

# СТЕКЛО С ПОКРЫТИЕМ GUARDIAN SUNGUARD® HD

РУКОВОДСТВО ПО ОЧИСТКЕ



BUILD WITH LIGHT®

## Введение

Для сохранения внешнего вида и характеристик архитектурного стекла Guardian SunGuard® HD необходимо корректно очищать его в процессе монтажа и эксплуатации. В случае некорректной очистки стекло с покрытием может быть повреждено. Это может негативно повлиять на оптические и функциональные свойства покрытия. Во избежание этого необходимо соблюдать рекомендации по очистке стекла Guardian SunGuard HD, изложенные в данном документе.

## Краткие рекомендации по очистке\*

Используйте мягкий быстросохнущий бытовой спрей для очистки стекол, растворенный в воде с добавлением нашатырного спирта. Массовая концентрация нашатырного спирта не должна превышать 1,5%.

Используйте безворсовую бумажную ткань без абразивных веществ или мягкую хлопчатобумажную ткань без швов, пуговиц, пластмассовых и металлических деталей.

Предварительно смочите поверхность стекла водой или моющим раствором, чтобы размягчить присохшую грязь и прилипший мусор, и лишь затем вытирайте. Категорически запрещается скрести стекло металлическими лезвиями или другими инструментами.

\* Для получения более полной информации см. подробные указания по очистке SunGuard HD, опубликованные на стр.3-4 данного документа.

## Необходимо выполнять следующие рекомендации

- **ОЗНАКОМЬТЕСЬ** с особыми рекомендациями по очистке, предоставленными поставщиком стекла, и следуйте им.
- **ОЧИЩАЙТЕ** стекло при появлении на нем загрязнений и следов. Не оставляйте грязь и следы на стекле в течение длительного времени.
- **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** для очистки стекла жесткие скребки любого типоразмера. Не допускайте контакта металлических деталей со стеклом. Не удаляйте прилипший мусор и грязь со стекла с помощью металлического лезвия. Проявляйте особую осторожность при очистке поверхностей стекла с покрытием.
- **ИЗБЕГАЙТЕ** очистки стекол с покрытием под прямыми солнечными лучами, для уменьшения риска разрушения по причине термошока.
- **НАЧИНАЙТЕ** очистку с верхней части здания и продвигайтесь вниз.
- **СМАЧИВАЙТЕ** поверхность стекла чистой водой и мыльным раствором для размягчения грязи и прилипшего мусора. Не приступайте к очистке, не смыв предварительно грязь и прилипший мусор.
- **НЕ ДОПУСКАЙТЕ**, чтобы вода или остатки моющего средства оставались на стекле или прилегающих к нему деталях, чтобы разбрызганные материалы высыхали на поверхности стекла. Длительное воздействие кислотных или щелочных моющих средств может привести к повреждению покрытия.

- **ИСПОЛЬЗУЙТЕ** мягкий раствор для очистки оконных стекол. Не следует использовать абразивные моющие растворы или материалы.
- **УДАЛЯЙТЕ** раствор для очистки с помощью скребка с резиновой насадкой. Следует полностью удалить остатки раствора для очистки с оконных уплотнений и рам.
- **ПОПРОБУЙТЕ** очистить одно небольшое окно и посмотреть, не привела ли процедура к возникновению повреждений.
- **ПРЕДУПРЕЖДАЙТЕ** специалистов, работающих в непосредственной близости, чтобы те не допускали контакта со стеклом посторонних материалов, не прислоняли к нему инструменты.
- **ПРЕДУСМАТРИВАЙТЕ** и предотвращайте возникновение ситуаций, в которых стекло может повредиться.

## Расширенное руководство по очистке

«Архитектурное стекло Guardian SunGuard HD сохраняет свой превосходный вид в течение многих лет при условии правильной обработки в процессе монтажа и обслуживания в соответствии с нашими руководствами по очистке. Ввиду того, что стекло с покрытием может быть повреждено в случае неправильной очистки, производителям и переработчикам стекла необходимо строго соблюдать следующие процедуры для качественной очистки поверхности стекла.

По мере появления загрязнений наружные и внутренние поверхности стекла должны быть тщательно очищены. Бетон или строительный раствор, который попал на стекло может быть особенно разрушительным и должен быть смыт как можно скорее. Прежде чем приступить к мойке необходимо определить, является ли стекло прозрачным или стеклом с покрытием. Повреждение поверхности более заметно на стекле с покрытием в сравнении с другими видами стекол. Если эта поверхность подвергается воздействию снаружи или изнутри, то очистка должна быть выполнена с особой внимательностью, так как царапины могут привести к удалению покрытия и видимому изменению в светопропускании. Следует избегать очистки и под прямыми солнечными лучами, так как температура стекла может быть чрезмерно высокой, и, при использовании холодной воды, возникает риск разрушения стекла по причине термошока. Очистку следует начинать с верхних этажей здания, спускаясь к нижним, чтобы снизить риск появления загрязнений и следов от моющих средств на нижних этажах. Также не следует производить очистку в ветреную погоду, когда ветер сдувает чистящее средство и другие загрязнения на уже помытое стекло.

Чистку во время строительных работ следует начинать, смачивая поверхность стекла чистой водой и мыльным раствором для размягчения грязи и прилипшего мусора. Используя бытовой мягкий раствор без абразивных частиц для очистки оконных стекол, равномерно нанесите раствор на поверхность стекла с помощью щетки, стеклоочистителя или другого неабразивного аппликатора. Следует незамедлительно удалять чистящее средство с поверхности стекла с помощью скребка с резиновой насадкой. С особой тщательностью нужно убедиться, в отсутствии соприкосновения металлических частей моющих инструментов со стеклом, а также что абразивные частицы не попали между стеклом и чистящими материалами. Все остатки воды и моющих средств должны быть удалены из оконных уплотнителей, герметиков и рамы, чтобы избежать повреждения этих материалов в результате процесса очистки.

Настоятельно рекомендуется провести пробную очистку окна на маленькой площади или на одном маленьком окне, после чего посмотреть не привела ли процедура к возникновению повреждений на стекле или отражающем напылении. Возможность идентифицировать ряд повреждений поверхности, например, небольшие царапины, существенно зависит от условий освещения. Для качественного исследования поверхности на предмет наличия повреждений необходимы прямые солнечные лучи. Царапины, которые сложно увидеть под темным или серым небом, могут быть очень заметны, когда солнце находится по определенным углом в небе или низко над горизонтом.

Стекольная промышленность с повышенным вниманием относится к предотвращению появления царапин путем защиты всех поверхностей стекла в процессе его изготовления, переработки, транспортировки и доставки стекла к конечному потребителю. Не рекомендуется проводить строительные работы в непосредственной близости от стекла. Возникает риск контакта инструмента со стеклом, попадания брызг посторонних веществ на стекло. Это может усугубиться неправильной очисткой стекла, что в результате приведет к его повреждению.

Одна из самых распространенных ошибок является использование лезвий бритвы или других скребков для очистки поверхности стекла»\*. Компания Guardian не рекомендует использовать металлические лезвия или ножи для очистки стекла.

«Условия хранения и монтажа на стройплощадке могут привести к образованию пятен на поверхности стекла. Очистка и удаление таких пятен может потребовать использования более агрессивного очищающего раствора и интенсивной процедуры очистки. Если поверхность стекла не может быть очищена путем применения выше перечисленных процедур, обратитесь к представителю отдела технической поддержки компании Guardian за предоставлением рекомендаций по удалению пятен»\*

\* Источник: Glazing Association of North America

Обращаем Ваше внимание: Мы настоятельно рекомендуем включение данного руководства по очистке в список документации конечного продукта, для предоставления потребителю.

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.