

Карта Технических Данных
ГЕРМЕТИК KLEO PRO ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ

ГЕРМЕТИК KLEO PRO ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ - это готовый к использованию, однокомпонентный быстро твердеющий силиконовый герметик подходит для остекления элементов, подвергающихся воздействию атмосферы. Продукт отверждается под воздействием влажности воздуха, образуя плотный, долговечный и эластичный шов и может быть использован без грунтовки внутри и снаружи помещений. Герметик обладает отличной адгезией к большинству строительных материалов:

- стекло
- поликарбонат
- керамика
- окрашенные поверхности
- дерево
- твердый ПВХ

ГЕРМЕТИК KLEO PRO ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ не содержит органических растворителей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Консистенция	паста
Система отверждения	ацетатный
Доступные цвета	бесцветный, белый, черный, серый*
Удельный вес	1,03 г/см ³
Модуль при удлинении 100% (ISO 8339)	0,49МПа
Удлинение при разрыве (ISO 8339)	115%
Напряжение при разрыве (ISO 8339)	0,55 МПа
Приспособленность к движению	+/-20%
Уменьшение объема после отверждения (ISO 10563)	< 5 %
Эластичный рековери (ISO 7389)	> 95%
Твёрдость Shore A	25
Термоустойчивость после отверждения	-50 ÷ + 180 °С (до 205 °С на короткий отрезок времени)
Рекомендуемая температура применения	+ 5 ÷ + 40°С (темп отверждения в отрицательной температуре значительно уменьшается)
Время отверждения	ок. 3 мм/сутки в зависимости от толщины шпая, окружающей температуры и влажности воздуха
Время обработки	10 ÷ 20 мин.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Широкий спектр стекольных работ

- ⇒ Создает прочный герметизирующий шов
- ⇒ Не содержит органических растворителей
- ⇒ Отличная адгезия к большинству строительных материалов
- ⇒ Образует долговечный, гибкий шов с низкой усадкой
- ⇒ Хорошая атмосферостойкость, в т.ч к УФ лучам

- ⇒ Не подвержен влиянию высоких и низких температур
- ⇒ Высокоэластичный
- ⇒ Готов к применению
- ⇒ Прост в работе

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- стандартное остекление: отделка и герметизация балконов и мансард
- стандартное и контактное остекление прилавков, витрин, теплиц, стеклянных шкафов и перегородок
- уплотнение элементов из стекла и швов на стеклянных крышах, металлических конструкциях, соединения элементов из металла с пластиком, холодильное оборудование, системы вентиляции и кондиционирования, герметизация швов в кораблестроении
- монтаж металлических и пластиковых рекламных коробов и знаков
- герметизация проводов кабельных каналов
- герметизация в домашнем хозяйстве при изготовлении поделок

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Соединяемые поверхности должны быть высушены и очищены от пыли, ржавчины, кусков старого уплотнителя или краски, смазок и масел. Поверхности лучше всего обезжиривать ацетоном (стекло, глазурь, металл), детергентом (в случае работ с пластмассой).

Склеиваемые поверхности необходимо тщательно высушить.

Грунтовка

ГЕРМЕТИК KLEO PRO ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ не нуждается в использовании грунтовки на большинстве поверхностей, однако на некоторых специфических поверхностях обязательно использование грунтовки для улучшения сцепляемости. В сомнительных ситуациях просим связаться с нашим Технологическим Отделом.

Проектирование соединения

Ширину соединения необходимо принять такой, чтобы спай выдержал движение в пределах, просчитанных для данного уплотнителя (приспособленность к движению). Минимальная ширина конструктивного спаия должна составлять 6 мм. Для соединений в пределах 6 ÷ 12 мм рекомендуемая глубина спаия составляет 6 мм. Для соединений шириной более 12 мм соотношение ширины и глубины должно составлять 2 : 1, до максимальной глубины 12 мм. Для более глубоких щелей, а также в случае необходимости, применять постоянное эластичное заполнение (например, полиэтиленовый заполняющий стержень), причём минимальная толщина слоя уплотнителя над постоянным заполнением должна составлять 6 мм. Постоянное эластичное заполнение должно использоваться там, где могут появиться возвратные напряжения или же для избежания прилипания уплотнителя к трём поверхностям, что ограничивает его приспособленность к движению.

Аппликация силикона

Наконечник аппликатора необходимо отрезать наискось на ширину спаия и повернуть до отрезанного выше резьбы выходного отверстия из картриджа. Силикон выжимать из картриджа с помощью монтажного пистолета. Приклеиваемую к спаию поверхность защитить от загрязнений маскирующей лентой. Спаий надо прогладить пальцем, тряпкой или гладким шпателем, намоченным для уменьшения сцепляемости в мыльном растворе. Избыток отвержденного силикона с рук, инструментов и загрязнённых поверхностей устранить бумажным полотенцем перед его отверждением. После отверждения силикон с рук устраняется водой с мылом, а с инструментов – механически.

Примечание:

ГЕРМЕТИК KLEO PRO ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ не следует применять:

- с коррозионными металлическими поверхностями - происходит выделение кислоты во время процесса вулканизации.

- на натуральные камни - могут остаться пятна
- для герметизации и монтажа зеркал – возможно повреждение амальгамы
- на битумных и смолистых материалах и пластмассах, содержащих пластификаторы
- в местах, имеющих контакт с пищей
- в аквариумах – содержит фунгицид

Также с бетоном, цементом, строительным раствором.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНА ТРУДА

Неотвержденный продукт может вызвать незначительное раздражение кожи, глаз и дыхательных путей. В случае непосредственного попадания продукта в глаза, немедленно промыть их большим количеством воды и проконсультироваться с врачом. Работать исключительно в хорошо проветриваемом помещении. Хранить вдали от детей.

ПЕРЕД УПОТРЕБЛЕНИЕМ НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С КАРТОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИЗДЕЛИЯ ИЛИ ПРОЧИТАТЬ ЭТИКЕТУ НА УПАКОВКЕ.

УПАКОВКА

ГЕРМЕТИК KLEO PRO ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ упаковывается в картриджи объемом от до 310 мл или в «колбаски» вместимостью до 650 мл. Хранить до 24 месяцев в сухом месте, защищая от сильных морозов и перегрева, при температуре до 25° С.

Дата разработки: 23.09.2005г.

Вся письменная или устная информация, предписания и указания даны на основе наших лучших знаний, исследований и опыта, в доброй вере соответственно с принципами, обязывающими производителя и наше Общество. Каждый потребитель этого материала убедится всеми возможными способами, включительно с проверкой окончательного продукта в соответствующих условиях, о пригодности доставляемых материалов для достижения намеренных им целей. Общество, его отделения и уполномоченные представители не могут нести ответственности за какие-либо потери, понесенные вследствие неправильного или ошибочного использования его материалов.