

Силокор Герметик 2К

ТУ 2229-006-96657532-2013

Двухкомпонентный герметик на полиуретановой основе для герметизации стыков и швов строительных конструкций

ОПИСАНИЕ	<p>Двухкомпонентная тиксотропная или литьевая масса (в зависимости от модификации), состоящая из полиуретановых полимеров и специального отвердителя. После отверждения образует прочное эластичное соединение с высокой адгезией к различным поверхностям.</p> <p>Представлена модификациями Силокор Герметик 2К Тиксотропный и Силокор Герметик 2К Литьевой.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Эластичное, износостойкое, водонепроницаемое и долговечное соединение. • Тиксотропный, что позволяет применять для герметизации вертикальных и потолочных поверхностей. • 100% сухой остаток, не содержит растворителей. • Высокая адгезия к различным материалам. • Обладает химической стойкостью к различным агрессивным средам: растворам кислот, сульфатам, хлоридам, маслам и растворителям. • Допускается нанесение на влажную поверхность. • Безусадочный. • Быстрый набор характеристик. • Морозостойкий. • Хорошее сопротивление к вдавливанию. • Возможность применения при отрицательных температурах до -20°C. • Стойкость к УФ-излучению. • Низкое водопоглощение. • Экологически безопасен.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Герметизация температурных и деформационных швов в строительных конструкциях: промышленных полах, в том числе подверженных интенсивному движению с деформативностью до 25%. • Эластичная герметизация вводов коммуникаций, подвижных трещин. • Герметизация швов между стыками металл-металл, металл-бетон, бетон-стекло и т.п. • Герметизация стыков на металлической кровле, стеклоблоков с бетоном. • Ремонт и герметизация деформационных швов мостовых и дорожных конструкций. • Монтаж сборных конструкций, заделка отверстий от распорок опалубки. • Герметизация швов перед нанесением кровельных покрытий. • Возможно применение тиксотропной модификации герметика в качестве мастичного покрытия для защиты конструкций от агрессивных сред, в том числе деформируемых оснований.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Очистить поверхность от различного рода загрязнений, отслаивающихся частиц, цементного молока, масел, нефтепродуктов и других веществ, которые могут ухудшить сцепление герметика с поверхностью.</p> <p>Металлическую поверхность дополнительно очистить от ржавчины.</p> <p>Бетонное основание, имеющее сколы и каверны следует выравнивать с применением ремонтных составов, например, «Ремстрим®».</p> <p>Для хорошего сцепления, минеральным поверхностям придать шероховатость.</p> <p>Дополнительно выполнить обезжиривание подготовленного основания с применением растворителей.</p> <p>Поверхность, на которую укладывается герметик должна быть чистой, сухой и ровной.</p> <p>Для бетонных оснований допускается нанесение на влажную, но не мокрую поверхность.</p> <p>Нанесение на свежееуложенное бетонное основание допускается не ранее, чем через 14 дней.</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ	<p>Смешать компоненты герметика в соотношении 85% (основы) с 15% отвердителя по массе в чистой сухой таре до однородной массы с использованием дрели со спиральной насадкой.</p> <p>Смешивание производится только механическим способом на низких оборотах (400-600 об/мин).</p>
НАНЕСЕНИЕ	<p>На вертикальные, потолочные поверхности, а также для создания мастичного покрытия применяется тиксотропная модификация.</p> <p>Для горизонтальных поверхностей используется литевая модификация.</p> <p>В деформационных швах, и других подвижных стыках конструкций следует установить подпор из уплотнительного шнура из вспененного полиэтилена, например, «Вилатерм».</p> <p>Подготовленный состав тиксотропной модификации наносят на поверхность с применением пластиковой кельмы или шпателя, с некоторым вдавливанием в шов или стык, во избежание образования раковин и пузырей. Допускается применение для нанесения пневматических пистолетов.</p> <p>Герметик литевой модификации укладывают методом налива.</p> <p>Объем заполнения зависит от конкретной конфигурации шва и стыка и условий эксплуатации конструкций.</p> <p>Рекомендуемая глубина заполнения, как правило, составляет не менее половины ширины.</p> <p>Широкие швы заполняются в несколько приемов по направлению к центру.</p> <p>Выравнивание и заглаживание нанесенного состава осуществляется, когда он начал уже схватываться с использованием металлического или пластикового инструмента, смоченного антиадгезионным составом, например, мыльным раствором.</p> <p>Для устройства мастичного покрытия применяются пластиковые шпатели, при этом материал наносят с некоторым вдавливанием в основание. Нанесение осуществляется в два слоя во избежание пропусков. Минимальная толщина покрытия составляет не менее 2 мм.</p>

УХОД	Сразу после нанесения до отверждения, герметик следует защищать от воздействия атмосферных осадков, сильного ветра, прямых солнечных лучей.
ОГРАНИЧЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Не рекомендуется замешивание материала вручную. • Необходимо соблюдать рекомендованное соотношение при смешивании во избежание потери эксплуатационных свойств герметика. • Не используйте герметик вне рекомендованного диапазона температур. • Не допускать попадания воды и растворителей в состав. • Не используйте на замороженных, мокрых основаниях, на поверхностях с наличием конденсационной влаги. • Не наносите на швы стыков герметик толщиной менее 3 мм, для деформационных швов менее 10 мм, для мастичного покрытия менее 2 мм. • Глубина заполнения герметиком не должна превышать ширину шва. • При нанесении на пористые поверхности, а также по другим вопросам по применению герметика следует обратиться за технической консультацией к производителю или его представителю в Вашем регионе.
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ с помощью уайт-спирита, растворителя Р4. Затвердевший материал удаляется только механическим путём.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Охрана труда, техника безопасности и пожарная безопасность осуществляется с учётом требований нормативной документации РФ и свойств материалов.</p> <p>При производстве работ следует использовать спецодежду, резиновые перчатки, защитные очки.</p> <p>Органы дыхания должны быть защищены соответствующими средствами индивидуальной защиты (респираторы).</p> <p>Запрещается курить, применять открытый огонь.</p> <p>При попадании на кожу смыть водой с мылом. Если раздражение не проходит обратиться к врачу.</p> <p>При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.</p> <p>При признаках отравления, при попадании материала в пищеварительный тракт немедленно обратиться к врачу.</p>
УПАКОВКА	Полиэтиленовые вёдра по 10 или 20 кг, в которые вложен многослойный фольгированный пакет.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Хранить в сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре от +5°C до 35°C и влажности не более 70%. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение
Внешний вид	Основа: густая однородная масса серого цвета*, Отвердитель: жидкость светло-жёлтого цвета
Плотность затворенного состава, кг/м ³	1500
Соотношение компонентов по массе	85%(основы) :15% (отвердителя)
Условия нанесения	
температура воздуха, °C	-20...+45
температура основания, °C	+5...+45

Время сохранения удобоукладываемости, ч, не менее	3**
Удлинение при разрыве, не менее %	300
Гибкость на брусе радиусом d=20 мм, °С	-40
Прочность при разрыве, МПа, не менее	0,25
Прочность сцепления с бетонным и металлическим основанием, МПа, не менее	0,45
Водопоглощение 24 часа (масс. %)	0,01
Время выдержки до начала эксплуатации, через 24 часа через 3 суток через 7 дней	допускается хождение** механическая нагрузка** полная нагрузка**
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-50...+90

* Возможно изготовление под заказ герметика других цветов.

** Характеристики приведены для стандартных условий (температура $t=+20^{\circ}\text{C}$ и влажность $\varphi=60\%$). С учётом параметров температуры и влажности воздуха в конкретном случае они могут отличаться меньшую или большую сторону.

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, связанные 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.

Номер редакции технического документа приведён в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового. Последняя редакция технического описания на материал размещена на сайтах www.strim.ru и www.nas.spb.ru.

Техническое описание является авторским правом компаний ООО «НеваАкваСтоп» и НПО «Стрим». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компаний.