



Правила обращения и обработки

Pilkington **Activ**[®] Clear

Pilkington **Activ**[®] Bronze

Pilkington **Activ**[®] Blue



Pilkington **Activ**[®] – Описание продукта

Pilkington **Activ**[®] Clear - это прочное, самоочищающееся стекло с нейтральным светопропусканием и легким голубым оттенком. По сравнению с обычным флоат-стеклом оно обеспечивает более четкое изображение сразу после дождя, а также требует менее частой очистки. Оно обладает хорошей устойчивостью к царапинам и прочностью, и в большинстве случаев с ним можно обращаться так же, как и с обычным флоат-стеклом. Он также доступен на синей и бронзовой стеклянной подложке, что обеспечивает дополнительную защиту от солнечных лучей. Инструкции по обращению и обслуживанию одинаковы для Pilkington **Activ**[®] Clear, Pilkington **Activ**[®] Bronze и Pilkington **Activ**[®] Blue.

В нормальных условиях уникальное покрытие разрушает и разрыхляет органические загрязнения на поверхности. Это позволяет легко смыть грязь с поверхности и снижает необходимость в ручной очистке.

Pilkington **Activ**[®] может применяться в одну нитку или быть установленным в стеклопакет с самоочищающимся покрытием, расположенное на поверхности #1, снаружи здания.

Pilkington **Activ**[®] классифицируется как стекло с покрытием класса А в соответствии со стандартом EN 1096. Поэтому важно, чтобы обращение со стеклом и обработка этого продукта с покрытием производились в соответствии с рекомендациями Pilkington. Его необходимо применять в соответствии с рекомендациями Pilkington, чтобы получить максимальную пользу от его уникальных самоочищающихся свойств.

Силикон и силиконовые масла являются загрязняющими веществами, и их следует держать подальше от поверхности с покрытием на протяжении всего процесса изготовления и установки.

Примечание:

Для Pilkington **Activ**[®] **Suncool**[®] и Pilkington **Activ**[®] **SunShade**[®] см. Отдельные инструкции H&P.

Обработка и обращение со стеклом

1



Доставка и хранение

Мы приняли ряд мер для защиты Pilkington **Activ**[®] во время доставки и хранения.

Вот они:

- Поверхности стекол защищены прокладочным материалом. Это помогает предотвратить появление пятен от влаги и истирания между отдельными листами.
- Для дополнительной защиты во время работы закройте поверхность с покрытием стандартной пластиковой пленкой. Ее можно удалить сразу после установки, чтобы избежать термического риска.
- Чтобы гарантировать адекватную защиту поверхности с покрытием, был протестирован и одобрен ряд транспортных подкладок для изделий или собранных стеклопакетов, их следует использовать во время хранения и транспортировки.
- Pilkington **Activ**[®] обычно поставляется на стендах в упаковках, точно таких же, как прозрачное стекло такой же толщины и размера. Может поставляться с покрытием, обращенным внутрь или наружу упаковки.
- При разгрузке и хранении следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить поверхность с покрытием, а также края.
- Стекло следует хранить в сухих условиях, штабелировать в вертикальном положении и полностью поддерживать в соответствии со стандартными условиями хранения.

За дополнительной информацией обращайтесь в Pilkington.

2

Обращение со стеклом

- На поверхности стекла с покрытием можно использовать присоски. Однако они должны быть чистыми, сухими и не должны скользить по поверхности. Всегда следите за тем, чтобы на присоске не было силиконового масла.
- Следует использовать подходящие чистые перчатки.
- На поверхность с покрытием нельзя наносить клейкие этикетки или надписи восковыми мелками, поскольку удаление наклеек или надписей может оказаться затруднительным. Если стекло требует какой-либо идентификации, маркировку следует нанести на поверхность без покрытия.

3

Детектор покрытия

- Покрытие Pilkington **Activ**[®] можно идентифицировать с помощью ручного детектора на стороне стекла с покрытием. Эти детекторы доступны в компании Norcott Instrumentation на сайте www.norcotti.com.

4

Удаление покрытия

- Покрытие Pilkington **Activ**[®] всегда находится на поверхности #1 и не требует удаления.

5

Резка

- Чтобы предотвратить повреждение покрытия частицами стекла, мы рекомендуем резать Pilkington **Activ**[®] покрытием вверх. Будьте осторожны, не допускайте контакт острых предметов, металлических рулеток, режущих инструментов.
- Надевайте перчатки и фартуки, чтобы защитить поверхность с покрытием от контакта с пряжками ремня или металлическими заклепками. Будьте осторожны с ремешками для часов и другими украшениями.
- Перчатки следует очистить и проверить, чтобы они не оставляли отпечатков на покрытии.
- При автоматической резке стекла настройки стола резки будут очень похожи на те, которые используются для флоат-стекла. При необходимости следует использовать быстроиспаряющееся масло. Смена типа режущего инструмента не требуется, однако срок службы инструмента может быть сокращен даже при ручной резке.
- Стекло следует обрабатывать покрытием вверх. Поэтому особое внимание следует уделять всем этапам переработки, связанным с контактом с верхней поверхностью, чтобы они не оставляли следов на покрытии.

Примечание:

Ссылаясь на Pilkington **Activ**[®], имеется в виду вся линейка стекол Pilkington **Activ**[®] **Clear**, Pilkington **Activ**[®] **Bronze** и Pilkington **Activ**[®] **Blue**.

6

Мойка

- Pilkington **Activ**[®] - твердое и долговечное покрытие, наносимое на поверхность при производстве флоат-стекла. Как и в случае любого изделия из стекла с покрытием, при мойке следует соблюдать осторожность, чтобы не повредить его. Важно убедиться, что никакой металл, например чистящее оборудование, не контактирует с покрытием.

7

Автоматическая мойка

- Мойка Pilkington **Activ**[®] в моечной машине с использованием инструкций производителя оборудования, рекомендованных производителем для данной толщины стекла, не вызовет затруднений.
- Обеспечьте достаточный поток воды через все форсунки, используйте рекомендованную температуру воды, убедитесь, что щетки находятся в хорошем состоянии, установлены на правильной высоте и не вращаются, когда стекло неподвижно, и убедитесь, что воздушные ножи и фильтры чистые.
- Для достижения наилучших результатов поверхность Pilkington **Activ**[®] следует транспортировать так, чтобы покрытие находилось подальше от опорных роликов для стекла. Это сведет к минимуму любой контакт с покрытием.
- По возможности используйте моющее средство, рекомендованное производителем моечной машины. Окончательную промывку следует производить чистой деионизированной водой (проводимость: менее 30 мкСм/см), нагретой как минимум до 40°C.
- Ни при каких обстоятельствах нельзя использовать абразивные чистящие средства, фтористоводородную кислоту, соединения фтора или сильные щелочи на поверхности с покрытием.

8

Мойка/Локальная очистка

- Pilkington **Activ**[®] можно чистить вручную. Рекомендуется использовать мягкое неабразивное моющее средство (то есть, не содержащее твердых частиц) и водный раствор.
- Абразивные чистящие средства использовать нельзя.
- Чтобы отмыть загрязнение с покрытия, нанесите раствор на стекло чистой мягкой тканью, губкой или подушечкой и тщательно промойте чистой водой. Высушите стекло, протерев его мягкой тканью без ворса. Следите за тем, чтобы между стеклом и сушильным устройством не попали абразивные частицы, в противном случае может произойти повреждение покрытия.
- Для очистки пятен можно использовать разбавленные средства для мытья окон на основе аммиака или спирта. На поверхности Pilkington **Activ**[®] нельзя использовать стальную вату или бритвенные лезвия.

9

Ламинирование

- Pilkington **Activ**[®] подходит для ламинирования в автоклаве PVB или методом заливки. Чтобы сохранить самоочищающуюся функцию, его следует ламинировать покрытием наружу, от промежуточного слоя.
- Процесс ламинирования обычно не должен приводить к повреждению покрытия Pilkington **Activ**[®]. Избегайте прилипания излишка межслойного материала к поверхности с покрытием, поскольку его может быть трудно удалить полностью.

10

Термообработка

- После резки Pilkington **Activ**[®] можно подвергнуть термоупрочнению или закалить, как флоат-стекло - покрытие следует вымыть и высушить перед проведением любого из этих процессов.
- Поверхность с покрытием должна быть визуально чистой перед подачей в печь для термообработки и должна быть обращена в печь стороной с покрытием вверх, чтобы свести к минимуму вероятность повреждения покрытия. Стекло можно обрабатывать лицевой стороной вниз при условии, что ролики печи чистые, и стекло не будет скользить во время транспортировки. Такая ориентация будет необходима, когда требуется закаленное стекло с фриттой или покрытием, нанесенным на другую поверхность стекла.
- Покрытие не должно попадать на ролики. Поворотные ролики могут оставить несмываемые загрязнения или поцарапать покрытие.
- Не перегревайте Pilkington **Activ**[®] во время процесса термического упрочнения или закалки, так как это может повредить покрытие и нарушить его самоочищающиеся функции. Перегрев обычно характеризуется чрезмерной деформацией стекла. Чтобы устранить эту проблему, во время процесса следует использовать более низкую температуру.
- Параметры термического упрочнения и закалки, используемые для обработки Pilkington **Activ**[®], аналогичны параметрам, используемым для Pilkington **Optifloat**[®] эквивалентной толщины.



Примечание:

Ссылаясь на Pilkington **Activ**[®], имеется в виду вся линейка стекол Pilkington **Activ**[®] **Clear**, Pilkington **Activ**[®] **Bronze** и Pilkington **Activ**[®] **Blue**.

11

Стеклопакеты

- Поверхность флоат-стекла без покрытия Pilkington **Activ**® совместима с рядом герметиков, включая бутилы-расплавы, полисульфиды, полиуретаны и двухкомпонентные силиконы.
- В случае попадания герметика на поверхность стекла с покрытием следует использовать мягкую ткань, пропитанную метилированным спиртом или ацетоном, чтобы удалить герметик, пока он еще влажный (следует соблюдать все требования по охране здоровья и безопасности при использовании этих химикатов). Если герметику дать высохнуть, рекомендуется тот же метод его удаления, но задача будет более сложной.
- Ни при каких обстоятельствах нельзя использовать бритвенные лезвия, стальную мочалку или абразивные материалы.
- При монтаже изделия убедитесь, что металл не соприкасается с поверхностью стекла с покрытием. Когда стеклопакет готов, убедитесь, что поверхность с покрытием защищена от механических повреждений, таких как царапины.



12

Другая обработка

- Pilkington **Activ**® будет сохранять свои свойства самоочистки только на открытой поверхности.
- Будьте осторожны с любыми инструментами. Убедитесь, что они не оставляют несмываемых следов на покрытой поверхности.
- Добавление других компонентов, таких как "Georgian Bars", внутрь воздушного пространства стеклопакета не повлияет на покрытие Pilkington **Activ**®. Внешний вид может немного измениться при просмотре через покрытие по сравнению с прозрачным флоат-стеклом.

13

Контроль качества

- Переработчик несет ответственность за тщательный осмотр Pilkington **Activ**® как до, так и после обработки. (Стекло, не отбракованное переработчиком во время проверки, будет считаться компанией Pilkington годным). Стекло необходимо проверить при доставке. Pilkington не принимает брака после обработки стекла.

14

Продажа / Распространение

- При упаковке Pilkington **Activ**® на поверхность стекла с покрытием наносят разделительную пудру, или может использоваться прокладочный материал из бумаги.
- При установке на поддоны или стеллажи, ремни или другие удерживающие средства не должны контактировать непосредственно с поверхностью стекла с покрытием.

Монтаж

1



Остекление

- Чтобы отличить каждую поверхность, все стеклопакеты поставляются с этикеткой Pilkington, прикрепленной к стороне, без покрытия Pilkington **Activ**[®]. Ручной детектор также можно использовать для идентификации стороны с покрытием. Их можно найти в компании Norcott Instrumentation на сайте www.norcotti.com.
- Прокладки остекления должны быть высокого качества и без какой-либо смазки силиконовым маслом.
- Запрещается наносить на уплотнители смазочные материалы, содержащие силиконовое масло. В качестве альтернативы можно использовать сухие уплотнители материалы или смазанные глицериновым маслом или тальком. Есть вероятность, что покрытие Pilkington **Activ**[®] со временем разрушают некоторые масла и смазки.
- Подробная информация о уплотнительных материалах, совместимых с Pilkington **Activ**[®], приведена на сайте www.pilkington.com/uk/technicalupdate.
- Силиконовые герметики могут выделять масло или пластификаторы, содержащие силиконы. Эти материалы очень трудно удалить со стекла и покрытия Pilkington **Activ**[®]. Обычно они видны только тогда, когда стекло / покрытие влажное, и даже в этом случае они заметны только по другому образованию капель воды по сравнению с незагрязненным стеклом.
- Используйте только герметики для остекления, которые не допускают попадания силиконового масла на стекло или поверхность с покрытием. Для общего влажного уплотнения используйте герметик правильной марки, указанный на нашем веб-сайте www.pilkington.com/uk/technicalupdate, а для стыкового соединения и герметизации в системах структурного остекления используйте рекомендованный альтернативный продукт без силикона.
- При остеклении рам не используйте ленты для вклейки, содержащие масло (например, силикон и / или парафин). Шпатлевка совместима, но не подходит для работы со стеклом, стеклопакетами или триплексом.
- В местах, где стекло примыкает к свинцовым поверхностям (например, в зимних садах), белые карбонатные стоки свинца могут оставлять пятна.

- Pilkington **Activ**[®] такое же как обычное стекло. Нанесите «patination oil» или Leadshield[®] на обе стороны стекла, чтобы свести к минимуму этот эффект.

Leadshield[®] - торговая марка British Lead Mills.

- Установщик несет ответственность за соблюдение приведенных выше рекомендаций.
- При остеклении здания Pilkington **Activ**[®] необходимо соблюдать осторожность во время дальнейшего строительства. Защищайте покрытие от таких загрязнений, как сварка, ржавые отложения, цемент, гипсовые изделия или клеи. Также необходимо следить за тем, чтобы не происходило выщелачивание из бетона и т. д. Рекомендации по устранению загрязнений см. В технических бюллетенях Pilkington.
- После завершения строительных работ стекло следует очистить, ополоснув водой, чтобы удалить все следы пыли или абразивов, которые могли скопиться во время строительства. Затем нанесите чистящий раствор (рекомендуется мягкое моющее средство и водный раствор) на поверхность с покрытием. Осторожно протрите смоченную поверхность с покрытием чистым безворсовым полотенцем или тканью и вытрите почти насухо. Любая влага, оставшаяся на поверхности, испарится, и поверхность останется чистой. Использование ракеля на покрытой поверхности не рекомендуется. Если используется рапель, необходимо проявлять особую осторожность, чтобы частицы грязи не попадали под лезвие и не протягивались по покрытию, а также чтобы никакие металлические части не соприкасались с поверхностью.

2

Повторные заказы, отклонение цвета

- Производственные допуски могут вызвать небольшие отклонения в цвете между разными партиями. Они минимальны в рамках производственного цикла. Если стекло будет поставляться в течение более длительного периода для одного и того же проекта, сообщите об этом производителю, чтобы они могли минимизировать отклонения в цвете.

3

Рекомендуемый угол остекления

- Pilkington **Activ**® лучше всего работает при остеклении вертикально или под углом не менее 30 ° от горизонтали. Минимальный угол остекления составляет 10° от горизонтали.

4

Места остекления

- Pilkington **Activ**® можно использовать практически для любых наружных работ, таких как окна, зимние сады, фасады и скатные стеклянные крыши. Это особенно полезно для недоступных окон, где обычно собирается органическая грязь, например как мансардные окна. Обратите внимание, он предназначен только для наружного использования.
- Остекление с помощью Pilkington **Activ**® под навесом или в ситуации, когда дневной свет и / или дождь не могут достичь его, может способствовать накоплению остатков на внешнем стекле. Если дневной свет может достигать стекла, а дождь - нет, имитируйте дождь с помощью шланга. Не следует использовать мойки высокого давления. Когда стекло находится в положении, когда количество материала, осажденного на поверхности, превышает самоочищающиеся свойства стекла, или стекло не смывается дождем, тогда может потребоваться ручная очистка или промывание водой из шланга с более частыми интервалами.
- В прибрежных районах соль может естественным образом откладываться на поверхности стекла Pilkington **Activ**® и может высыхать или кристаллизоваться. Ее количество будет зависеть от расстояния до моря, направления ветра, погодных условий и вида остекления. Поскольку соль неорганическая, она не разрушается под действием фотокаталитического действия Pilkington **Activ**®. Некоторое количество отложений возможно будет смыты, но не полностью. Во время засухи или при особо сильном загрязнении рекомендуем слегка промыть стекло из шланга. Это сделает Pilkington **Activ**® значительно чище, чем стекло без покрытия при тех же обстоятельствах, с дополнительным преимуществом, заключающимся в том, что стекло не нужно сушить вручную.

Примечание:

Ссылаясь на Pilkington **Activ**®, имеется в виду вся линейка стекол Pilkington **Activ**® **Clear**, Pilkington **Activ**® **Bronze** и Pilkington **Activ**® **Blue**.

- Если установка находится в зоне исключительно жесткой воды (то есть более 180 ppm комбинированного содержания карбоната кальция, CaCO₃ и карбоната магния, MgCO₃), то промывочную воду следует смягчить с помощью домашнего средства для смягчения воды или добавления моющего средства (пара капель средства для мытья посуды) на литр воды.

5

Общие

- Чтобы Pilkington **Activ**® стал наиболее эффективным, необходимо непродолжительное пребывание на дневном свете.
- Сообщите клиентам, что свойство самоочищения не активируется до тех пор, пока стекло не подвергнется воздействию ультрафиолетового излучения солнца в течение 4-7 дней.
- В долгие периоды засухи можно просто смыть отслоившиеся частицы грязи с помощью воды из шланга.

6

Переработка отходов

- Pilkington **Activ**® может быть переработано как флот-стекло. Тем не менее, при утилизации стекла следует соблюдать все правила и требования действующие в вашем регионе.

7

Информация для клиентов

- Убедитесь, что всем клиентам Pilkington **Activ**® предоставлена соответствующая брошюра с подробными советами по обслуживанию и очистке. Всем клиентам должен быть предоставлен сертификат установки Pilkington **Activ**®.

В этой публикации дается только общее описание продуктов. Более подробную информацию можно получить у местного поставщика продукции Pilkington. Пользователь несет ответственность за то, чтобы использование этих продуктов соответствовало любому конкретному применению и соответствовало всем применимым законам, стандартам, кодексам практики и другим требованиям. В максимально разрешенной степени. В соответствии с действующим законодательством компания Nippon Sheet Glass Co. Ltd. и ее дочерние компании не несут ответственности за любые ошибки или упущения в данной публикации, а также за все последствия использования ее. Pilkington и Activ, SunShade, Optifloat являются товарными знаками принадлежит Nippon Sheet Glass Co. Ltd или ее дочерней компании.

Обратите внимание, что изображения представлены только в иллюстративных целях.



CE декларация подтверждает что продукт соответствует гармонизированным Европейским нормам.

CE декларация на каждый продукт, включая декларируемые значения размещена на сайте www.pilkington.com/CE



ООО «Пилкингтон Гласс»

140125, Московская обл., Раменский р-н, д. Жуково, ул. Стекольная, 1

Телефон: +7 (495) 369 95 00 Факс: +7 (495) 369 95 01

E-Mail: info@firstinglass.ru

www.pilkington.ru