

Реставрационные
материалы для
стоматологии



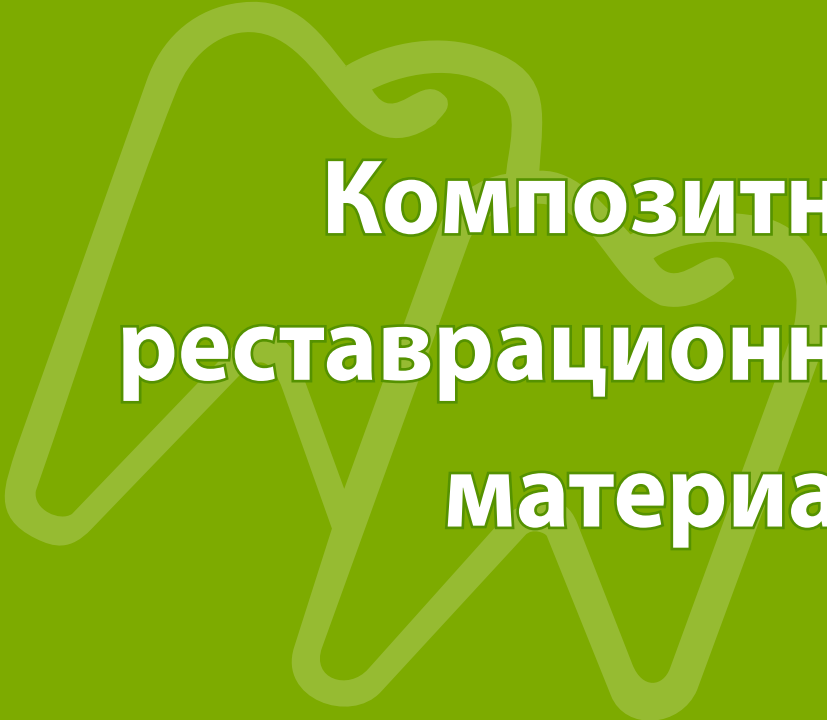
2010

Компания DFL Industria e Comersio S.A. основана в 1939 году. Первым видом ее деятельности были импорт и продажа стоматологических боров и искусственных зубов. По окончании Второй Мировой Войны в 1946 году компания значительно расширила свой бизнес в Бразилии, став представителем нескольких американских компаний, производящих расходные материалы для стоматологии. В результате DFL заслужила доверие на международном стоматологическом рынке и стала крупнейшим импортером стоматологических материалов в Бразилии.

С 1959 года компания DFL начала производство собственной продукции. Именно тогда производимые цементы, силикаты, альгинаты, пломбирочные и прочие материалы получили торговую марку DFL – синоним высокого качества. В 1997 году с целью увеличения производственных и экспортных мощностей компания DFL построила новую производственную площадку в зоне биофармацевтического промышленного комплекса в пригороде Рио-де-Жанейро площадью 8000 м².

В настоящее время продукция под торговой маркой DFL поставляется более чем в 50 стран мира. Компания обладает сертификатами GMP, ISO 9001:2000 и ISO 13485:2003, а так же имеет сертификат CE для стран Евросоюза.

Однако основной ценностью компании является ее профессиональная команда сотрудников, которые используют самые передовые технологии при производстве продукции, соответствующей самым высоким требованиям и стандартам качества.



**Композитные
реставрационные
материалы**



Natural Look®

Высокоэстетичный реставрационный композит

Наногибридный
Универсальный
Светоотверждаемый
Рентгеноконтрастный
17 оттенков



Назначение:

- Эстетические реставрации полостей I, II, III, IV, V классов
- Прямые и лабораторные виниры
- Изготовление вкладок и накладок
- Шинирование

Преимущества:

- Подходит для реставраций фронтальной и жевательной групп зубов
- 15 оттенков по шкале VITAPAN Classic + 2 дополнительных оттенка
- Конечная текстура идентична натуральной эмали, что позволяет проводить безупречные реставрации
- Пластичность материала обеспечивает легкость в работе на подготовительном этапе и этапе моделирования
- Не прилипает к инструментам
- Минимальная полимеризационная усадка – 1,43%
- Не требует направленной полимеризации
- Отличная полируемость. Устойчивый блеск
- Естественная флюоресценция
- Высокая цветостабильность. Выраженный «эффект хамелеона»
- Устойчив к нагрузкам и истиранию
- Не чувствителен к операционному свету

Комплектация:

• Ознакомительный набор 1

4 шприца (по 4 г): Эмаль A2, A3, A3,5, Дентин B2,
 1 адгезив 5-го поколения на водной основе Natural Bond DE (4 мл),
 1 гель протравочный Alpha Etch (3 г).

• Ознакомительный набор 2

4 шприца (по 4 г): Эмаль A2, A3, Дентин A3,5, B2,
 1 адгезив 5-го поколения на водной основе Natural Bond DE (4 мл),
 1 гель протравочный Alpha Etch (3 г).

Рефилы

1 шприц (4 г), оттенки:

- Эмаль A1, A2, A3, A3,5, A4, B2, B3, C2, C3, C4, D3, CL (отбеленная эмаль)
- Дентин A2, A3,5, B2, C2
- Incisal (прозрачный)

Заккрытие диастемы нижних резцов с Natural Look®



Клинический пример: Prof. Marcelo Balsamo.



Natural Look® реставрация с заменой пломб из амальгамы

Клинический пример: Prof. Antonio F. Monnerat.

Реставрация центрального верхнего резца с Natural Look®



Клинический пример: Dr. Rafael Midao.

Рис. 1



Рис. 2



Естественная флюоресценция Natural Look® (рис.1)

Композит не обладающий данными характеристиками (рис. 2)

Технические характеристики согласно ISO 4049

Filler content enamel (w/w% (vol%))	77% (58,5%)	Содержание наполнителя эмаль (вес % (объем %))	77% (58,5%)
Filler content dentine (w/w% (vol%))	78% (59%)	Содержание наполнителя дентин (вес % (объем %))	78% (59%)
Filler particle size	0.5 µm	Средний размер частиц наполнителя	0,5 мкм
Range of particle size	0.04 - 2.8µm	Диапазон размера частиц наполнителя	0,04 – 2,8 мкм
Flexural modulus	12000 МПа	Модуль эластичности	12000 МПа
Flexural strength	140 Мпа	Прочность на трехточечный изгиб	140 МПа
Water sorption	12.5 mg/cm ³	Водопоглощающая способность	12,5 мг/см ³
Water solubility	0.8 mg/cm ³	Растворимость в воде	0,8мг/см ³
Radiopacity	3 мм Al	Рентгеноконтрастность	3 мм Al
Vickers hardness	80 kg/m ²	Твердость по Викерсу	80 кг/мм ²
Polymerization shrinkage	1.43%	Усадка полимеризационная	1.43 %
Compressive strength	380 МПа	Прочность на сжатие	380 МПа
Thermal expansion coeffiz.	46ppm/K	Коэффициент термического расширения	46 [10 ⁻⁶ /K]

Natural Flow[®]

Жидкотекучий реставрационный композит

**Универсальный
Светоотверждаемый
Рентгеноконтрастный
9 оттенков**



Назначение:

- Реставрации полостей по II, III, V классам
- Создание адаптивного слоя в полостях
- Блокирование поднутрений
- Герметизация фиссур
- Восстановление краевого прилегания
- Пломбирование пришеечных дефектов
- Туннельная техника реставрации
- Починка дефектов в композитных реставрациях
- Реставрации сколов металлокерамики
- Фиксация керамических фасеток

Преимущества:

- Великолепная эстетика
- 7 оттенков по шкале VITAPAN Classic + 2 дополнительных оттенка
- Превосходный блеск, не требует полировки
- Удобная среднетекучая консистенция
- Высокая эластичность
- Легко вноситься в полость
- Не прилипает к инструментам
- Высокая цветостабильность
- Выраженный «эффект хамелеона»
- Естественная флуоресценция
- Высокая прочность и устойчивость к истиранию
- Низкая полимеризационная усадка

Комплектация:

- 1 шприц (1,2 г) + 3 насадки-аппликатора, оттенки: A1, A2, A3, A3,5, B2, B3, C3, Gingival (десневой), Оpaque (универсальный opak)



Адгезивы
Материалы для
протравливания
Глазироващики

Natural Bond DE®

Адгезивная система V поколения на водной основе

Однокомпонентная
Светоотверждаемая
Фторвыделяющая

Назначение:

- Бондинг при прямых и не прямых реставрациях с композитами
- Фиксация виниров, вкладок и коронок на композитные цементы
- Лечение пришеечной чувствительности
- Починка композитных реставраций, металло-керамики



Преимущества:

- Водная основа адгезива снижает риск пересушивания дентина, исключая возможность возникновения послеоперационной чувствительности
- Повышенная адгезия к эмали и дентину за счет вещества PMGDM
- Образует тонкий слой, не растекается по поверхности
- Длительное выделение ионов фтора – профилактика вторичного кариеса
- Универсальный: сочетается с любыми светоотверждаемыми композитными материалами

Комплектация:

- 1 флакон (4 мл)

Alpha Etch®

Протравочный гель – 37% фосфорная кислота

Назначение:

- Кислотное кондиционирование дентина и эмали

Преимущества:

- Прекрасный визуальный контроль за счет синего окрашивания
- Тиксотропность геля гарантирует удобство в работе

Комплектация:

- 1 шприц (3 г) + 1 насадка-аппликатор



Alpha Bond Light®

Глазировщик

Назначение:

- Финишная герметизация и «полировка» композитных и стеклоиономерных реставраций

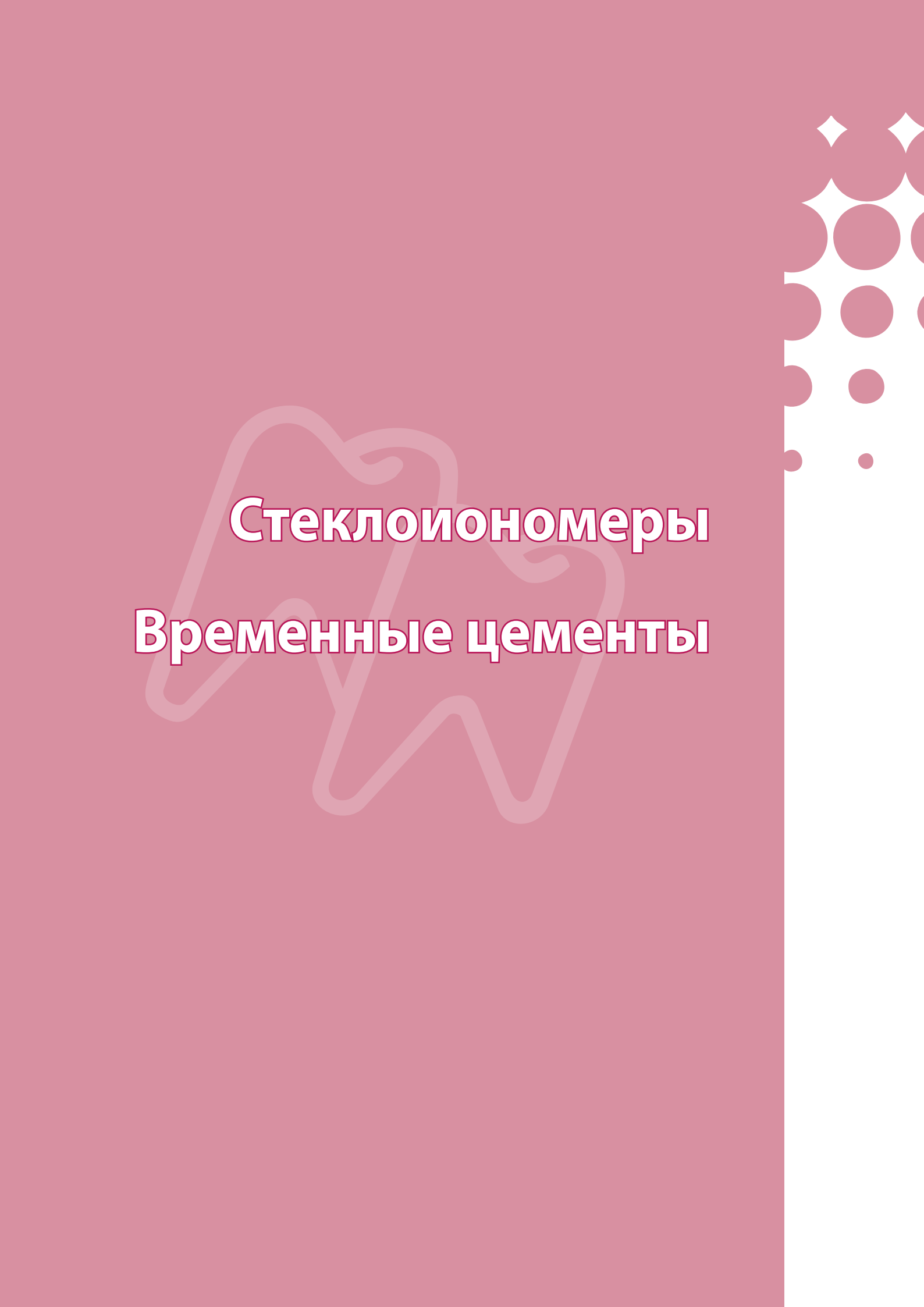
Преимущества:

- Герметизирует и защищает реставрацию от внешних воздействий
- Предотвращает окрашивание реставрации
- Снижает или устраняет необходимость в полировке

Комплектация:

- 1 флакон (5 мл)





Стеклоиономеры

Временные цементы

Vitro Fil®

Самоотверждаемый реставрационный стеклоиономерный цемент

Назначение:

- Базовые и лайнерные изолирующие прокладки
- Реставрации полостей III и V классов, небольшие полости I класса
- Реставрации молочных зубов
- Герметизация фиссур

Преимущества:

- Пролонгированное выделение фторидов сводит к минимуму возникновение вторичного кариеса
- Низкая растворимость
- Высокая химическая адгезия, в том числе к влажным поверхностям
- Рентгеноконтрастный

Комплектация:

- Набор: 1 флакон с порошком (10 г) оттенка А3, 1 флакон с жидкостью (8 мл), 1 блокнот для замешивания, 1 мерная ложечка.



Vitro Fil LC®

Гибридный стеклоиономерный цемент тройного отверждения

Назначение:

- Реставрации полостей I, III, V классов у взрослых
- Пломбирование полостей всех классов в молочных зубах
- Пломбирование дефектов зубов некариозного происхождения: эрозий, клиновидных дефектов и т.д.
- Лечение кариеса корня
- Базовые прокладки при «сэндвич – технике»
- Надстройка культи
- Лечение пациентов с низким гигиеническим индексом

Преимущества:

- Пакуемый
- Светоотверждаемый
- Великолепные эстетические свойства
- Не прилипает к инструментам
- Рентгеноконтрастный
- Устойчив к влажной среде
- Пролонгированное выделение фторидов
- Превосходная адгезия к структурам зуба
- Полная биосовместимость с тканями зуба
- Отличное краевое прилегание
- Превосходные механические свойства
- Высокая износоустойчивость

Комплектация:

- Набор: 1 флакон с порошком оттенка А1 или А3 (5 г), 1 флакон с жидкостью (2,5 мл), 1 флакон с праймером (2,5 мл), 1 флакон с глазировщиком (5 мл)

Рефилы:

- 1 флакон с порошком оттенка А1 или А3 (5 г)
- 1 флакон с жидкостью (2,5 мл)



Vitro Condicionador®

Кондиционер дентина – 11,5% полиакриловая кислота

Назначение:

- Удаление смазанного слоя после препарирования дентина и повышения адгезивных свойств стеклоиономерных цементов

Преимущества:

- Синий цвет обеспечивает прекрасный визуальный контроль
- Гелеобразная консистенция гарантирует удобство в работе

Комплектация:

- 1 флакон (10 мл)



Vitro Molar®

Пакуемый самоотверждаемый стеклоиономерный цемент повышенной прочности для восстановления жевательной группы зубов

Назначение:

- Реставрации молочных и постоянных зубов I, II, III и V классов полостей
- ART методика
- Прокладка под композиты, особенно в полостях I и II классов испытывающих высокую нагрузку
- Временное пломбирование зубов сроком до 1 года
- Надстройка культи зуба под коронку
- Рекомендован для педиатрического приема и лечения пожилых пациентов

Преимущества:

- Пакуемый
- Высокая компрессионная прочность
- Минимальная стираемость
- Великолепная адгезия к влажной среде
- Рентгеноконтрастный
- Прекрасные эстетические свойства
- Пролонгированное выделение фторидов

Комплектация:

- Набор: 1 флакон с порошком (10 г) оттенка А3, 1 блокнот для замешивания, 1 флакон с жидкостью (8 мл), 1 мерная ложечка.



Vitro Cem®

Стеклоиономерный цемент для постоянной фиксации

Назначение:

- Постоянная фиксация коронок, вкладок, накладок, мостовидных протезов из металла и металлокерамики
- Постоянная фиксация анкерных и парапульпарных штифтов
- Фиксация ортодонтических аппаратов
- Лайнерные изолирующие прокладки

Преимущества:

- Самоотверждаемый
- Повышенная адгезия к структурам зуба
- Великолепная адгезия к влажной среде
- Высокая компрессионная прочность
- Биосовместимость с тканями зуба
- Минимальная толщина рабочего слоя
- Низкая растворимость
- Пролонгированное выделение фторидов
- Рентгеноконтрастный

Комплектация:

- Набор: 1 флакон с порошком (10 г), 1 флакон с жидкостью (8 мл), 1 блокнот для замешивания, 1 мерная ложечка.



XTemp LC®

Временный светоотверждаемый реставрационный цемент

Назначение:

- Временные реставрации
- Временная герметизация полостей при эндодонтическом лечении и на этапе изготовления вкладок и накладок
- Закрытие полости зуба при внутриканальном отбеливании депульпированных зубов
- Изоляция ортодонтических брекетов с целью создания гладкого, эластичного покрытия, предохраняющего слизистую оболочку рта от травмирования и облегчающего адаптацию пациента к несъемной ортодонтической аппаратуре

Преимущества:

- Не содержит эвгенола – не оказывает влияния на адгезивные системы композитных и стеклоиономерных материалов
- Легко вносится в полость и легко удаляется
- Обеспечивает надежное краевое прилегание
- Резистентен к ротовой жидкости
- Выделяет ионы фтора

- Комплектация: 1 шприц (5 г)



Product of:
DFL Industria e Comercio S.A.
Estrada do Guerengue,
2059, Rio De Janeiro, Brasil

Tel (+5521) 3528 6766
E-mail: sac@df1.com.br
www.dfl.com.br

DFL Russia
Gogolya st, 20 a, 600000,
Vladimir, Russia
Tel 8 800 200-17-70

E-mail: info@df1-russia.ru
www.dfl-russia.ru



Disributed by: