СТРИМ

СОСТАВЫ СИЛОКОР® ГЕРМЕТИКИ

СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К

ТУ 2229-006-96657532-2013

Двухкомпонентный полиуретановый герметик для герметизации стыков и швов строительных конструкций

ОПИСАНИЕ	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. Представлен модификациями: • **СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-Т** – тиксотропный преимущественно для вертикальных и потолочных поверхностей. • **СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-Л** – литьевой (самовыравнивающийся) для горизонтальных поверхностей. • **СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-Т гидро** – тиксотропный, водостойкий, для эксплуатации под водой и в зоне переменного уровня. • **СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-ТП и СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-ЛП** – соответственно тиксотропный и литьевой герметики в пожаробезопасном исполнении.
СВОЙСТВА	• 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°С). • Специальная формула **СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-Т гидро** позволяет применять материал на влажных поверхностях. • Применим при отрицательных температурах до -10°С. • Экологически безопасен. • Пожаробезопасен (модификации **СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-ТП** и **СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-ЛП**).
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	• Эластичная герметизация швов, в том числе деформационных, строительных конструкций зданий и сооружений: паркинги, складские и производственные помещения, резервуары, тоннели, мосты. • Герметизация швов конструкций из однородных и разнородных материалов, эксплуатирующихся под водой и в зоне переменного уровня. • 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 стеклоблоками 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)**.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	**Подготовка бетонной поверхности.** Поверхность следует очистить от различного рода загрязнений, слабопрочных 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. Сколы и другие дефекты кромок швов следует отремонтировать с применением ремонтных смесей **РЕМСТРИМ®** или состава **КАРБОЗИТ® ПР**. Поверхность перед нанесением должна быть прочной и чистой с допустимой влажностью не более 10%. Для наилучшего сцепления герметика поверхности придать шероховатость. **Подготовка металлической поверхности.** Очистить поверхность от продуктов коррозии, старых покрытий, различного рода загрязнений. Подготовленная поверхность должна быть сухой, чистой, обеспыленной и обезжиренной. Перед заполнением швов (стыков) предусмотреть установку подкладочных материалов (как правило, из вспененного полиэтилена), при необходимости произвести укладку листа скольжения. Прилегающую поверхность перед нанесением герметика следует защитить во избежание загрязнения, например с применением малярного скотча.
ПОДГОТОВКА ГЕРМЕТИКА	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).
ПРИМЕНЕНИЕ	Нанесение **СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-Т, СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-Т гидро** осуществляется с применением пластиковой кельмы, шпателя, слегка вдавливая герметик в шов или стык. Укладка **СИЛОКОР® ГЕРМЕТИК 2К-Л** выполняется наливным способом. Для узких швов и стыков рекомендуется использовать пистолет. Выравнивание герметика производится на начальных этапах полимеризации с применением кельмы смоченной в мыльном растворе и металлической или пластиковой кельмы. Следует учесть, что глубина заполнения герметиком, как правило, равна ширине шва (для швов шириной менее 15 мм) или составляет 50-75% от 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. Устройство гидроизоляционной мембраны осуществляется с применением шпателей в два слоя общей толщиной не менее 2 мм. Свежеуложенный герметик следует защищать от воздействия атмосферных осадков, сильного ветра, прямых солнечных лучей.
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	Очистка инструмента производится сразу после окончания работ с применением растворителей уайт-спирита, Р4, 646. Отверждённый герметик удаляется механически.
ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ	• Не допускается применение материала на промороженных 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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	В процессе производства работ необходимо использовать средства индивидуальной защиты: перчатки, защитные очки, спецодежду. 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.
УПАКОВКА	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.
ХРАНЕНИЕ	В сухих складских помещениях в плотно герметизированной упаковке при температурах от +5°С 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 Влажность воздуха, % Влажность поверхности бетона, %	 -10…+35 (+5…+35) ≤85 ≤10
Соотношение компонентов при смешении, % по массе	85 (основа):15 (отвердитель)
Расход, кг/м3	1600
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 Пешеходная нагрузка и заполнение водой резервуаров Транспортная нагрузка	 24 72
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 ООО «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