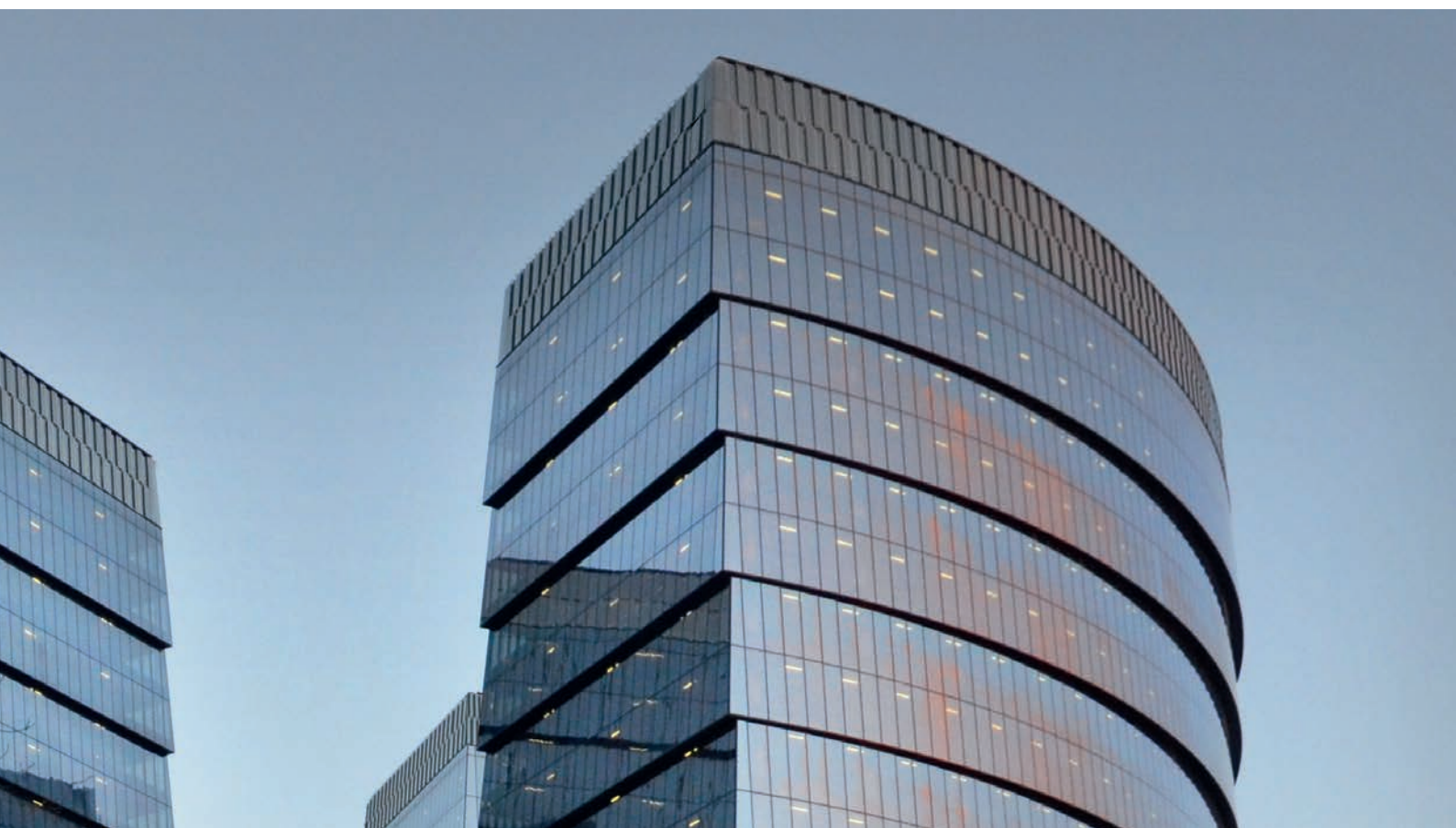


# СОВМЕСТИМОСТЬ С ГЕРМЕТИКАМИ ДЛЯ СТРУКТУРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



BUILD WITH LIGHT®

Удаление кромки необходимо для того чтобы не допустить взаимодействия некоторых компонентов герметика и слоя серебра в покрытии. Серии тестов показали, что для некоторых типов покрытий можно не удалять кромку. Однако следует помнить, что в зоне контакта герметика и покрытия может измениться цвет покрытия.

Используемые для затверждения герметиков компоненты могут вступать в реакцию с покрытием, поэтому следует использовать только разрешенные герметики.

**При использовании стекла, которое не было протестировано, или использовании герметиков, отсутствующих в списке разрешенных, удаление покрытия по кромке обязательно!**

**Важно:**

- Удаление покрытия обязательно для всех продуктов серий ClimaGuard® (за исключением ClimaGuard® Dry / D / DT/ Titan), ClimaGuard® Solar, SunGuard® Neutral, SunGuard® SN, SunGuard® SNX.
- Удаление покрытия не требуется для ClimaGuard Dry, для всех продуктов серии SunGuard® Solar, SunGuard® HD.
- Для продуктов серии SunGuard® HP, ClimaGuard D / DT/ Titan в случае применения протестированных герметиков и технологий (см. стр 4-5) покрытие в краевой зоне можно не снимать.

Следует удалять покрытие с помощью специально предназначенных для этого шлифовальных устройств (рис. 3). Для получения более подробной информации о способах удаления покрытия по краю Вы можете обратиться непосредственно в компанию Guardian.

Любое перекрытие зон покрытия и герметика не должно превышать 2 мм. Рис. 1 иллюстрирует это требование на примере структурного остекления. Данное требование относится как к структурному остеклению, так и к стеклопакетам в целом.

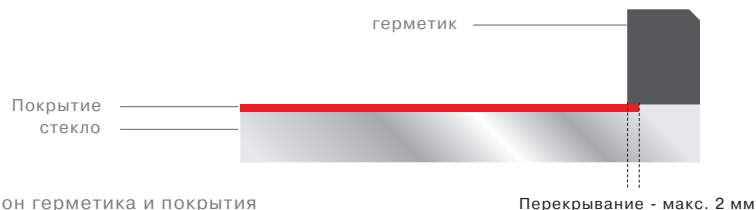


Рис. 1 - Перекрытие зон герметика и покрытия

Как правило, ширина области удаления покрытия должна быть не более 10 мм, иначе область без покрытия может быть заметна при сборке стеклопакета. В случае если закрываемая герметиком область больше 10 мм, следует соответственно увеличить ширину зоны без покрытия. Качество удаления покрытия можно проверить с помощью детектора покрытия (рис. 2).

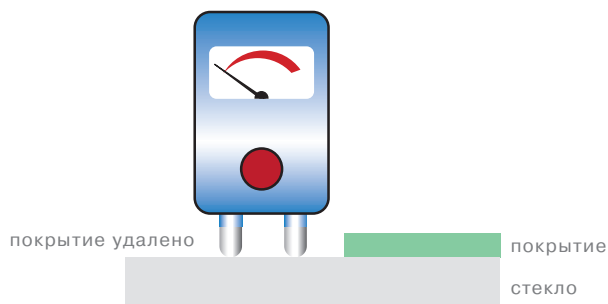


Рис. 2



Рис. 3

**Важно:**

Если стеклопакет изготавливается без удаления покрытия по краю, в зоне контакта герметика и покрытия возможно некоторое изменение цвета.

При использовании структурного остекления свяжитесь с производителем герметика для получения дополнительной информации. Компания Guardian рекомендует изготовить образцы в размер для оценки внешнего вида.

Для отдельных видов остекления, например, при изготовлении структурных стеклопакетов «с зубом» без удаления покрытия, свяжитесь со Службой технической поддержки клиентов компании Guardian.

## Использование стекла SunGuard® HP для структурного остекления

Структурное остекление представляет собой металлоконструкцию, к которой крепятся специальные стеклопакеты. Такая конструкция из стекла и алюминия монтируется в проем. Стекло крепится к алюминию с помощью специальных структурных герметиков, поэтому со стороны улицы видно только стекло и герметик (рис. 4).

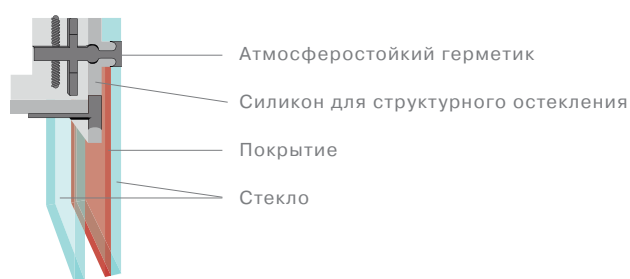


Рис. 4

При структурном остеклении «с зубом» (см. рис 4 – наружное стекло в стеклопакете больше, чем внутреннее) покрытие защищается от внешнего воздействия с помощью специального герметика.

Если стеклопакет удерживается в конструкции посредством дистанционной рамки (рис. 5a) и зазоры между отдельными стеклопакетами не заполняются специальным силиконом, покрытие необходимо будет тщательно защитить от воздействия окружающей среды. Герметик должен закрывать всю поверхность с покрытием до переднего края стекла (без покрытия). Фаска по краю стекла помогает эффективнее защищать покрытие от воздействия окружающей среды (рис. 5b). Компания Guardian рекомендует закрывать край стекла после сборки стеклопакета.

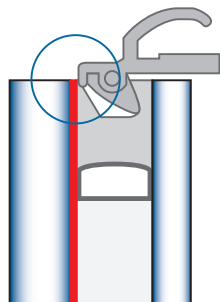


Рис. 5a

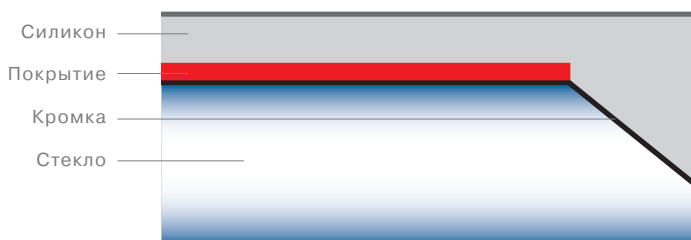


Рис. 5b

Некоторые из покрытий серии SunGuard HP нельзя использовать при структурном остеклении (см. таблица стр. 4-5). Это также относится к стандартным стеклопакетам, в которых наружное стекло не закреплено профилем или другой крепежной системой.

Переработчик несет ответственность за качество удаления покрытия по краю, а также за адгезию структурного силикона и поверхностей с удаленным покрытием.

# Герметики и силиконы для структурного остекления, совместимые с покрытием SunGuard HP

Произво- дитель	Герметик	Тип герметика	Light Blue 62/52	Neutral 60/40	Neutral 50/32	Silver 43/31	Neutral 41/33	Royal Blue 41/29	Light Bronze 41/29	Bright Green 40/29	Bronze 40/27	Royal Blue 38/31	Silver 35/26
DOW-Corning	DC 993	силикон для структурного остекления	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DOW-Corning	DC 791	атмосферостойкий герметик	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DOW-Corning	DC 895	силикон для структурного остекления	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DOW-Corning	DC 991	атмосферостойкий герметик	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DOW-Corning	DC 3362	герметик для стеклопакетов (силикон)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIKA (Wacker)	SG 500	силикон для структурного остекления	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIKA (Wacker)	SG 20	силикон для структурного остекления	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIKA (Wacker)	IG 25	герметик для стеклопакетов (силикон)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIKA (Wacker)	IG 25 HM	герметик для стеклопакетов (силикон)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tremco	Proglaze II	силикон для структурного остекления	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tremco	Spectrem 2	силикон для структурного остекления	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tremco	Proglaze Vec 90	силикон для структурного остекления	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tremco	Proglaze Vec 99	силикон для структурного остекления	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tremco	Proglaze 580	герметик для стеклопакетов (силикон)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tremco	JS 562	силикон для структурного остекления	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tremco	Proglaze LMA	атмосферостойкий герметик	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tremco	JS 442	герметик для стеклопакетов (полиуретан)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Momentive	SSG 4000 E	силикон для структурного остекления	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Momentive	SSG 4400	силикон для структурного остекления	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Momentive	IGS 3723	герметик для стеклопакетов (силикон)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ramsauer	Neutral 120	герметик для стеклопакетов (силикон)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ramsauer	Alkoxy 130	герметик для стеклопакетов (силикон)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ramsauer	Structural 350	силикон для структурного остекления	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ramsauer	Randverbund380	герметик для стеклопакетов (силикон)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
H.B. Fuller	PS-998R	герметик для стеклопакетов (полисульфид)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenzi	Thiover	герметик для стеклопакетов (полисульфид)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenzi	Hotver 2000	герметик для стеклопакетов (хотмелт)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kömmerling	GD 116 IG	герметик для стеклопакетов (полисульфид)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kömmerling	GD 677 IG	герметик для стеклопакетов (полиуретан)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kömmerling	GD 920 IG	герметик для стеклопакетов (силикон)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Произво- дитель	Герметик	Тип герметика	Light Blue 62/52	Neutral 60/40	Neutral 50/32	Silver 43/31	Neutral 41/33	Royal Blue 41/29	Light Bronze 41/29	Bright Green 40/29	Bronze 40/27	Royal Blue 38/31	Silver 35/26
Kömmerling	Ködiglaze S	силикон для структурного остекления	•	•	•	•	•	*	•	*	•	•	•
Kömmerling	Isomelt	герметик для стеклопакетов (хотмелт)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bostik	Sealomelt	герметик для стеклопакетов (хотмелт)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bostik	Evo-Stik Hiflo	герметик для стеклопакетов (хотмелт)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bostik	Evo-Stik Hotmelt	герметик для стеклопакетов (хотмелт)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bostik	Bostik 5000	герметик для стеклопакетов (хотмелт)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IGK	IGK 130	герметик для стеклопакетов (полиуретан)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MC Bauchemie	Emcepren 200	герметик для стеклопакетов (полиуретан)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kadmar	Polikad-M	герметик для стеклопакетов (полисульфид)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

- Герметик/силикон, совместимый с покрытием SunGuard HP
- ✱ Требуется стандартное удаление покрытия по краю для SunGuard HP

В данном руководстве представлено общее описание стекла SunGuard®. Компания Guardian настоящим заявляет, что не несет ответственности за точность и полноту представленных материалов, а также за какие-либо последствия их использования. Компания Guardian предоставляет ограниченную гарантию на продукты SunGuard, ответственность за дальнейшую переработку стекла несет переработчик.

**Важно:**  
Переработчик отвечает за обеспечение надлежащей защиты покрытия SunGuard HP.

# Подтверждение

Настоящей подписью подтверждается, что переработчик ознакомлен с данной инструкцией. СОВМЕСТИМОСТЬ С ГЕРМЕТИКАМИ ДЛЯ СТРУКТУРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ / техническая информация / SUNGUARD\_SealantCompatibility\_TI\_RU\_0716

Фамилия, имя/подпись: \_\_\_\_\_ Должность: \_\_\_\_\_

Компания/печать: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_

Просим выслать данный документ с подписью на электронную почту: [gsr\\_tac@guardian.com](mailto:gsr_tac@guardian.com)

Изделия из стекла SunGuard можно приобрести у независимых компаний-переработчиков стекла Guardian по всей Европе. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю компании Guardian в Вашем регионе.

Guardian Великобритания  
Тел.: 0044 (0) 800 032 6322  
e-mail: [uktechnical@guardian.com](mailto:uktechnical@guardian.com)

Guardian Люксембург  
Тел.: 00 352 50301  
e-mail: [tacluxembourg@guardian.com](mailto:tacluxembourg@guardian.com)

Guardian Испания  
Тел.: 00 34 948 817255  
e-mail: [ctecnicas@guardian.com](mailto:ctecnicas@guardian.com)

Guardian Венгрия  
Тел.: 0036 (0) 68 887 200  
e-mail: [Technical\\_Hungary@guardian.com](mailto:Technical_Hungary@guardian.com)

Guardian Германия  
Тел.: 0049 (0) 3494 361 800  
e-mail: [anwendungstechnik@guardian.com](mailto:anwendungstechnik@guardian.com)

Guardian Польша  
Тел.: 0048 (0) 34 323 9200  
e-mail: [tech\\_poland@guardian.com](mailto:tech_poland@guardian.com)

Guardian Россия  
(Стекло Рязань)  
Тел.: 007 (8) 4912 95664  
e-mail: [gsr\\_tac@guardian.com](mailto:gsr_tac@guardian.com)

Действие данного документа распространяется только на структурное остекление с использованием стекла SunGuard.

Дополнительную информацию Вы можете получить у представителя компании Guardian в Вашем регионе или на сайте [www.guardian.com](http://www.guardian.com).

Продукция, о которой идет речь в данной публикации, продается в соответствии со стандартными условиями продажи и применимыми письменными гарантиями компании Guardian с соблюдением требований применимого законодательства. Ответственность за проверку пригодности продукции для предполагаемого применения несет покупатель. Для получения соответствующих руководств по переработке, а также самой актуальной информации обратитесь к региональному представителю компании Guardian.



[www.sunguardglass.ru](http://www.sunguardglass.ru)

©2016 Guardian Industries Corp.

Guardian Europe  
Справочный код: SUNGUARD\_SealantCompatibility\_TI\_RU\_0716

SunGuard® является зарегистрированной торговой маркой компании Guardian Industries Corp.