

**Превосходство красоты  
Quartz Glass Coating**

**Quartz**  
Glass Coating

[www.quartzglasscoating.com](http://www.quartzglasscoating.com)



## **Отныне ваш автомобиль всегда будет чистым**

**Больше нет необходимости в частом мытье  
для сохранения красивого внешнего вида.  
Новый уход — в полном согласии с природой.**

# **Quartz** Glass Coating

**Автомобиль, который вы так тщательно выбирали,  
отражает вашу индивидуальность.**

**Хорошо ли, если он будет покрыт пылью или грязью?**

**Мы хотим, чтобы ваше авто всегда было таким же чистым,  
как ваша одежда или обувь.**

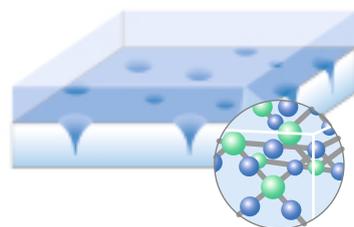
**Quartz Glass Coating образует на поверхности автомобиля  
слой неорганического полисилазана, который после  
отверждения защищает корпус от загрязнений.**

**Теперь все загрязнения легко смываются обычной водой,  
и содержать автомобиль в чистоте становится легче.**



## Описание продукта

Основной компонент покрытия Quartz Glass Coating — пергидрополисилазан (или неорганический полисилазан), который после распыления отверждается под воздействием атмосферной влаги. Будучи нанесенным на лакокрасочное покрытие, Quartz превращается в прочное износостойкое кварцевое стекло, и это покрытие толщиной менее 1 микрона надолго защищает кузов от маслянистых загрязнений.



## Что происходит после нанесения покрытия?



Слой кварцевого стекла, нанесенный поверх ЛКП, длительное время защищает автомобиль от загрязнений. Неорганическое стекло отталкивает маслянистые и битумные загрязнения, частицы, содержащиеся в выхлопных газах и дыме. Твердая ровная поверхность покрытия препятствует проникновению загрязнений и прилипанию грязи по сравнению с кузовом, не покрытым Quartz Glass Coating.

Защитное покрытие легко очищается водой, в том числе во время дождя, и благодаря этому мыть автомобиль после такой обработки можно значительно реже, а сам процесс мойки становится проще и быстрее.

## Почему так важно качество поверхности?

Будет ли прилипать к поверхности автомобиля грязь? Легко ли устранить загрязнения с кузова? Это зависит от твердости его покрытия. Если она недостаточна, грязь въедается в поверхность и с трудом поддается очистке.

Передовой метод измерения твердости поверхности наноиндентированием доказывает на практике, что стеклянное покрытие Quartz примерно в 15 раз тверже обычного лакокрасочного покрытия автомобилей и в 7 раз тверже акрилового покрытия — распространенного смолистого защитного материала.

## Экологические характеристики

Покрытие, которое появляется на поверхности автомобиля после ее обработки Quartz Glass Coating, представляет собой экологически чистое кварцевое стекло. Оно не содержит галогенов и не выделяет вредных веществ при сжигании, захоронении и распаде (вместе с металлами). Также, благодаря стойкости покрытия к загрязнениям, теперь для мойки автомобиля необходимо меньшее количество воды и средств автохимии, таких как WAX или моющие вещества.

## Постоянное совершенствование

Продажи Quartz Glass Coating начались в 1999 году, после испытаний в течение двух лет. Этот продукт образует на кузове автомобиля изолирующее стеклянное покрытие, поэтому средство рекламировалось под слоганом «Стеклянная вуаль сохранит кузов!».

С начала запуска продаж Quartz Glass Coating словосочетание «стеклянное покрытие» становилось все известнее, но до сих пор в сфере автохимии не так много покрытий из настоящего неорганического стекла.

Мы продолжаем развивать продукт, сохраняя его качество, и нацелены на дальнейшее совершенствование и технологические исследования.

## Линейка продуктов

Линейка Quartz Glass Coating состоит из четырех видов покрытий, разработанных для разных условий нанесения в зависимости от температуры воздуха и влажности: стеклянное покрытие Quartz, Quartz+, Quartz HQ, Quartz HQ+.



# Quartz

## Glass Coating

### Quartz Glass Coating

#### Нанесение распылением: преимущества метода

Распыление позволяет избежать дефектов, возможных при нанесении вручную, и обеспечивает формирование идеально ровной поверхности.

#### Высокая адгезия

Поскольку для неорганического полисилазана, лежащего в основе Quartz Glass Coating, характерна высокая адгезия (сцепляемость) с другими материалами, продукт можно наносить на алюминиевые колеса, резину, ремни.

#### Отличие от покрытий «жидкое стекло», «керамика», «нанокерамика»



Термин «стеклянное покрытие» стал широко распространен и описывает различные разновидности защитных средств. Однако часто наряду с ним используются такие названия, как покрытие на основе стеклокерамики, керамики, нанокерамики, жидкого стекла. Отличаются ли все эти продукты от Quartz Glass Coating? Несомненно. Основное отличие — в чистоте пленки, ее адгезии, термостойкости, твердости и в том, является покрытие органическим или неорганическим.

Органические масла, которые входят в другие соединения кремния, придают покрытию яркий глянец, но уменьшают его долговечность. Если вы не хотите чувствовать себя обманутым, важно понимать преимущества и характеристики различных материалов.

■ Сравнение защитного покрытия Quartz Glass Coating и автомобильных покрытий от других компаний (результаты испытаний угольным порошком).

Название продукта	Действующее вещество	Химические компоненты действующего вещества	Основные химические связи	Основные химические связи после затвердевания	Примечание	Стойкость к загрязнениям
Quartz Glass Coating	Пергидрополисилазан (неорганический полисилазан)	Si, N, H	Si-N, Si-H, N-H	Si-O	Образуется SiO <sub>2</sub> (стекло = кремний)	Высокая
Продукт компании А	Метилсилосан полимер	Si, O, C, H	Si-O, Si-Me, C-H, O-Me	Si-O, Si-Me, C-H, O-Me	Метилсилосан полимер не является стеклом	Низкая
Продукт компании В	Силиказоль (частицы кварца)	Si, O, H	Si-O, Si-OH	Si-O, Si-OH	Совокупность частиц кварца не образует сплошного покрытия	Низкая
Продукт компании С	Метилподисилазан (органический полисилазан)	Si, N, C, H	Si-N, Si-Me, C-H, Si-H, N-H	Si-O, Si-Me, C-H	Метилсилосан полимер не является стеклом	Низкая
Продукт компании D	Метилсилосан полимер + фтор полимер	Si, O, C, F, H	Si-O, Si-Me, C-H, C-F, O-Me	Si-O, Si-Me, C-H, C-F, O-Me	Метилсилосан полимер не является стеклом	Низкая
Продукт компании E	Тетраметоксисилан (метил силикат)	Si, O, C, H	Si-O, C-H, O-Me	Si-O, C-H, O-Me	Затвердевает, образуя пористое стекло (низкая плотность). Содержит метокси O-Me	Низкая
Без покрытия (только краска)	—	—	—	—	—	Низкая

## Почему Quartz Glass Coating имеет наилучшие показатели долговечности?

Основным компонентом покрытия из кварцевого стекла является неорганический пергидрополисилазан, поэтому срок службы этого защитного слоя значительно превосходит другие покрытия.

Теплостойкость кварцевого стекла достигает 1300 °С. Оно не изнашивается при высоких летних температурах, а также устойчиво к ультрафиолетовому излучению. Таким образом, высокая износостойкость — одна из основных характеристик Quartz Glass Coating.

## Техобслуживание после нанесения покрытия



Попавшую на автомобиль грязь ополосните водой. Загрязнение легко смывается, и кузов вновь обретет былую чистоту. Постарайтесь сразу же вытереть оставшиеся на кузове пятна от воды.

Как правило, для мытья автомобиля с кварцевым покрытием достаточно только воды, но мы рекомендуем периодически (примерно один раз на 3 мойки) использовать кондиционер, специально предназначенный для укрепления стеклянного покрытия Quartz и придающий ему дополнительные олеофобные свойства.

## Когда необходимо повторное нанесение покрытия?

Повторное нанесение необходимо после аварии — возможно, потребуется обновить защиту на поврежденных в ДТП участках. Если повторная обработка автомобиля покрывается страховкой, необходимо предоставить подтверждающие документы.



## Аналогичные продукты

Товаров, копирующих Quartz Glass Coating и содержащих в названии слова «кварц» или «Quartz», довольно много, поэтому будьте внимательны. Мы советуем уточнять состав таких средств в компаниях, наносящих покрытие, перед обработкой автомобиля.

**НЕ СОГЛАШАЙТЕСЬ НА ПОКРЫТИЯ С «СЕКРЕТНЫМ СОСТАВОМ».** Оригинальным продуктом является только Quartz Glass Coating.

Однако даже при использовании оригинального средства для проявления всех свойств покрытия необходим правильный уход за автомобилем.

Чтобы пользоваться всеми преимуществами покрытия в течение долгого времени, следуйте рекомендациям сертифицированной организации, проводившей обработку автомобиля, а также обратите внимание на советы, изложенные ниже. В этом случае красивое прочное эффектное покрытие останется с вашим автомобилем надолго.

### Меры предосторожности при уходе за автомобилем, на который нанесено стекляннное покрытие Quartz Glass Coating

- Обычно достаточно мыть автомобиль водой, но периодически для удаления засохшей грязи используйте кондиционер.
- После мытья тщательно ополосните автомобиль водой, чтобы удалить остатки кондиционера. Затем протрите кузов мягкой тканью, чтобы удалить капли воды.
- Если на кузове остались следы насекомых или птичий помет, как можно скорее удалите их с помощью кондиционера и достаточного количества воды.
- Не мойте автомобиль в автоматических установках с использованием абразивных смесей и WAX. Это может вызвать появление царапин.
- Если засохшая грязь не смывается водой и кондиционером, не трите загрязненные места слишком сильно. В этом случае обратитесь за рекомендациями в компанию, наносившую покрытие.
- Дольше сохранить свойства покрытия поможет такая услуга, как удаление микрозагрязнений железной пылью (услуга платная).
- Пожалуйста, не используйте для мытья автомобиля щетки для мойки и полотенца для рук — они могут поцарапать покрытие. Мы советуем использовать для этих целей специальный набор Quartz.
- Пожалуйста, заблаговременно предупреждайте дилеров, агентов или работников мойки о том, что на автомобиль нанесено защитное кварцевое покрытие.
- Соблюдайте прочие меры профилактики, рекомендованные изготовителем.



# Техническое обслуживание

## Перед мытьем автомобиля



Перед тем как приступить к мытью автомобиля, пожалуйста, тщательно промойте губку водой.

## Протирка



После завершения мытья тщательно вытрите капли воды протирочной тканью, пока они не высохли.

## Набор Quartz для техобслуживания



Кондиционер Quartz  
Протирочная ткань  
Губка для мойки  
Пластмассовый футляр



### Куда наносится покрытие

Покрытие можно наносить не только на кузов, но также на внутреннюю сторону дверей, пороги, отверстие бензобака, обратную сторону капота, крыши. На скрытых участках свойства покрытия сохраняются дольше.

\* Порядок нанесения и состав могут отличаться.



1. Нанесение маскировочного покрытия



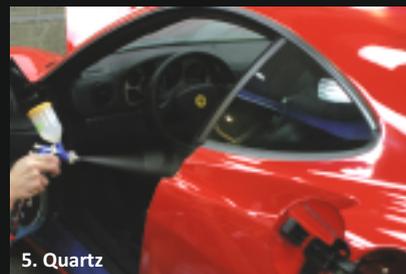
2. Защита лобового стекла



3. Обработка поверхности



4. Мойка водой



5. Quartz



6. Quartz



**Безупречная полировка**  
Состояние лакокрасочного покрытия кузова каждый раз оценивается отдельно. После этого на слой краски наносится зеркальная полировка. Предварительная обработка поверхности существенно влияет на глянец и долговечность покрытия Quartz.



8. Quartz для колес



9. Мойка



10. Мойка



11. Мойка

**После нанесения покрытия**  
Загрязнения легко удаляются даже с труднодоступных участков, например из зазоров эмблемы на капоте или с нижней части номера. Даже приставшая грязь легко смывается водой. Больше нет необходимости в трудоемкой обработке кузова воском (WAX). (Мойте достаточным количеством воды.)



12. Мойка



13. Протирка



14. Результат