристик. Следует избегать контакта с материалами, содержащими битум или пластификаторы.

Обращайте внимание на срок годности вещества. Для полноповерхностного склеивания однокомпонентный силикон не подходит. Чем толще слой герметика, тем дольше он затвердевает. Перед использованием однокомпонентного силикона с толщиной слоя более 15 мм свяжитесь с нашей техподдержкой. Условием химической стойкости к поливинилбутираль-плёнкам PVB является безупречное соединение между используемой PVB-плёнкой и стеклом. Поскольку PVB-плёнки чувствительны к воде, край VSG-стекла должен быть правильно выполнен для защиты PVB-плёнки от проникновения воды. Не подвергать герметик химическим и/или механическим нагрузкам до полного отвердевания.

Техника безопасности

С актуальной на данный момент редакцией паспорта безопасности продукта всегда можно ознакомиться на сайте производителя www.ramsauer.at.

Рекомендации по применению

Во время нанесения, выполнения работ и отверждения следует обеспечить хороший приток воздуха. Из-за множества возможных воздействий при нанесении, проведении работ и использовании перед окончательным применением специалист всегда должен провести пробное применение. Обращайте внимание на срок годности вещества. Хранение и/или транспортировка продукта в течение длительного периода времени (несколько недель) в условиях повышенных температуры/влажности может привести к уменьшению его срока хранения или к изменениям свойств вещества. Перед нанесением и проведением работ специалист должен убедиться в том, что герметик/клей совместим со строительными материалами, которые предполагается соединять (газообразными, жидкими или твёрдыми), и не может привести к каким-либо повреждениям и негативным последствиям. Высокая температура поверхностей или окружающей среды в процессе нанесения и проведения работ могут стать причиной ухудшения механических свойств.

Ответственность за дефекты

Информация об особенностях использования продукта и рекомендации по его применению основаны на наших знаниях и опыте, что имелись на момент составления технического описания. В зависимости от обстоятельств применения – особенностей оснований разных типов, условий эксплуатации продукта и условий окружающей среды, результаты использования герметика могут отличаться от приведенных здесь данных.

Поэтому мы не можем гарантировать результаты либо нести ответственность за указания в этом техпаспорте и за устные консультации, за исключением случаев умышленной дезинформации либо грубой халатности со стороны сотрудников компании Ramsauer.

Производитель гарантирует соответствие продукта техническим характеристикам, указанным в техпаспорте, до истечения его срока годности. При использовании наших продуктов руководствуйтесь самой новой редакцией техпаспорта, которую производитель предоставит по запросу. С текущими Общими коммерческими условиями вы можете ознакомиться на нашем сайте www.ramsauer.at в любое время.