

# Гель для протравки керамики и силан

## Описание

Гель для протравки керамики Ultradent™ Porcelain Etch — это буферированная гелеобразная фтороводородная (плавиковая) кислота, используемая для протравки керамики внутри и вне ротовой полости. Силан Ultradent™ Silane — это однокомпонентный раствор, предназначенный для нанесения на керамику после обработки травильным гелем.

## Показания

Травильный гель используется для протравки треснувшей зубной керамики и керамических виниров, коронок или вкладок в кабинете стоматолога. Также используется для протравки керамических коронок перед фиксацией ортодонтических брекетов.

Важное примечание. Пары фтороводородной кислоты вызывают раздражение дыхательных путей, а при длительном воздействии могут травмировать их. Гель для протравки керамики Ultradent Porcelain Etch — это буферированное гелеобразное средство, призванное свести данные проблемы к минимуму. Необходимо строго следовать инструкциям, чтобы обеспечить удаление всех вредных веществ. Силан используется для обеспечения фиксации после протравки при подготовке к нанесению композитного цемента. При соблюдении необходимых мер предосторожности керамику можно безопасно протравливать внутри ротовой полости для последующей фиксации следующим образом:

## Процедура

1. Освежите восстанавливаемую керамическую поверхность с помощью алмазного бора при высокой скорости вращения. При наличии следов предыдущей реставрации удалите весь старый композит и очистите керамическую поверхность.
2. Снимите люэровские наконечники со шприцев. Для оптимального контроля держите шприцы в ладони.
3. Изолируйте/защитите прилегающие ткани и реставрационные материалы, нанеся слой нейтрализующего кислоту барьера EtchArrest™ с помощью насадки Black Micro™. Для изоляции также можно использовать пластину из латекса (DermaDam™) и гибкий герметик (OraSeal™).
4. Покручивающими движениями плотно установите насадку Inspiral™ Brush на шприц. Насадка Inspiral™ Brush обеспечивает контроль подачи материала из насадки.
5. Перед применением выдавите небольшое количество геля для протравки из насадки на бумагу для замешивания, чтобы проверить равномерность потока и его скорость. При чрезмерном сопротивлении НЕ следует продолжать процедуру. Замените насадку и повторите проверку перед применением на пациенте. Незамедлительно утилизируйте удаленную насадку (согласно нормативным требованиям) для предотвращения контакта.
6. Выдавите ровный слой геля для протравки керамики на подготовленную керамическую поверхность с помощью насадки Inspiral Brush. Протравливайте керамику в течение 90 секунд.

7. При нанесении стоматологом геля для протравки керамики ассистенту следует держать вакуумную насадку рядом с обрабатываемой поверхностью. Это позволит удалить любые вызывающие раздражение испарения, возникающие во время обработки керамики кислотой (в течение 90 секунд). Для нейтрализации травильного геля подмешивайте к нему нейтрализатор EtchArrest до исчезновения характерного янтарного цвета.
8. Удалите нейтрализованную кислоту, поместив вакуумную насадку рядом с поверхностью, а затем смойте струей воды. Тщательно промойте и просушите область травления. Поверхность керамики должна выглядеть, словно покрытая инеем. В противном случае повторите протравку.
9. Нанесите Ultra-Etch™ на 5 секунд, чтобы удалить с керамики соли и остатки фтороводородной кислоты. Промойте и высушите поверхность.
10. Нанесите силан с помощью насадки Mini Brush. Позвольте ему просохнуть в течение 60 секунд. Если через 60 секунд поверхность не будет совершенно сухой, подсушите ее струей воздуха без примесей масла.
11. Нанесите композитный цемент согласно указаниям по применению. Важное примечание. Испытания показали, что максимальная адгезия к протравленной поверхности достигается при использовании силана Ultradent Silane после протравки керамики с последующим применением бонда Peak Universal Bond следующим образом: нанесите силан на керамику с помощью насадки Mini Brush. В течение 60 секунд короткими движениями осторожно втирайте силан в поверхность керамики. Просушите поверхность струей воздуха и нанесите бонд Peak Universal Bond.

### **Меры предосторожности**

1. Меры предосторожности. Через несколько часов работы на наконечнике могут скапливаться химические вещества. Во избежание загрязнения снимайте насадку и надевайте люэровские колпачки на шприц на время между использованием. Перед применением средства в ротовой полости проверьте, насколько хорошо оно выдавливается. Если средство не проходит, замените насадку и повторите проверку. Это НЕ касается шприцов с двумя цилиндрами и смешивающих насадок.
2. Пациент, стоматолог и его ассистент во время процедуры должны использовать защитные очки.
3. После использования надевайте на шприцы люэровские колпачки. Насадки одноразовые.
4. Рекомендуется использовать защитные чехлы для шприцев Ultradent™ Syringe Covers для создания защитного барьера, предотвращающего перекрестное загрязнение.
5. При обращении с данным средством и во время его применения медработник и пациент должны использовать средства защиты глаз с боковыми щитками.

### **Общие меры предосторожности**

1. Только для профессионального применения.
2. До начала лечения следует ознакомиться с инструкциями, мерами предосторожности и SDS. Строго следуйте указаниям.
3. Беречь препараты от высоких температур и воздействия солнечного света.
4. Избегать контакта полимеров и композитов с кожей.

5. Избегать попадания сильнодействующих химических веществ за пределы области лечения.
6. Убедиться, что у пациента нет аллергии на используемые материалы.
7. Проверить равномерность потока материала из шприца и насадки вне ротовой полости.
8. Никогда не прикладывать чрезмерные усилия к поршню шприца.