

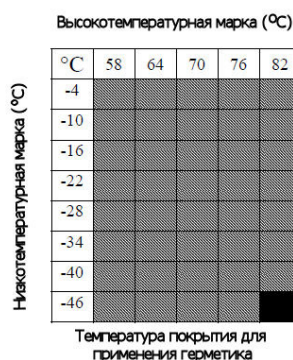
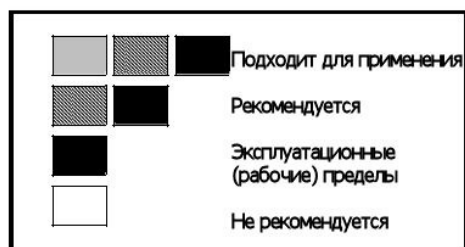
Формуляр данных продукта
RoadSaver Silicone
Деталь № 34902
Март 2010г

Прочитайте перед применением данного продукта

Общее описание Продукт RoadSaver Silicone представляет собой низко модульный не растекающийся силикон уникально подобранного состава для герметизации швов в цементобетонных покрытиях в любом климате. Этот продукт поставляется как готовая для применения однокомпонентная система с отверждением во влажной среде, которая обеспечивает долговечный и гибкий герметик. Crafco RoadSaver Silicone может быть использован для всех типичных применений при устройстве швов в цементобетонных покрытиях дорог и аэродромов. Crafco RoadSaver Silicone обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, остается гибким вплоть до таких низких температур как -50°F (-46°C), обладает сопротивлением струйной обработке и будет сохранять пригодность к эксплуатации при периодическом разливе топлива и масел. Герметик прочно сцепляется со швами цементобетонного покрытия без нанесения подгрунтовки. Герметик RoadSaver Silicone совместим с асфальтобетонными покрытиями RoadSaver Silicone, легко распределяется в швах покрытия с помощью устройств с распределительной (дозаторной системой), таких как насос RoadStar для укладки герметиков для швов или устройств, поставляемых такими изготовителями как Pyles/Graco и Johnstone. RoadSaver Silicone являлся на протяжении более 15 лет продуктом Crafco наивысшего качества по эксплуатационным показателям и получил обозначение Crafco с **Сертифицированными эксплуатационными показателями. VOC < 75 г/л**

Указания по применению Температурные пределы применения RoadSaver Silicone для герметизации швов покрытий составляют 82-46. Рекомендации по применению показаны справа в графиках Crafco по маркам в зависимости от температуры покрытия. Обратитесь к методам выбора продуктов Crafco для определения герметика или уплотняющего состава и марки в зависимости от температуры покрытия.

Рис. 1



Соответствие техническим условиям Crafco RoadSaver Silicone соответствует техническим условиям на низко модульный силикон многих дорожных департаментов, федеральных организаций и FAA. Этот продукт также соответствует и превышает все

требованиям ASTM D 5893 «Стандартные технические условия на применяемый в холодном состоянии однокомпонентный, химически твердеющий силиконовый герметик NS для цементобетонных покрытий» для герметиков типа NS. В нижеприведенных технических условиях некоторые из параметров D 5893 являются более ограниченными для того, чтобы лучше отразить свойства RoadSaver Silicone.

<u>Требования к физическим свойствам ASTM D 5893</u>	<u>Требования ASTM D 5893 NS</u>	<u>Требования к RoadSaver Silicone</u>
Оценка твердения (ASTM D 5893)	Проходит в возрасте 21 день	Проходит в возрасте 21 день максимум
Реологические свойства (ASTM D 2202)	Осадка конуса макс. 0,30 дюйма (7,6 мм)	Осадка конуса макс. 0,30 дюйма (7,6 мм)
Скорость экструзии (ASTM C 1183)	Тип S, минимум 50мл/мин	Тип S, минимум 200мл/мин
Время высыхания до исчезновения отлипа (ASTM C 679)	макс. 5 часов	макс. 25-90 минут
Влияние теплового старения (ASTM C 792)	Потеря макс.10%	Потеря макс.10%
Сцепление, -29°C (-20°F), 100% удлинение (ASTM D 5893)		
Без погружения	Проходит 5 циклов	Проходит 5 циклов
Погружение в воду	Проходит 5 циклов	Проходит 5 циклов
Старение в печи	Проходит 5 циклов	Проходит 5 циклов
Твердость (ASTM C 661)		
-29°C (-20°F), тип A2	макс. 25	макс. 20
23°C (73°F), тип 00	мин. 30	мин. 30
Текущность (ASTM D 5893)	Не течет	Не течет
Свойства каучука при растяжении (ASTM D 412, Метод А, Экструзионная головка С)		
Предельное удлинение	мин. 600%	мин. 800%
Напряжение при 150% удлинении	макс. 310 КПа (45 фунтов/кв.дюйм)	макс. 310 КПа (45 фунтов/кв.дюйм)
Разрушение под влиянием атмосферных воздействий (ASTM C 793)	Проходит 5000 ч	Проходит 5000 ч
Упругость (ASTM D 5893)	мин. 75%	мин. 75%

Дополнительные свойства герметика RoadSaver Silicone являются следующими:

Удельный вес (ASTM D 792-A) (1)	1,15-1,515
Сцепление с цементобетонном (MIL 8802) (2)	мин. 3,5кг/см (20 pli)
Сцепление и способность движения +/- 50% (ASTM C 719) (2)	Проходит 10 циклов
Сцепление со строительным раствором (AASHTO T 132) (2)	мин. 50фунт/кв.дюйм (34,4 Н/см ²)
Сцепление при растяжении, % (ASTM D 5329) (3)	мин. 400%

- Примечания: (1) Образцы должны быть получены из листов материала толщиной 1/8 дюйма (3мм), которые были выдержаны в течение 7 дней при 77 +/-3°F (25 +/-2°C) и относительной влажности 50% +/- 5%.
- (2) Образцы перед испытанием выдерживаются в течение 28 дней при 77 +/-3°F (25 +/- 2°C) и влажности 50% +/- 5%.
- (3) Образцы должны иметь размеры ½ дюйма x ½ дюйма x 2 дюйма (1,2см x 1,2см x 5,0см), должны быть выдержаны 21 день при температуре 77 +/-3°F (25 +/-2°C) и относительной влажности 50% +/-5%.

Укладка Объемный вес равен 10,9 фунта на галлон (1,31 кг/л). Одного галлона будет достаточно для герметизации шва длиной 150 футов (45,7м), шириной ½ дюйма (1,2см) и

глубиной ¼ дюйма (0,6см). Точный выход будет различаться в зависимости от толщины герметика, отходов, методов распределения и т.д. Перед применением пользователь должен прочитать и следовать инструкциям по укладке герметиков RoadSaver для того, чтобы проверить правильность выбора продукта, насосы машины для распределения, методы подготовки покрытия, геометрические параметры укладки, меры предосторожности и методы обеспечения безопасности. Эти инструкции имеются на каждой емкости с герметиками.

Упаковка Герметик RoadSaver Silicone упакован в пластиковые 55-галлоновые (208л) емкости (бочки), которые содержат 50 галлонов (189л) материала. Кроме того, для небольших объемов применения имеются пластиковые 5-галлонные (18,9 л) ведра и трубки емкостью 1 кварта (857 мл).

Гарантия Компания Crafcso Inc., гарантирует, что герметики Crafcso соответствуют применимым техническим условиям ASTM, AASHTO, федеральным и штатным, в момент отгрузки. Методы, применяемые для подготовки трещин и швов перед герметизацией, находятся вне нашего контроля также, как и применение и укладка герметиков; следовательно, Crafcso не будет нести ответственности за ненадлежащее или неправильное применение герметиков. Средства судебной защиты против Crafcso Inc, по согласованию с Crafcso, ограничены заменой несоответствующего требованиям продукта или возмещения (полного или частичного) закупочной цены у Crafcso Inc. Все претензии о нарушении данной гарантии должны быть представлены в пределах трех (3) месяцев с даты применения или двенадцати (12) месяцев с даты поставки Crafcso Inc, причем с той, которая наступит раньше. Не имеется других гарантий, явных или подразумеваемых. **Для обеспечения оптимальных эксплуатационных показателей, следуйте рекомендациям Crafcso по укладке герметика.**