



**MOMENTIVE**  
performance materials

# Силиконовые герметики



Exclusive  
Licensee

## Введение

Компания **Momentive Performance Materials**, созданная в результате объединения GE Advanced Materials, GE Bayer Silicones и GE Toshiba Silicones, является одним из крупнейших производителей силиконов и силиконовых производных. Она занимает лидирующие позиции в мире в области разработки и производства специализированной керамики и материалов на основе кварца. На предприятиях компании трудятся более 5000 человек по всему миру.

Силиконовые герметики произвели настоящую революцию в технологии склеивания, открыв целый спектр новых возможностей для дизайна.

Силиконовые герметики отличаются поразительно широким спектром применения. Их превосходные адгезионные свойства объясняются химической структурой их состава, которая позволяет им прочно склеивать такие традиционно плохо поддающиеся склеиванию материалы, как стекло, бетон, металлы, пластмассы, кафель, а также полированное и неполированное дерево.

Компания Momentive Performance Materials предлагает широкий ассортимент высокоэффективных долговечных продуктов в различной упаковке, в том числе в картриджах, пакетах из фольги, ведрах и барабанах.

Сегодня компания Momentive Performance Materials предлагает потребителям широкий ассортимент многофункциональных продуктов, которые прекрасно сочетают высокое качество с эксплуатационными характеристиками, открывающими дополнительные возможности.

Силиконовые герметики производства компании Momentive Performance Materials характеризуются:

- Отличной устойчивостью к атмосферным воздействиям
- Отличной подвижностью
- Отличной прочностью склейки
- Отличной устойчивостью к воздействию широкого диапазона температур
- Отличной способностью к восстановлению эластичности
- Способностью к экструдированию в широком диапазоне температур
- Устойчивостью к ультрафиолетовому излучению

Силиконовые герметики – это гораздо больше, чем просто модный вид клея: они применяются при изготовлении огромного множества продуктов, являясь важным компонентом, позволяющим совместное использование различных материалов. Вот уже более 40 лет мы разрабатываем новые виды этих превосходных материалов для различных областей применения.

## Портфолио продуктов

	Ацетоксильные	Нейтральные
Специальные области применения	1200*	Pensil* 300 Reflexsil*
	High Heat	SSG 4000
Специальные области применения	Contractors Tradesil A	Silpruf* Silglaze* N Multisil*
	Sanitary A	Sanitary N
Высокая эффективность	Silplus* AS	Silplus* X
	1200 GC* <sup>1</sup>	
	1200 HC* <sup>1</sup> 1000 A	

<sup>1</sup> Доступен в ограниченном количестве стран



# Руководство по выбору в зависимости от области применения

Продукты	Ацетоксильные								Нейтральные								
	1000 A	1200 GS*	1200 HS*	Silplus* AS	Tradesil A	Sanitary A	Contractors	1200*	High Heat	Silplus* X	Sanitary N	Multisil*	Silglaze* N	Silgruf*	SSG4000	Pensil* 300	Reflexsil*
Область применения	Многоцелевой	Многоцелевой	Многоцелевой	Универсальный	Остекление	Кухонное оборудование и сантехника	Многоцелевой	Структурное остекление	Высокотемпературный	Универсальный	Кухонное оборудование и сантехника	Многоцелевой	Остекление	Строительные работы и остекление	Структурное остекление	Огневые преграды	Прикрепление зеркал
Остекление	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Поликарбонаты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***	***	-	***	***	***	***
Стыки/швы по периметру	*	*	*	*	*	***	***	*	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Расширительные стыки/швы	-	-	-	-	-	*	***	-	-	-	***	***	***	***	-	***	-
Железобетонные конструкции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***	***	***	***	***	***	***	***
Навесные стены/перегородки	*	*	*	*	*	*	*	*	***	-	***	***	***	***	***	***	***
Облицовочные панели	-	-	-	-	-	-	***	***	-	-	***	***	***	***	***	***	***
Кровельные работы	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	***	***	***	***	***	***	***
Фиксация зеркал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***	-	***
Кухонное оборудование и сантехника	-	-	***	***	***	***	***	-	-	-	***	-	-	-	-	-	-
Аквариумы	-	-	-	-	-	-	-	***	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Воздуховоды	*	*	*	*	*	*	*	*	-	-	***	***	***	***	-	***	-
Защита от сквозняков	-	-	-	-	-	-	***	-	-	-	*	*	-	*	-	-	-
Вводы труб и кабелей	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***	***	***	***	***	***	***
Монтаж вывесок	-	-	-	-	-	-	*	*	-	***	***	***	***	***	-	*	-
Огневые преграды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	***	-
Высокотемпературный	-	-	-	-	-	-	-	-	***	-	-	-	-	-	-	-	-
Одобен Управлением по контролю за продуктами и лекарствами	-	-	-	-	-	-	-	***	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*\*\* Рекомендован с ограничениями  
\* Рекомендован

- не рекомендован





## Техническая поддержка

Для архитекторов, строительных подрядчиков и монтажников компания Momentive Performance Materials – гораздо больше, чем просто поставщик качественных продуктов на основе силикона. Развитая сеть технических центров по всему миру позволяет компании оказывать техническую поддержку непосредственно на местах. Компания Momentive Performance Materials, за плечами которой имеется более чем сорокалетний опыт разработки и внедрения инновационных материалов и технологий, предлагает своим клиентам самую современную техническую поддержку по широкому ряду направлений, начиная от выбора материала и заканчивая подготовкой рекомендаций по его применению.

У компании Momentive Performance Materials имеется множество предприятий по всему миру, которые занимаются разработкой, производством и продажей её продукции и оказанием технической поддержки клиентам. Размещение производственных мощностей в разных странах позволяет компании обслуживать широкий круг клиентов в самых различных отраслях промышленности.

Материал	Очиститель
Бетон/кирпич/ камень	Поверхность должна быть чистой, сухой и полностью очищенной от масла, жира, пыли и других загрязняющих веществ.
Стекло/глазурованные поверхности	Растворители, типа спирта и МЭК (метилэтилкетона), следует проверить на совместимость с контактирующими материалами.
Металл	Очистите поверхности с помощью МЭК, бензина, ксилола или других подходящих растворителей. Стряхните ржавчину со стальных поверхностей металлической щеткой/с помощью песка очистите от налета медные и свинцовые поверхности. Уберите излишки растворителя с помощью сухой тряпки. При обработке окрашенных металлических поверхностей и металлических поверхностей со специальным покрытием следуйте рекомендациям поставщиков.
Дерево	Как правило, для обеспечения сцепления герметика с поверхностью, её следует очистить растворителем, обработать консервирующим веществом или покрыть слоем защитной краски.
Листовой пластик	Всегда обращайтесь к поставщику при возникновении вопросов в процессе зачистки поверхности под склейку. Как правило, спирт и бензин можно использовать для очистки любых поверхностей.

## Выбор грунтовки

- Силиконовая грунтовка SS 4179 рекомендуется для обработки пористых материалов, пластмассовых и деревянных поверхностей, а также окрашенных металлических поверхностей и металлических поверхностей со специальным покрытием. Цвет грунтовки – синий. Время высыхания при 20°C – 30 минут. Грунтовка поставляется в стеклянных бутылках вместимостью 500мл, по 12 бутылок в ящике.
- Силиконовая грунтовка SS 4155 рекомендуется для обработки неокрашенных металлических поверхностей и металлических поверхностей без специального покрытия. Цвет грунтовки – от прозрачного до соломенно-желтого. Время высыхания при 20°C – 15 минут. Грунтовка поставляется в стеклянных бутылках вместимостью 500мл, по 12 бутылок в ящике. Фактическое время высыхания зависит от ветра, влажности, температуры и толщины грунтовочного слоя. Высокая влажность, низкая температура и повышенная толщина грунтовочного слоя увеличивают время высыхания.

## Зачистка поверхности под склейку

Поверхность должна быть чистой, сухой и полностью очищенной от масла, жира, пыли и других загрязняющих веществ. При необходимости следует произвести пескоструйную обработку поверхности или очистить её с помощью щетки. Так как поверхности отличаются большим разнообразием, рекомендуется проводить предварительное тестирование для определения метода зачистки и грунтования. Настоятельно рекомендуем обращаться к поставщику материала для получения консультации по поводу наиболее подходящего очистителя в отношении совместимости и способа обработки поверхности.

## Инструкция по применению

По возможности рекомендуем использовать маскирующую ленту для получения желаемого эстетического эффекта. Обрежьте носик под углом и нанесите герметик на склеиваемые поверхности с помощью пневматического или ручного строительного пистолета. С помощью шпателя с закругленными краями равномерно распределите герметик по склеиваемым поверхностям. Сразу же после нанесения герметика уберите маскирующую ленту. Грунтовку следует наносить на чистые, сухие, очищенные от изморози и загрязняющих веществ подготовленные поверхности непосредственно перед нанесением герметика. Грунтование ни в коем случае не заменяет предварительную зачистку поверхностей. На пористую поверхность грунтовку следует наносить в достаточном количестве с помощью щетки из натуральной щетины или безворсовой тряпки до образования тонкого сплошного слоя. Наносить грунтовку следует строго на поверхности для склеивания. Избегайте попадания грунтовки на непредназначенные для склеивания поверхности, особенно на пористые поверхности, где она может вызвать нежелательное потемнение. Избегайте загрязнения грунтовки другими веществами.

## Расчет необходимого количества герметика

(линейные метры /310мл картридж)

Толщина	Ширина									
	мм	3	4	6	8	10	12	15	20	25
4	25	18	13	10	7	6	5	3.5	-	-
5	20	15	10	7	6	5	4	3	-	-
6	17	13	8	6	5	4	3.3	2.3	-	-
8	13	10	6	5	4	3	2.5	1.8	-	-
10	10	8	5	4	3	2	2	1.5	1.3	-

## Силиконовые герметики – Европейский центр обслуживания клиентов

Страна  
Номера для бесплатных звонков

Бельгия 0800 73648

Франция 0800 905258

Голландия 0800 0232880

Ирландия 1800 552009

Великобритания, для абонентов компании Бритиш Телеком 0808 2344186

Великобритания, для абонентов компании C&W 0808 1010921

Германия 0800 1810558

Италия 800 873541

Португалия 800 836019

Испания 900 993641

Швейцария 0800 563444

Если Вы звоните из страны, не внесенной в список, пожалуйста, наберите:

Для франкоговорящих клиентов +36 1238 5155

Для англо-говорящих клиентов +36 1238 5157

Для германо-говорящих клиентов +36 1238 5160

Для итало-говорящих клиентов +36 1238 5161

По всем вопросам относительно других продуктов на основе силикона, пожалуйста, обращайтесь по номеру телефона центра обслуживания клиентов, который приводится на следующей странице



## PRINCIPAL LOCATIONS – Regional Information

<b>North America</b>	World Headquarters 187 Danbury Road Wilton, CT 06897, USA	T 800.295.2392	F 607.754.7517
<b>Latin America</b>	Rodovia Eng. Constâncio Cintra, Km 78,5 Itatiba, SP – 13255-700, Brazil	T +55.11.4534.9650	F +55.11.4534.9660
<b>Europe, Middle East, Africa and India</b>	D-51368 Leverkusen Germany	T 00.800.4321.1000 T +31.164.293.276	F +31.164.241.750
<b>Asia Pacific</b>	Akasaka Park Building - 5-2-20 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112 Japan	T +81.3.5544.3100	F +81.3.5544.3101

## CUSTOMER SERVICE CENTERS

<b>North America</b>	Charleston, WV 25314, USA E <a href="mailto:cs-na.silicones@momentive.com">cs-na.silicones@momentive.com</a>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specialty Fluids</li> <li>• UA, Silanes, Resins, and Specialties</li> <li>• RTV Products-Elastomers</li> <li>• Sealants and Adhesives &amp; Construction</li> </ul>	T 800.523.5862 T 800.334.4674 T 800.332.3390 T 877.943.7325	F 304.746.1654 F 304.746.1623 F 304.746.1623 F 304.746.1654
<b>Latin America</b>	E <a href="mailto:cs-la.silicones@momentive.com">cs-la.silicones@momentive.com</a>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Argentina &amp; Chile</li> <li>• Brazil</li> <li>• Mexico &amp; Central America</li> <li>• Venezuela, Ecuador, Peru, Colombia, &amp; Caribbean</li> </ul>	T +54.11.4862.9544 T +55.11.4534.9650 T +52.55.5899.5135 T +58.212.285.2149	F +54.11.4862.9544 F +55.11.4534.9660 F +52.55.5899.5138 F +58.212.285.2149
<b>Europe, Middle East, Africa and India</b>	E <a href="mailto:cs-eur.silicones@momentive.com">cs-eur.silicones@momentive.com</a>	T 00.800.4321.1000 T +31.164.293.276	F +31.164.241750
<b>Asia Pacific</b>	E <a href="mailto:cs-ap.silicones@momentive.com">cs-ap.silicones@momentive.com</a>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Japan</li> <li>• China</li> <li>• Korea</li> <li>• Singapore</li> </ul>	T +81.276.20.6182 T +86.21.5050.4666 (ext. 1523) T +82.2.6201.4600 T +65.6496.2121	
<b>Worldwide Hotline</b>	<b>Worldwide Web</b> <a href="http://www.momentive.com">www.momentive.com</a>	T 800.295.2392 T +607.786.8131	F +607.786.8309

THE MATERIALS, PRODUCTS AND SERVICES OF MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS USA INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS ASIA PACIFIC PTE. LTD., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS WORLDWIDE INC., MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS GmbH, THEIR SUBSIDIARIES AND AFFILIATES DOING BUSINESS IN LOCAL JURISDICTIONS (collectively "SUPPLIERS"), ARE SOLD BY THE RESPECTIVE LEGAL ENTITY OF THE SUPPLIER SUBJECT TO SUPPLIERS' STANDARD CONDITIONS OF SALE, WHICH ARE INCLUDED IN THE APPLICABLE DISTRIBUTOR OR OTHER SALES AGREEMENT, PRINTED ON THE BACK OF ORDER ACKNOWLEDGMENTS AND INVOICES, AND AVAILABLE UPON REQUEST. ALTHOUGH ANY INFORMATION, RECOMMENDATIONS, OR ADVICE CONTAINED HEREIN IS GIVEN IN GOOD FAITH, SUPPLIERS MAKE NO WARRANTY OR GUARANTEE, EXPRESS OR IMPLIED, (i) THAT THE RESULTS DESCRIBED HEREIN WILL BE OBTAINED UNDER END-USE CONDITIONS, OR (ii) AS TO THE EFFECTIVENESS OR SAFETY OF ANY DESIGN INCORPORATING SUPPLIERS' PRODUCTS, MATERIALS, SERVICES, RECOMMENDATIONS OR ADVICE. AFOREMENTIONED EXCLUSIONS OR LIMITATION OF LIABILITY ARE NOT APPLICABLE TO THE EXTENT THAT THE END-USE CONDITIONS AND/OR INCORPORATION CONDITIONS CORRESPOND TO THE RECOMMENDED CONDITIONS OF USE AND/OR OF INCORPORATION AS DESCRIBED BY SUPPLIER IN ITS PRODUCT DATA SHEET AND/OR PRODUCT SPECIFICATIONS. EXCEPT AS PROVIDED IN SUPPLIERS' STANDARD CONDITIONS OF SALE, SUPPLIERS AND THEIR REPRESENTATIVES SHALL IN NO EVENT BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS RESULTING FROM ANY USE OF ITS MATERIALS, PRODUCTS OR SERVICES DESCRIBED HEREIN. Each user bears full responsibility for making its own determination as to the suitability of Suppliers' materials, services, recommendations, or advice for its own particular use. Each user must identify and perform all tests and analyses necessary to assure that its finished parts incorporating Suppliers' products, materials, or services will be safe and suitable for use under end-use conditions. Nothing in this or any other document, nor any oral recommendation or advice, shall be deemed to alter, vary, supersede, or waive any provision of Suppliers' Standard Conditions of Sale or this Disclaimer, unless any such modification is specifically agreed to in a writing signed by Suppliers. No statement contained herein concerning a possible or suggested use of any material, product, service or design is intended, or should be construed, to grant any license under any patent or other intellectual property right of Suppliers or any of its subsidiaries or affiliates covering such use or design, or as a recommendation for the use of such material, product, service or design in the infringement of any patent or other intellectual property right.

\*1200, 1200 GC, 1200 HC, Silpruf, Pensil, Reflexsil, Silglaze and Silplus are trademarks of Momentive Performance Materials Inc. Huntersville, NC

\*Multisil is a trademark of Momentive Performance Materials Inc. Huntersville, NC or one of its controlled affiliates.

Copyright 2007 Momentive Performance Materials, Inc. All rights reserved.

05/08 - EU-60-197-00