

Силокор Герметик 2К

ТУ 2229-006-96657532-2013

Двухкомпонентный герметик на полиуретановой основе для стыков и швов

ОПИСАНИЕ	<p>Двухкомпонентная тиксотропная масса, состоящая из полиуретановых полимеров основы и специального отвердителя. После отверждения образует прочное эластичное соединение с высокой адгезией к различным поверхностям.</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. • Обладает химической стойкостью к различным агрессивным средам: растворам щелочей и кислот, маслам и растворителям. • Безусадочный. • Быстрый набор характеристик. • Морозостойкий. • Хорошее сопротивление к вдавливанию. • Высокая адгезия к различным материалам. • Возможность применения при отрицательных температурах до -25°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. • Герметизация сопряжений металл-металл, металл-бетон, бетон-стекло и т.п. • Герметизация стыков на металлической кровле, стеклоблоков с бетоном. • Ремонт и герметизация деформационных швов мостовых конструкций. • Ремонт и герметизация деформационных швов дорожных конструкций. • Монтаж сборных конструкций, заделка отверстий от распорок опалубки. • Герметизация швов перед нанесением кровельных покрытий.
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 выровнять с применением ремонтных составов, например, «Ремстрим®».</p> <p>Для хорошего сцепления, придать поверхности шероховатость.</p>

	<p>Выполнить обезжиривание основания с применением растворителей.</p> <p>В деформационных и температурных швах, вводах коммуникаций и т.п. необходимо установить подпор из уплотнительного шнура из вспененного полиэтилена, например, «Вилатерм».</p> <p>Поверхность, на которую укладывается герметик должна быть чистой, ровной и сухой.</p> <p>Нанесение на свежееуложенное бетонное основание допускается не ранее, чем через 14 дней.</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА	<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 СОСТАВА	<p>Подготовленный состав наносят на поверхность с применением кельмы, шпателя с некоторым вдавливанием в шов или стык, во избежание образования раковин и пузырей. Допускается применение для нанесения пневматических пистолетов.</p> <p>Оптимально рекомендуемая глубина заполнения составляет половину ширины шва или стыка.</p> <p>Широкие швы заполняются в несколько приемов по направлению к центру.</p> <p>После нанесения, материалу возможно придать необходимую форму с применением соответствующего инструмента.</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>
УХОД	<p>Сразу после нанесения до отверждения, герметик следует защищать от воздействия атмосферных осадков, сильного ветра, прямых солнечных лучей.</p>
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, влажных и мокрых основаниях, на поверхностях с наличием конденсационной влаги. • Не наносите герметик толщиной менее 3 мм, для деформационных швов менее 10 мм. • Глубина заполнения герметиком не должна превышать ширину шва. • При нанесении на пористые поверхности, а также по другим вопросам по применению герметика рекомендуется обратиться за технической консультацией к производителю или его представителю в Вашем регионе.
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ с помощью уайт-спирита, растворителя Р4.</p> <p>Затвердевший материал удаляется только механическим путём.</p>

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 которых вложен многослойный фольгированный пакет.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	<p>Хранить в сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре от +5°C до 35°C и влажности не более 70%.</p> <p>Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение
Внешний вид	Основа: густая однородная масса серого цвета*, Отвердитель: жидкость светло-жёлтого цвета
Плотность, кг/м ³	1500
Соотношение компонентов по массе	85%(основы) :15% (отвердителя)
Условия нанесения температура (влажность) воздуха, °С (%) температура (влажность) основания, °С (%)	-25...45 (≤80) +5...45 (≤4)
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 бетоном, МПа, не менее	0,45
Прочность сцепления с металлом, МПа	0,45
Водопоглощение 24 часа (масс. %)	0,5
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°C и влажность φ=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.