

Карта Технических Данных ГЕРМЕТИК KLEO PRO НЕЙТРАЛЬНЫЙ

ГЕРМЕТИК KLEO PRO НЕЙТРАЛЬНЫЙ является однородным, быстро затвердевающим герметиком, который в реакции с атмосферной влажностью создает стойкий, эластичный шов. Содержит средства, предотвращающие появление и развитие большинства плесеней, грибов, растений и т.д. Выдерживает большие разницы температур, ультрафиолет, между тем как его физические свойства остаются неизменными в течение нескольких лет. Нейтральный силикон характеризуется отличной сцепляемостью с гладкими поверхностями, как напр. стеклом, глазурью, керамикой, алюминием, гранитом, бетоном, цементом и другими неорганическими поверхностями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Консистенция	липкая паста
Система затвердевания	нейтральная (оксимова)
Имеющиеся цвета	прозрачный, белый
Удельный вес	0,98 г/см ³
Модуль растяжения при 100% удлинении (ISO 8339)	0,37 МПа
Относительное удлинение при разрыве (ISO 8339)	140 %
Напряжение при разрыве (ISO 8339)	0,41 МПа
Адаптация к движению	± 20%
Эластическое восстановление (ISO 7389)	> 95%
Уменьшение объема после затвердения (ISO 10563)	< 10%
Твердость по Шору А	18
Температурная устойчивость после затвердения	-40 +100°C
Рекомендуемая температура применения	+5+40°C (Затвердевание происходит гораздо медленнее при низких температурах)
Скорость отверждения	3мм/сутки, в зависимости от толщины слоя, температуры и влажности
Образование верхней пленки	5 - 15 мин.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- эластичное уплотнение оконных деревянных рам;
- Уплотнение ванн, умывальников, душевых кабин, кухонных раковин и другого санитарного оборудования;
- Соединение керамических плиток;
- Соединение деревянных, бетонных, стальных, а также неорганических поверхностей.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

Соединяемые поверхности должны быть сухими и чистыми, без следов пыли, ржавчины или остатков предыдущего уплотнителя, краски, жиров или масла. Обезжиривать поверхность лучше всего при помощи ацетона или этанола (стекло, глазурь, металл) или детергента (пластмассы), после чего еще раз тщательно осушить поверхность.

Грунтовка

ГЕРМЕТИК KLEO PRO НЕЙТРАЛЬНЫЙ 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 нужно выбрать так, чтобы герметик мог передвигаться в рассчитанных для него пределах. Минимальная ширина конструктивного шва должна составлять 6 мм. Для связок в пределах 6-12 мм рекомендуемая глубина шва составляет 6 мм. В случае связок шириной больше чем 12 мм соотношение ширины к глубине должно составлять 2:1, при максимальной глубине 12 мм. В случае более глубоких трещин или при необходимости нужно применить эластичное постоянное наполнение (пр. полиэтиленовый наполняющий стержень), при этом минимальная толщина слоя герметика над постоянным наполнением должна составлять 6 мм.

Эластичное постоянное наполнение должно использоваться там, где могут выступать возвратные напряжения, также чтобы избежать соприкосновения герметика с тремя поверхностями, что ограничивает его приспособление к движению.

Употребление силикона

Насадку аппликатора следует срезать под углом на ширину шва и докрутить до обрезанной выше резьбы устья картриджа. Используйте монтажный пистолет для выдавливания герметиков. Шов нужно выгладить пальцем, тряпкой или гладким шпателем, смоченным в мыльном растворе. Для того, чтобы шов получился ровным, стыкуемые края шва проклейте самоклеющейся лентой, которую после образования верхней пленки нужно осторожно удалить. Остатки незатвердевшего силикона немедленно удалить с инструмента и других поверхностей. После затвердения силикон с рук можно смыть водой с мылом, а инструменты очистить механическим способом.

Ограничения в использовании

- **ГЕРМЕТИК KLEO PRO НЕЙТРАЛЬНЫЙ** не следует использовать на битумных поверхностях, поверхностях на основе натурального каучука, хлоропеновых поверхностях, либо на строительных материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители.
- **ГЕРМЕТИК KLEO PRO НЕЙТРАЛЬНЫЙ** не рекомендуем для использования на известняковых поверхностях, таких как песчаник, штукатурка, мрамор.
- Во время планирования шва необходимо учесть влияние атмосферных условий на некоторые типы поверхностей, на которых может выступить легкое прокрашивание герметика.
- Не использовать силикон в полностью закрытых помещениях, поскольку для его затвердевания необходима атмосферная влажность.
- **ГЕРМЕТИК KLEO PRO НЕЙТРАЛЬНЫЙ** не следует использовать на чувствительных металлических поверхностях, напр. меди и ее сплавах, а также на посеребрении зеркал.
- Силикон не рекомендуем для соединений, находящихся постоянно под водой, поскольку в нем могут наступить определенные физические изменения.
- **ГЕРМЕТИК KLEO PRO НЕЙТРАЛЬНЫЙ** не следует использовать для аквариумов.
- **ГЕРМЕТИК KLEO PRO НЕЙТРАЛЬНЫЙ** не предназначен для структурного остекления.
- **ГЕРМЕТИК KLEO PRO НЕЙТРАЛЬНЫЙ** не предназначен для контакта с продуктами питания, а также для медицинских целей. Продукт не был исследован и не допускался к тестам, позволяющим использовать его в медицинских и фармацевтических целях.

БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Вредное вещество. Содержит оксим бутана-2. Незатвердевший продукт может вызвать раздражение кожи, дыхательных путей и глаз. В случае непосредственного попадания в глаза, немедленно промыть их под струей воды и обратиться к врачу. Силикон использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. Хранить вдали от детей.

Перед использованием необходимо ознакомиться с картой безопасности продукта, или прочитать этикетку на упаковке.

УПАКОВКА

Силикон упаковывается в картуши объемом 280 мл. Хранить до 18 месяцев в сухом месте, защищая от морозов и перегревов, при температуре до 25°C.