



SCS2000N SilPruf*

Силиконовый клей-герметик для
всепогодной герметизации
структурных фасадов



Описание продукта

SCS2000N SilPruf - однокомпонентный, высокопрочный, силиконовый герметик нейтрального отверждения. Применяется с различными материалами для защиты фасадных швов в структурном остеклении от воздействия факторов окружающей среды. Материал поставляется в виде пасты, которая после отверждения становится прочной и эластичной силиконовой резиной. Применяется в новом строительстве и при ремонте.

Основные характеристики и преимущества

Эксплуатационные характеристики

- **Долговечность силикона** – отвержденная силиконовая резина обладает высокой и продолжительной устойчивостью к воздействию факторов окружающей среды: высоким и низким температурам, УФ излучению, дождю и снегу, с незначительным изменением эластичности.
- **Высокая прочность** – комбинация высокой прочности на растяжение и на разрыв, способность поглощать высокую деформацию (растяжение) позволяют использовать этот продукт для защиты фасадных швов.
- **Низкая летучесть органических соединений** – значительно ниже требований Совета по экологичному строительству США в области энергетики и экологичного дизайна (L. E. E. D.). Продукт нейтрального отверждения со слабым запахом.
- **Допустимая деформация $\pm 50\%$** – поглощает 50% деформации, как при растяжении, так при сжатии. Принимает первоначальную форму после цикла деформационных нагрузок.

Преимущества в работе

- Адгезия без применения грунтовки – отличная адгезия к большинству материалов и покрытий, включая: стекло, поликарбонат, винил, различные пластики, обработанное и необработанное дерево, фторполимерные и порошковые краски, алюминий с конверсионным покрытием / анодированный, системы наружного утепления фасадов (EIFS), кирпич, терракоту, керамику и фарфор, бетон и натуральный камень. Некоторые покрытия или материалы могут потребовать применение грунтовки.
- Температурная стабильность (в отвержденном состоянии) – после отверждения материал сохраняет эластичность в температурном режиме от - 48°C до + 149°C и выдерживает кратковременное повышение температуры до + 204°C.
- Стабильность консистенции (не отвержденное состояние) – поставляется в виде пасты с

консистенцией, которая не меняется при широком температурном режиме. Материал легко подается и остается работоспособным при высоких и низких температурах.

- Оптимальная жизнеспособность – обеспечивается достаточное время для нанесения и обработки.
- Не течет и не провисает – применяется на горизонтальных, вертикальных и потолочных швах.

Область применения

Герметик SCS2000N рекомендуется для следующих применений:

- Всепогодная защита от атмосферного влияния и УФ – между различными или одинаковыми материалами при остеклении и герметизации структурных фасадных конструкций/спайдерных систем/зенитных фонарей.

Совместимость

- Полная адгезионная и химическая совместимость со всеми герметиками GE, силиконовыми эластомерными покрытиями SilShield, атмосферостойкими силиконовыми лентами UltraSpan производства General Electric.
- Совместим с стеклопакетными герметиками General Electric IGS3703, IGS3713, IGS3723, IGS3743.
- Совместим с атмосферостойкими герметиками General Electric: SCS2000, SCS2000E, SCS9000, US1100, SEC2400, SEC2500, SCS2700, SCS2900.
- Совместим с герметиками General Electric для структурного остекления: SSG4000, SSG4000E, SSG4000AC, SSG4800J, SSG4400, SSG4600.



Упаковка

SCS2000N поставляется:

- в картриджах по 299 мл
- пакетах из ламинированной фольги (колбасах) по 591.5 мл

Цвет

SCS2000N доступен в 8 стандартных цветах. Под заказ возможно изготовление герметика в цвете заказчика.

Артикулы и цвета

SCS2002.....	Белый
SCS2003.....	Чёрный
SCS2004.....	Известняк
SCS2008.....	Светло-серый
SCS2009.....	Серый алюминий
SCS2010.....	Темно-серый
SCS2020.....	Белый бетон
SCS2097.....	Бронза

Техническая поддержка

Полная техническая информация и литература, а также лабораторное и инженерное оборудование предоставляются локальным дистрибьютором Momentive Performance Materials по запросу +7 495 665 2905.

Типичные свойства

Типичные свойства – Не вулканизированный

Свойство	Значение ⁽¹⁾	Метод испытания
Полимер	100% силикон	
Консистенция	Паста	
Жизнеспособность	30-40 минут	
Отверждение до отлипа	3-4 часа (23°C, 50% влажность)	ASTM C679
Провисание	< 1 мм	ASTM D2202
VOC	20 гр/л	WPSTM C1454
Устойчивость к УФ, и погоде	отличная	50 лет
Полимеризация (6мм глубина) при 24°C и BB50	3-4 дня	
Полная полимеризация	10-14 дней	

Плотность 1,363гр/см3

Свойства после отверждения

Свойства	Значение ⁽¹⁾	Метод испытания
Твердость по Шору (A)	24	ASTM D2240
Предел прочности при растяжении	2,35 МПа (341 psi)	ASTM D 412 (лопатка C)
Модуль упругости при 100% удлинении	0,4 МПа	ASTM D 412 (лопатка C)
Удлинение при разрыве	715 %	ASTM D 412 (лопатка C)
Модуль упругости при 50% удлинении	0,32 МПа (47.0 psi)	ASTM C1184
100% удлинении	0,50 МПа (37.2 psi)	
Предел прочности при растяжении	0,97 МПа (140.5 psi)	ASTM C1135
Удлинение при разрыве	353 %	ASTM C1135
Прочность на отрыв, лопатка B	76,8 ppi	ASTM D624
Прочность при сдвиге (6мм)	0,84 МПа (121,4 psi)	ASTM C961
Отрывная прочность (4/321 день 21°C и 50% ВВ)	56,6 pli	ASTM C794
Способность к подвижкам	50%	ASTM C719
Температура применения	От -48°C* до + 121°C	

(1) Приведены средние значения. Фактические значения могут отличаться.

* просьба ознакомиться с инструкцией по применению материала Silpruf - при отрицательных температурах (запрашивайте приложение)

Расчет и размеры швов

Деформация шва – Размеры шва постоянно изменяются в результате набора солнечного тепла, колебаний здания, сезонных изменений. Герметик, нанесенный на солнечной стороне здания или в жаркое время дня, будет находиться в растянутом состоянии в холодное время года; герметик, нанесенный при низких температурах, будет находиться в сжатом состоянии в теплое время года.

В дополнение к указанным деформациям, проектировщик должен учитывать влияние конструкционных допусков в проекте, чтобы минимизировать появление чрезмерно широких / узких швов в процессе строительства. Вседвигающиеся (динамические) соединения должны проектироваться с учетом того, чтобы не допустить трехстороннюю адгезию герметика (смотрите **ASTM C1193**). Трехсторонняя адгезия герметика снижает его способность к расширению и сжатию и может привести к разрушению соединения.



Ширина шва

При использовании SCS2000N расчетная ширина шва должна быть минимум в два раза больше ожидаемой деформации. Например, если общая ожидаемая деформация расширяющегося шва, куда будет нанесен SCS2000N, составит 6 мм, то расчетная ширина шва должна быть минимум 12 мм. Проектировщик может предусмотреть дополнительную ширину для поглощения конструкционных допусков (смотрите ASTM C1472). Ширина шва между большими панелями должна быть минимум 6 мм для обеспечения корректного нанесения герметика (очень узкие швы затрудняют нанесение и поглощают меньшую деформацию). Пластиковые или металлические панели большого размера могут потребовать большую ширину шва в связи с большим потенциалом деформаций (большие коэффициенты термического расширения). Проконсультируйтесь с Momentive Performance Materials по вопросам применения герметика на больших площадях или в нестандартных условиях.

Стыковое соединение

Тонкий слой герметика лучше поглощает большие деформации, нежели толстый слой, поскольку толстый слой создает большую нагрузку на герметик и на герметизируемые поверхности во время деформации.

- Рекомендуемая форма герметика в виде песочных часов, толщиной у верхней точки антиадгезионного шнура не менее 3 мм, но не более 10 мм.
- Площадь контактной поверхности должна быть минимум 6 мм для обеспечения надлежащей адгезии.

При использовании в швах шириной более 5 см:

- Рекомендуемая форма герметика в виде песочных часов, толщиной у верхней точки антиадгезионного шнура не менее 6 мм, но не более 10 мм
- Площадь контактной поверхности должна быть минимум 6 мм для обеспечения надлежащей адгезии.

Материалы для заполнения швов

Антиадгезионный шнур обеспечивает следующие преимущества при нанесении герметика:

1. Контроль и обеспечение желаемой глубины герметика.
2. Создание формы полости шва для придания герметику формы в виде песочных часов.
3. Придание необходимой поддержки для обеспечения полного смачивания поверхности при нанесении герметика.
4. Обеспечение двухсторонней, исключение адгезии с обратной стороны шва (трехсторонней адгезии).

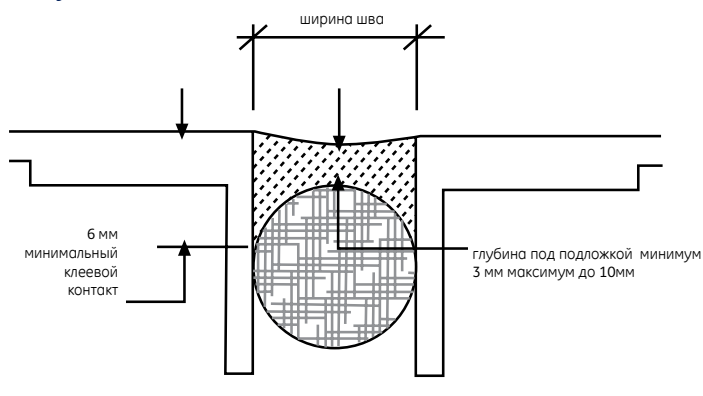
Для использования SCS2000N рекомендуется применять шнур из полиэтилена, полиолефина или вспененного полиуретана. Если глубина шва слишком мала для применения вспененного шнура, используйте полиэтиленовую ленту (для исключения трехсторонней адгезии). В системах наружного утепления фасадов (EIFS) и для пористых материалов рекомендуется использовать антиадгезионный шнур с закрытыми порами (материал с открытыми порами поглощает и удерживает воду, что может повлиять на долговременную адгезию герметика к этому материалу). Шнур должен быть на 25 – 50% больше ширины шва

(проконсультируйтесь с производителем шнура) для обеспечения постоянного давления на стенки шва, растяжения и сжатия одновременно с деформацией шва без выталкивания герметика при сжатии и разрыве при растяжении. Материалы на основе резины могут окрасить герметик и не рекомендуются к применению без проведения тестов на совместимость.

Монтаж

Герметики не обладают достаточной адгезией и не обеспечивают долговременную адгезию к поверхностям, которые не были подготовлены и очищены надлежащим образом. Применение надлежащих материалов и строгое следование предписанным процедурам по подготовке и очистке поверхности жизненно важно для обеспечения адгезии герметика. **В ЛЮБОМ СЛУЧАЕ, НЕОБХОДИМО УДОСТОВЕРИТЬСЯ В ПРИЕМЛЕМОСТИ КОНКРЕТНОЙ КОМБИНАЦИИ ГЕРМЕТИК - СУБСТРАТ С ПОМОЩЬЮ ТЕСТОВ НА АДГЕЗИЮ (В ЛАБОРАТОРИИ ИЛИ В МЕСТЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ) ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ РАБОТ.** По запросу Momentive Performance Materials предоставляет информацию о проведенных тестах на адгезию, а также рекомендации по применению.

Рисунок 1





Подготовка поверхности

Пористые материалы (бетон, кирпичная кладка, кирпич, камень и т.д.)

- Соединения должны быть чистыми, сухими и без рыхлых материалов. Любые загрязнения и примеси (влага, наледь, масло, опалубочная смазка, старый герметик, асфальт, покрытия и защитные средства) должны быть удалены с поверхности.
- В случае необходимости очистите поверхность металлической щеткой, шлифованием, отпиливанием, песко - или водоструйной обработкой или комбинацией этих методов для получения чистой поверхности.
- Удалите пыль и другие рыхлые материалы мягкой кистью или продуйте воздухом.
- Полированный камень очищается тряпкой, смоченной растворителем (выдержите время, достаточное для испарения растворителя). Ознакомьтесь с листами данных по безопасности производителя растворителя по поводу применения, техники безопасности и средств индивидуальной защиты.
- Очистка поверхности должна быть выполнена за 1 - 2 часа до нанесения герметика.
- Пористые материалы могут накапливать и удерживать влагу. Перед нанесением герметика убедитесь в том, что поверхность материала сухая.

Непористые материалы (стекло, металл, пластики, керамика и т.д.)

- Очистка поверхности производится по методу «двух тряпок». Смочите одну тряпку растворителем и протрите ей поверхность, затем второй тряпкой удалите растворитель ДО его ПОЛНОГО высыхания. Высыхание растворителя на поверхности без вытирания второй тряпкой делает бесполезной процедуру очистки, так как загрязнения остаются на поверхности после высыхания растворителя.
- Используйте белую безворсовую ткань или другой безворсовый обтирочный материал. Меняйте тряпки, как только они загрязнились. Загрязнения легче заметить на белой ткани. Не смачивайте использованные тряпки в растворителе, поскольку они могут его загрязнить (очистка загрязненным растворителем может вызвать потерю адгезии). Всегда используйте чистые, не растворяемые емкости для хранения растворителя.
- При очистке глубоких и узких швов обмотайте тряпку вокруг чистого узкого шпателя. Это позволит приложить усилие к очищаемой поверхности.
- Изопропиловый спирт (IPA) является распространенным и эффективным средством для большинства непористых материалов, используемых в строительстве. Ксилол и толуол также проявили свою эффективность со многими материалами. Ознакомьтесь с листами данных по безопасности изготовителя по поводу применения, техники безопасности и средств индивидуальной защиты

- Строительные покрытия, краски и пластики должны очищаться растворителем, одобренным производителем конкретного продукта, который не повредит или не изменит внешний вид покрытия.
- Очистка поверхности должна быть выполнена за 1 - 2 часа до нанесения герметика.
- Наледь практически невозможно заметить на поверхности субстрата, она появляется при падении температуры до точки замерзания. Поскольку наледь и влага мешают надлежащей адгезии герметика, важно убедиться в том, что поверхность субстратов сухая.

Наружные системы изоляции и отделки (EIFS)

- Нужно применять силиконовый праймер по всем основаниям систем изоляции и отделки.
- Проконсультируйтесь с производителем изоляции, на какую основу нужно наносить герметик (например, с базовым слоем или базовый слой с грунтовкой EIFS).
- Вся поверхность отделки должна быть чистой, сухой и прочной. Уточните у поставщика изоляции, архитектор проекта или консультантов, какие условия соединения считаются приемлемыми для продолжения установки герметика. При обнаружении неприемлемых условий прекратите установку герметика до тех пор, пока не будут внесены исправления.
- Для очистки изоляции EIFS, слегка пошлифуйте поверхность швов синтетической щеткой, а затем удалите пыль и другие оставшиеся сыпучие частицы мягкой щеткой или безмасляным воздушным пылесосом.
- Очистку поверхности можно производить за 1 -2 часа до момента нанесения герметика.
- Так как материалы отделки могут впитывать и удерживать влагу, важно убедиться, чтобы материалы отделки были сухими, до нанесения герметика.

Грунтование

SCS2000N обладает адгезией к большинству строительных материалов без предварительного грунтования. Некоторые материалы с неровными поверхностями могут потребовать применение грунтовки для обеспечения, прочной, долговременной адгезии. Для определения качества адгезии к определенным материалам необходимо сделать тестовое нанесение герметика. НАНЕСЕНИЕ ГРУНТОВКИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАМЕНОЙ ПРОЦЕДУРЫ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТИ. Проконсультируйтесь с представителем Momentive Performance Materials по поводу совместимости герметик - грунтовка - основание.



Внимание: Грунтовки могут содержать растворители. При работе с растворителями следуйте указаниям изготовителя по поводу применения, техники безопасности и средств индивидуальной защиты.

Чистовые работы

Для обеспечения аккуратности проводимых работ и защиты прилегающих поверхностей от излишков герметика рекомендуется применение маскировочной ленты. Лента исключит загрязнение или повреждение прилегающих поверхностей герметиком или чистящими средствами, используемыми для его удаления. Наносите герметик с осторожностью, чтобы не допустить его попадание на поверхность материала, граничащую со швом, поскольку силикон очень трудно удаляется с неровных и пористых поверхностей. Не допускайте соприкосновения маскировочной ленты с очищенной поверхностью, на которую будет наноситься герметик (клей маскировочной ленты может помешать адгезии силикона).

Удалите маскировочную ленту сразу же по окончании работ по нанесению герметика, до того, как он начнет отверждаться.

Нанесение герметика

- Заполняйте герметиком шов непрерывным движением, горизонтальный шов в одном направлении, вертикальный шов по направлению снизу-вверх. Выдавливайте герметик с постоянным усилием, необходимым для заполнения шва по всей ширине.
- Разравнивайте герметик вогнутым инструментом, прикладывая легкое усилие, чтобы прижать герметик к подложке, краям шва, не допуская возникновения внутренних пустот.
- Шов между рамой и подоконником формируйте таким образом, чтобы он не задерживал стекающую с окна воду.
- Излишки герметика должны быть удалены со стекла, металла и пластиковых поверхностей до его отверждения. С пористых поверхностей легче удалить слегка отвердевший герметик при помощи шлифования или другими механическими способами.
- Благодаря однородной консистенции SCS2000N не рекомендуется использовать воду, мыло или моющие средства при его разравнивании.
- Рекомендуется сухое разравнивание.
- Лучшее нанесение герметика обеспечивается при температуре более + 4°C, поскольку наледь и влага не образуются на герметизируемой поверхности.
- SCS2000N может наноситься при низких температурах до t (-25°C) обратитесь к бюллетеню («Руководство по герметизации при низких температурах»)
- Не рекомендуется применять герметик при температуре поверхности более + 50°C
- Скорость отверждения данного продукта зависит от температуры и наличия атмосферной влаги. При

- Стандартных Условиях (относительная влажность 50 ± 5%, температура воздуха + 23°C ± 1°C) материал отверждается на глубину в 2-3 мм за 24 часа (при наличии атмосферной влаги). При понижении температуры срок отверждения увеличивается и наоборот. Условия с низкой атмосферной влажностью увеличивают срок отверждения. В почти замкнутом пространстве с ограниченным доступом к атмосферной влаге, отвердеют только те участки, которые имеют доступ к атмосферной влаге. Низкие температуры значительно удлиняют время отверждения и могут вызвать нарушения в работе герметика, если деформация шва возникает до его полного отверждения.

Ограничения

SCS2000N не рекомендуется применять:

- Под водой или при постоянном контакте с водой.
- При контакте с продуктами питания.
- Когда требуется окрашивание отвердевшего герметика (за исключением применения специальных красок).
- В качестве клея в структурном остеклении.
- При крайне высоких или низких температурах (смотрите раздел Нанесение герметика).
- На влажных, мокрых, замерзших или загрязненных поверхностях.
- На поверхностях с содержанием кислоты.

Предостережения

- Для отверждения герметика необходима атмосферная влага.
- Материал может не приобрести заявленные параметры отвержденной резины, если после нанесения он инкапсулируется и не имеет доступа к атмосферной влаге.
- При герметизации натурального камня рекомендуется провести предварительный тест на загрязнение, чтобы убедиться в приемлемости внешнего вида комбинации камень – герметик.
- Материалы, из которых могут вытекать пластификаторы или масла, могут вызвать изменение цвета поверхности герметика. При герметизации материалов на основе битума & битума & масла, резиновых прокладок, маслянистого дерева, лент и т.д., рекомендуется провести тест на совместимость, соприкасающихся друг с другом материалов, перед применением герметика.
- Силиконовые материалы являются гидрофобными, при попадании на соседние поверхности (даже если их удалить незамедлительно) они могут создать водоотталкивающий эффект поверхности. Ознакомьтесь с разделом «Маскировка».



Стандарты

SCS2000N отвечает требованиям следующих стандартов:

- **ASTM 920 Стандартная спецификация для эластомерных герметиков** Type S, Grade NS, Glass 50, USE A,G,M,O, NT
- **Американская федеральная спецификация:** (широкое упоминание, но отменено в сентябре 1996г)
TT-S-001543A герметизирующий состав: силиконо-резиновая основа (для уплотнения, герметизации и остекления зданий и других сооружений)
TT-S-00230C герметизирующий состав: Эластомерного Типа, Одноместный состав (для уплотнения, герметизации и остекления зданий и других сооружений)
Канадский Совет по общим стандартам (в настоящее время неактивен)
CGSB-19.13-M87 Герметизирующий состав, Однокомпонентный, Эластомерный, Химического Отверждения
Герметик SCS2000N проверен институтом SWR (Институт гидроизоляции и реставрации) на способность к подвижкам $\pm 50\%$.
Китайский стандарт GB
GB14683 соответствие требованиям.

Рекомендуемые стандарты:

В дополнение к руководящим принципам, приведенным в техпаспорте, мы рекомендуем ознакомиться с актуальными отраслевыми руководствами и лучшей мировой практикой:

- 1.) ASTM C1193 Стандартное руководство по применению шовных герметиков.
- 2.) ASTM C1481 Стандартное руководство по использованию шовных герметиков в системах наружной изоляции и отделки (EIFS).
- 3.) ASTM C1472 Стандартное руководство для расчета подвижек и прочих изменений, при установке герметика по ширине шва.
- 4.) Обучающая программа по нанесению жидких герметиков, разработанная институтом SWR (Sealant Waterproofing and Restoration Institute).

Центр обслуживания клиентов

Россия - ООО "ДжиФлекс"	+7 (495) 665-29-05
	www.geseal.ru
	info@geseal.ru

МАТЕРИАЛЫ, ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ КОМПАНИИ MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. А ТАКЖЕ ЕГО ДОЧЕРНИЕ И ЗАВИСИМЫЕ КОМПАНИИ (СОВМЕСТНО ИМЕНУЕМЫЕ "ПОСТАВЩИК") ПРОДАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖИ ПОСТАВЩИКА, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧЕНЫ В СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ДИСТРИБЬЮТОРСКИЙ ИЛИ ИНОЙ ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ, НАПЕЧАТАННЫЙ НА ОБРАТНОЙ СТОРОНЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ЗАКАЗА И СЧЕТОВ-ФАКТУР И ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ. ХОТЯ ЛЮБАЯ ИНФОРМАЦИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ ИЛИ СОВЕТЫ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, ДАНЫ ДОБРОСОВЕСТНО, ПОСТАВЩИК НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ИЛИ ЧТО РЕЗУЛЬТАТЫ, ОПИСАННЫЕ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, БУДУТ ПОЛУЧЕНЫ В УСЛОВИЯХ КОНЕЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ИЛИ (II) В ОТНОШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮБОГО ДИЗАЙНА, ВКЛЮЧАЮЩЕГО ЕГО ПРОДУКТЫ, МАТЕРИАЛЫ, УСЛУГИ, РЕКОМЕНДАЦИИ ИЛИ РЕКОМЕНДАЦИИ. ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СТАНДАРТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖИ ПОСТАВЩИКА, ПОСТАВЩИК И ЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛИ НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЛЮБОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО МАТЕРИАЛОВ, ПРОДУКТОВ ИЛИ УСЛУГ, ОПИСАННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. Каждый пользователь несет полную ответственность за свое собственное определение пригодности материалов, услуг, рекомендаций или рекомендаций Поставщика для своего конкретного использования. Каждый пользователь должен определить и выполнить все тесты и анализы, необходимые для обеспечения того, чтобы его готовые детали, включающие продукты, материалы или услуги Поставщика, были безопасными и пригодными для использования в условиях конечного использования. Ничто в настоящем или любом другом документе, равно как и любая устная рекомендация или совет, не может считаться изменяющим, изменяющим или отменяющим какое-либо положение стандартных Условий продажи Поставщика или настоящего Заявления об отказе от ответственности, если только любое такое изменение не будет специально согласовано в письменной форме, подписанной Поставщиком. Никакое заявление, содержащееся в настоящем документе относительно возможного или предполагаемого использования любого материала, продукта, услуги или дизайна, не предназначено и не должно толковаться как предоставление какой-либо лицензии на любое патент или другое право интеллектуальной собственности Поставщика, охватывающее такое использование или дизайн, или как рекомендация по использованию такого материала, продукта, услуги или дизайна в нарушение любого патента или другого права интеллектуальной собственности.

Ограничения

Герметик SCS2000 N **не рекомендуется** использовать:

- Для применения под водой или в других местах, где изделие будет находиться в постоянном контакте с водой.
- Для использования при контакте с пищевыми продуктами.
- Если требуется покраска отвержденного герметика (если только не используются соответствующие лакокрасочные материалы).
- Для структурной адгезии на чистых металлах или поверхностях, подверженных коррозии (например, фрезерованный алюминий, чистый металл и т. д.).
- При использовании в структурном остеклении на цветах, кроме черного. Свяжитесь с представителем фабрики перед использованием материала.
- Герметик SCS2000 не наносить или применять :
в структурном остеклении
- При экстремальных жарких и холодных температурах (смотри техпаспорт по температуре применения)
- По влажным, мокрым, замесшим и загрязненным поверхностям На чрезмерно кислых основаниях
- По очень большим структурным полостям

Меры предосторожности

Листы данных по безопасности доступны на www.ge.com/silicones или предоставляются представителем Momentive Performance Materials по запросу. Аналогичная информация о растворителях и других химикатах, используемых совместно с продуктами Momentive Performance Materials, предоставляется соответствующими поставщиками.