



СОСТАВЫ СИЛОКОР® ГЕРМЕТИКИ

СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К ТУ 2229-006-96657532-2013

Двухкомпонентный полиуретановый герметик для герметизации стыков и швов строительных конструкций

| | |
|--------------------------------------|---|
| <p>ОПИСАНИЕ</p> | <p>Двухкомпонентный герметик на основе полиуретановых полимеров с содержанием специальных наполнителей (компонент А) и отвердителя (компонент Б). После полимеризации образует эластомер с высокой адгезией к большинству строительных материалов.</p> <p>Представлен модификациями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-Т – тиксотропный преимущественно для вертикальных и потолочных поверхностей. • СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-Л – литьевой (самовыравнивающийся) для горизонтальных поверхностей. • СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-ТП и СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-ЛП – соответственно тиксотропный и литьевой герметики в пожаробезопасном исполнении. |
| <p>СВОЙСТВА</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Образует эластичное водонепроницаемое соединение с длительным сроком эксплуатации. • Не содержит растворителей (100% сухой остаток) и не даёт усадки. • Быстрый набор характеристик. • Устойчивый к воздействию различных агрессивных сред: разбавленных растворов кислот и щелочей, растворов солей, масел и нефтепродуктов. • Стойкий к воздействию УФ-излучения и отрицательных температур с сохранением эластичных свойств (до -40°C). • Применим на влажных поверхностях. • Применим при отрицательных температурах до -10°C. • Экологически безопасен. • Пожаробезопасен (модификации СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-ТП и СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-ЛП). |
| <p>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Эластичная герметизация швов, в том числе деформационных, строительных конструкций зданий и сооружений: паркинги, складские и производственные помещения, резервуары, тоннели, мосты. • Герметизация проходок инженерных коммуникаций в подземных и заглубленных сооружениях, подвалах зданий, колодцах и камерах. • Герметизация стыков при монтаже и ремонте сборных конструкций. • Эластичная герметизация соединений и стыков разнородных поверхностей: каменных и бетонных блоков, бетона с металлическими элементами, бетона со стеклблоками и т. п. • Герметизация стыков и примыканий при монтаже и ремонте металлических кровель. • Устройство гидроизоляционных мембран в душевых, санузлах, на балконах и террасах (СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-Т). |
| <p>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ</p> | <p>Подготовка бетонной поверхности. Поверхность следует очистить от различного рода загрязнений, слабopрочных частиц, цементного молока, пыли, масел, нефтепродуктов и других веществ, препятствующих прочности сцепления материала с основанием. Свежеуложенные бетонные поверхности должны быть выдержаны в течение 14 дней.</p> <p>Сколы и другие дефекты кромок швов следует отремонтировать с применением ремонтных смесей РЕМСТРИМ® или состава КАРБОЗИТ® ПР.</p> |

| | |
|---|---|
|  | <p>Поверхность перед нанесением должна быть прочной и чистой с допустимой влажностью не более 10%. Для наилучшего сцепления герметика поверхности придать шероховатость.</p> <p>Подготовка металлической поверхности. Очистить поверхность от продуктов коррозии, старых покрытий, различного рода загрязнений. Подготовленная поверхность должна быть сухой, чистой, обеспыленной и обезжиренной.</p> <p>Перед заполнением швов (стыков) предусмотреть установку подкладочных материалов (как правило, из вспененного полиэтилена), при необходимости произвести укладку листа скольжения.</p> <p>Прилегающую поверхность перед нанесением герметика следует защитить во избежание загрязнения, например с применением малярного скотча.</p> |
| <p>ПОДГОТОВКА ГЕРМЕТИКА</p> | <p>Смешать компоненты герметика в заданном соотношении в чистой сухой таре. Компонент Б вводят в компонент А и тщательно перемешивают до однородной массы с использованием дрели со специальной насадкой. Смешение производится на низких оборотах (300-500 об/мин).</p> |
| <p>ПРИМЕНЕНИЕ</p> | <p>Нанесение СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-Т осуществляется с применением пластиковой кельмы, шпателя, слегка вдавливая герметик в шов или стык.</p> <p>Укладка СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-Л выполняется наливным способом.</p> <p>Для узких швов и стыков рекомендуется использовать пистолет.</p> <p>Выравнивание герметика производится на начальных этапах полимеризации с применением мыльного раствора и металлической или пластиковой кельмы.</p> <p>Следует учесть, что глубина заполнения герметиком, как правило, равна ширине шва (для швов шириной менее 15 мм) или составляет половину ширины шва (для швов шириной более 15 мм). Однако назначение глубины заполнения в каждом случае рекомендуется определять индивидуально с учётом конкретных условий эксплуатации и величины деформации.</p> <p>Устройство гидроизоляционной мембраны осуществляется с применением шпателей в два слоя общей толщиной не менее 2 мм.</p> <p>Свежеуложенный герметик следует защищать от воздействия атмосферных осадков, сильного ветра, прямых солнечных лучей.</p> |
| <p>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА</p> | <p>Очистка инструмента производится сразу после окончания работ с применением растворителей уайт-спирита, Р4, 646. Отверждённый герметик удаляется механически.</p> |
| <p>ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Не допускается применение материала на замороженных основаниях, на поверхностях с наличием стоячей воды или конденсационной влаги (температура поверхности должна быть выше на 3-4 °С температуры точки росы). • Следует строго соблюдать указанные соотношения отвердителя и основы при смешении компонентов герметика. • Во избежание образования напряжений в материале, глубина заполнения герметиком не должна превышать ширину зазора шва (стыка). • Не допускается использовать материал вне рекомендованного диапазона температур. • По вопросам применения материала Вы можете обратиться за технической консультацией к нашим техническим специалистам или официальному представителю в Вашем регионе. |
| <p>МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</p> | <p>В процессе производства работ необходимо использовать средства индивидуальной защиты: перчатки, защитные очки, спецодежду.</p> <p>В случае попадания в глаза, их следует промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть теплой водой с мылом. При признаках отравления немедленно обратиться к врачу.</p> |
| <p>УПАКОВКА</p> | <p>Компоненты материала поставляются в полиэтиленовом ведре общим весом 10 кг: компонент А (8,5 кг) и компонент Б (1,5 кг). Отвердитель дополнительно упакован в герметичный фольгированный пакет.</p> |

| | |
|-----------------|---|
| ХРАНЕНИЕ | В сухих складских помещениях в плотно герметизированной упаковке при температурах от +5°C до +35° и влажности не более 70% вдали от источников тепла. Гарантированный срок хранения 12 месяцев. |
|-----------------|---|

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя | Нормативное значение* |
|---|---|
| Внешний вид компонент А (основа) компонент Б (отвердитель) | Густая однородная масса серого цвета** Жидкость светло-жёлтого цвета |
| Цвет герметика** | тёмно-серый, оттенок не нормируется |
| Жизнеспособность***, ч, не менее | 3 |
| Климатические параметры нанесения: Температура воздуха (основания), °С | -10...+35 (+5...+35) |
| Влажность воздуха, % | ≤85 |
| Влажность поверхности бетона, % | ≤10 |
| Соотношение компонентов при смешении, % по массе | 85 (основа):15 (отвердитель) |
| Расход, кг/м ³ | 1500 |
| Допустимая деформация, %, не более | 25 |
| Водопоглощение через 24 часа, % по массе, не более | 0,1 |
| Твёрдость по Шору А | 25±5 |
| Гибкость на брусе r=10 мм при t, °С, не выше | -40 (отсутствие трещин) |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее | 300 |
| Прочность при разрыве, МПа, не менее | 0,4 |
| Время выдержки до начала эксплуатации***, ч | 24 |
| Пешеходная нагрузка и заполнение водой резервуаров | 72 |
| Транспортная нагрузка | 7 |
| Время окончательной полимеризации***, дней | 7 |
| Температурный диапазон эксплуатации, °С | -60...+80 |

*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, выполненных в соответствии ТУ 2229-006-96657532-2013.

**Возможно изготовление под заказ других цветов герметика.

***Для стандартных условий: при температуре (20±2)°С и относительная влажность воздуха (60±10)%.

Материал соответствует требованиям, установленным в ТУ 2229-006-96657532-2013 «Составы «Силокор®»».

Информация, изложенная в техническом описании, представлена исходя из нашего имеющегося практического опыта и полученных результатов лабораторных испытаний. В каждом конкретном случае применения, приведённые показатели на материал могут варьироваться с учётом характеристик объекта и условий производства работ. В связи с тем, что правильность применения, надлежащее хранение и условия эксплуатации материала находятся вне зоны нашего контроля, гарантия на материал распространяется только в рамках наших условий продажи и поставки.

По всем дополнительным вопросам, связанным с применением материала, Вы можете связаться с нами или с нашим официальным представителем в Вашем регионе.

Мы оставляем за собой право изменять техническое описание на материал без предварительного уведомления в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения.

Дата редакции технического описания приведена в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового.

Техническое описание является авторским правом НПО «Стрим». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компании.

Актуальные редакции технических описаний на материалы, а также сведения об официальном представителе производителя в Вашем регионе размещены на сайте www.strim.ru и www.nas.spb.ru.