



Инструкция к применению  
реставрационного стеклоиономерного цемента светового отверждения

**VITRO FIL LC**

(Только для профессионального применения)

**Состав**

**VITRO FIL LC** (порошок) содержит: алюмосиликат стронция, вспомогательные вещества, активирующие добавки и окись железа.

**VITRO FIL LC** (жидкость) содержит: 2-гидроксиэтилметакрилат, растворы полиакриловой и винной кислот, пероксид бензола и камфорхинон.

**VITRO FIL PRIMER** содержит: модифицированные метакрилатные поликислоты, стабилизатор, катализатор и этиловый спирт.

**ALPHA BOND LIGHT (NATURAL GLAZE)** содержит: бисфенол-глицидилметакрилат, триэтиленгликоль диметакрилат, 2,6-трис-бутилфенол, этиловый уретан, B200P, бензил-диметил-кетал, камфорхинон и Quantacure EHA.

**VITRO FIL LC** – это трехкомпонентный стеклоиономерный цемент на основе модифицированной смолы для прямых реставраций. Материал полимеризуется светом, что облегчает пломбирование. Полимеризация светом способствует увеличению времени работы и более быстрому переходу к эластичной фазе. Световая полимеризация позволяет материалу быстро стабилизироваться (20 секунд), минимизируя чувствительность во влажной среде в течение начального этапа гелеобразования.

**VITRO FIL LC** обеспечивает сильное сцепление иономера с тканями зуба. Он высвобождает фториды в структуру зуба, а фтор минимизирует возможность возникновения вторичного кариеса. Рентгеноконтрастность цемента облегчает рентгенографический контроль. Данный стеклоиономерный цемент характеризуется высокой адгезией, способностью высвобождать фториды, биосовместимостью и эстетическими качествами.

**Показания к применению**

Применяется для реставраций полостей III и V классов, для пломбирования цервикальных эрозий и кариеса поверхности корня.

Для реставрации молочных зубов в качестве изолирующей прокладки. Его можно также использовать при небольших реставрациях полостей I класса.

**Противопоказания**

Не использовать при обнаженной пульпе или толщине дентина менее 0,5 мм.

**Способ применения**

Во время проведения процедуры рекомендуется использовать перчатки.

**Внимание!** Необходима защита пульпы при лечении глубокого кариеса или пульпита.

**Препарирование кариозной полости**

Проведите стандартное препарирование кариозной полости.

Очистите полость с использованием абразивных средств и тщательно промойте водой, затем высушите кариозную полость.

Избегайте пересушивания.

**Примечание.** Для удаления «смазанного слоя» и остатков дентина рекомендуется нанести на 10 секунд **VITRO CONDICIONADOR**. Промойте и высушите полость, при этом избегайте пересушивания. В места обнаженной пульпы заранее нанесите гидроокись кальция. Для получения повышенной адгезии, например, при реставрации полостей V класса, следует нанести **VITRO FIL PRIMER** и полимеризовать светом в течение 20 секунд. В

таким случае адгезия происходит вследствие микромеханического сцепления с дентином (дентинная адгезия 3-го поколения) и посредством Ван-дер-ваальсовых сил, характерных для ионометрической адгезии.

### **Дозировка**

Пропорция смешивания: **1 ложка порошка и 2 капли жидкости**. Прежде чем высыпать порошок, слегка встряхните флакон. Наполните ложку порошком и удалите избыток. Жидкость следует дозировать, держа флакон в вертикальном положении. Необходимо удалить все кристаллы с горлышка флакона и убедиться, что в выделяемой капле отсутствуют пузырьки воздуха. После использования храните флаконы с порошком и жидкостью плотно закрытыми.

**Примечание.** Первые две капли из нового флакона несколько меньшие по размерам, чем последующие.

### **Замешивание**

Поместите необходимое количество порошка и жидкости на палет для замешивания. Разделите порошок на две равные части пластиковым или металлическим шпателем. Добавьте в первую порцию жидкость и замешивайте в течение 10 секунд.

Затем добавьте вторую порцию и замешивайте в течение 10-15 секунд. Общее время замешивания не должно превышать 20-25 секунд. Материал разработан для использования при температуре 21-25°C. Время манипуляций составляет 3 минуты

после окончания замешивания при температуре 23°C. При более высоких температурах время работы сокращается.

### **Нанесение и предварительное моделирование**

1. Для каждого подлежащего реставрации зуба используйте отдельную смесь. Используя обычный шпатель или шпатель Hollenback, возьмите небольшое количество замешанного материала и нанесите на препарированную область, избегая образования пузырьков воздуха. Еще одна возможность избежать образования пузырьков воздуха – использовать шприц Centrix и насадки Accudose.

2. После нанесения материал следует слегка смоделировать. Можно поместить на только что наложенный цемент полиэфирную полоску или матрицу. Их можно удалить после гелификации материала.

### **Фотополимеризация**

Полимеризуйте в течение 20 секунд фотополимерной лампой (длина волны 470 нм).

**Примечание.** Если глубина полости превышает 2 мм, используйте послойную технологию нанесения материала.

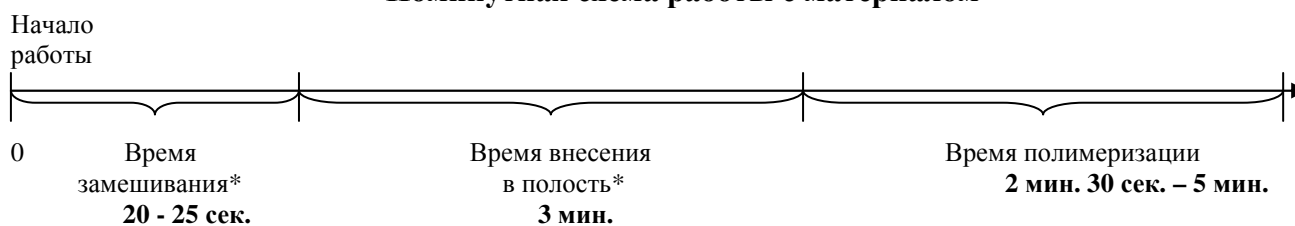
### **Финишная обработка и испытание на влагостойкость**

1. После затвердевания цемента окончательную обработку, при необходимости, можно провести в условиях присутствия влаги.

Используйте сверхтонкий алмазный бор с силиконовой головкой.

2. После окончательной обработки наложите на цемент ALPHA BOND LIGHT (NATURAL GLAZE) для обеспечения полного затвердевания цемента, контактирующего со слюной.

### **Поминутная схема работы с материалом**



\*См. таблицу 1.

### **Особенности применения**

Приведенные ниже данные действительны при условии соблюдения соответствующей температуры и влажности.

Более высокая температура сократит рабочее время, более низкая – увеличит.

**Таблица 1.**

<b>Рабочее время (тусклый рассеянный свет)</b>	(21-23 <sup>0</sup> С, относительная влажность 50-52% )	> 2 минуты
<b>Рабочее время (в темноте)</b>	(21-23 <sup>0</sup> С, относительная влажность 50-52%)	4-7 минут
<b>Время полимеризации</b>	(36-38 <sup>0</sup> С, относительная влажность 90%)	2 минуты 30 секунд - 5 минут

Цемент может налипать на металлические инструменты, поэтому рекомендуется сразу же после работы промывать эти инструменты холодной водой, пока остатки материала не высохли. Не использовать повторно остатки продукта. Их следует утилизировать в соответствии с действующими в стране нормами и требованиями.

### **Меры предосторожности**

Избегайте использования VITRO FIL LC для пациентов, имеющих в анамнезе аллергию на стеклоиономерные цементы. В случае аллергической реакции, Вы должны немедленно прекратить использование продукта и порекомендовать пациенту обратиться к врачу. Избегать контакта с мягкими тканями или кожей. В случае контакта немедленно удалить материал влажной гидрофильной ватой и тщательно промыть водой. Избегать попадания в глаза. При случайном попадании немедленно промыть глаза водой и обратиться к врачу. Не смешивать входящие в состав данного продукта порошок или жидкость с какими-либо другими продуктами на основе стеклоиномеров. Данный продукт должен использоваться только стоматологами и по назначению, указанному в инструкции.

Внимание! Избегать контакта с эвгенолсодержащими продуктами, т.к. они могут замедлять действие стеклоиномеров.

### **Условия хранения**

Во время проведения процедуры рекомендуется использовать перчатки.

**Внимание!** Необходима защита пульпы при лечении глубокого кариеса или пульпита.

**VITRO FIL LC** следует хранить при температуре от 15<sup>0</sup>С до 30<sup>0</sup>С. Избегать перегрева. После использования хранить флаконы с порошком и жидкостью плотно закрытыми. При соблюдении этих условий срок годности продукта составляет 3 года с даты производства. Не использовать продукт после окончания срока годности.

### **Форма выпуска**

**Упаковка:** 1 флакон VITRO FIL LC порошок (5 г),

1 флакон VITRO FIL LC жидкость (2,5 мл),

1 флакон VITRO FIL LC PRIMER (2,5 мл),

1 флакон ALPHA BOND LIGHT (5 мл),

1 мерная ложка, 1 палетка для замешивания.

Предлагается порошок следующих оттенков: А1, А3,

### **Производитель**

DFL Indústria e Comércio S.A.

Estrada do Guerenguê, 2059 –

Рио-де-Жанейро – штат Рио-де-Жанейро – Бразилия

CEP 22713-002

CNPJ33.112.6650001-46

Ответственный фармацевт

Доктор Эвалдо Р. де Оливьера CRF-RJ № 2897 Сделано в Бразилии [www.dfl.com.br](http://www.dfl.com.br)