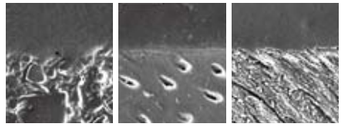
Первое защитное покрытие, обладающее самоадгезией к СИЦ и композитам

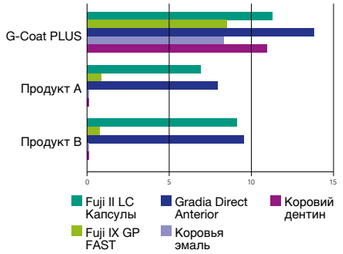
Наличие **адгезивных мономеров** в составе G-Coat PLUS означает, что G-Coat PLUS обеспечивает надежную адгезию независимо от того, на какую поверхность он наносится. G-Coat PLUS обеспечивает **максимально высокий уровень защиты** области границы реставрации и тканей зуба. Благодаря оптимальной комбинации мономеров G-Coat PLUS способен достигать высокого уровня полимеризации **при отсутствии ингибированного воздухом слоя** после фотополимеризации.

Область контакта,S.E.M.s



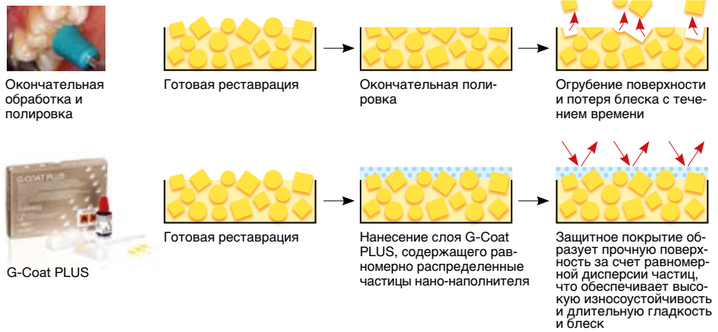
Fuji IX GP/ G-Coat PLUS | Дентин/ G-Coat PLUS | Эмаль/ G-Coat PLUS

Прочность на разрыв (MPa)



Великолепная износоустойчивость и длительная гладкость и блеск

Прочная адгезия G-Coat PLUS к различным реставрационным материалам гарантирует, что **истирание со временем происходит равномерно и контролируемо**, что является значительным достижением по сравнению с предыдущими технологиями защитных покрытий, когда начальное истирание сразу приводило к обнажению реставрации.



Лабораторное тестирование износоустойчивости
Лабораторные исследования показали исключительную износоустойчивость EQUIA (Fuji IX GP EXTRA, покрытый слоем G-Coat PLUS) - после 20.000 циклов уровень износа G-Coat PLUS сравним с уровнем износа керамического блока. Тестирование было проведено J. De Munck, Leuven BIOMAT Research Cluster, Catholic University of Leuven, Belgium.

G-Coat PLUS

- Первое нано-наполненное самоадгезивное защитное покрытие для стеклоиономерных и композитных реставрационных материалов.
- Обладает оптимальной смачиваемостью, прочной адгезией, повышенной износоустойчивостью, обеспечивает дополнительную защиту области границы реставрации.
- Ламинирующее покрытие, повышающее эстетичность всех реставраций и обеспечивающее им превосходную стабильность окраски.
- Самый быстрый способ произвести окончательную обработку любой реставрации.

Этапы применения

Подготовьте поверхности, на которые будет наноситься покрытие | Сразу же (в течение 60") нанесите один ровный слой покрытия с помощью микроаппликатора | Фотополимеризуйте в течение 20 секунд

Упаковки

G-Coat PLUS
Нанонаполненное самоадгезивное светоотверждаемое защитное покрытие
4 мл жидкости, 20 блоков для замешивания, 50 микроаппликаторов и 1 держатель для аппликаторов

GC EUROPE N.V.
Head Office
Interleuvenlaan 33
B - 3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
GC EEO - Russia
129626 г. Москва
Кулаков переулок, д. 13,
офис 316
Тел. /926/ 007-21-31
russia@eeo.gceurope.com
www.eeo.gceurope.com

Официальный импортер и дистрибьютор на территории России:
Компания Крафтвэй Дентал Депо Россия, Москва
3-я Мытищинская улица 16
Тел. /495/ 232-69-33, 287-67-67
Факс. /495/ 737-78-88
DENTAL@kraftway.ru
www.kraftwaydental.ru

z O LF RU 17 01 01/09

Фотографии предоставлены: Dr S. Vouliotis, Australia, Dr G. Milicich, New Zeland, Dr J. Sugisaki, Japan.

Жидкий бриллиант

G-Coat PLUS от GC.

Новое нанонаполненное защитное покрытие, которое обеспечит Вашим реставрациям великолепный блеск и отличное начало жизни.

Представляем революционное покрытие - G-Coat PLUS от GC.

Теперь Вы можете обеспечить своим реставрациям «лучшее из обоих миров» - новый способ финишной обработки, обеспечивающий дополнительную прочность, а также более быстрый, чем использовавшиеся ранее методы.

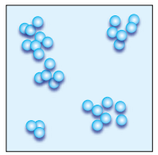
Попробуйте «лучшее из обоих миров»

G-Coat PLUS - это **первое равномерно распределяющееся нанонаполненное** защитное покрытие для стеклоиономерных, композитных и временных реставраций. Это жидкое покрытие обеспечивает **великолепные эстетические качества и повышенную прочность, износоустойчивость и защиту** реставраций, а также **экономит Ваше время**. Нет больше необходимости производить окончательную полировку реставрации, так как G-Coat PLUS помогает Вам добиться долговечного блеска и идеальной гладкости поверхности реставрации **всего за три простых этапа процедуры нанесения**.

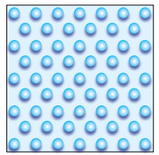
Оптимизированная формула с применением технологии нано-наполнения

G-Coat PLUS разительно отличается от предшествующих защитных покрытий благодаря тому, что он является первым стоматологическим материалом, при изготовлении которого применялась уникальная технология равномерного распределения нано-наполнителя. Ранее использовавшиеся нано-наполнители обычно образовывали сгустки. Однако новая технология производства позволяет добиться **равномерного распределения наполнителя, состоящего из нано-частиц**, что увеличивает прочность и износоустойчивость G-Coat PLUS.

- Нано-наполнитель
- Полимерная матрица



Предшествующие технологии - нано-наполнитель образует сгустки, его тяжело распределить равномерно



Новая технология нано-наполнения - в составе G-Coat PLUS частицы нано-наполнителя распределены равномерно

Применение G-Coat PLUS - это самый быстрый способ обработать Ваши...

...Стеклоиономерные реставрации

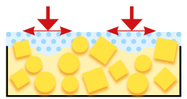
Одно быстрое нанесение G-Coat PLUS **увеличит прочность** изготовленных Вами стеклоиономерных реставраций. Нанесение защитного покрытия G-Coat PLUS позволяет дольше избегать попадания слюны в область реставрации, что является залогом **успешного созревания** стеклоиономера, и повышает прочность реставрации. Инфильтрация G-Coat PLUS также обеспечивает **внутреннюю защиту от образования трещин и пор**, что повышает устойчивость материала к растрескиванию. И, конечно же, G-Coat PLUS создает **великолепную гладкую поверхность реставрации** и обеспечивает ей **непревзойденный блеск**.

Укрепление слоев материала с помощью G-Coat PLUS

1. Стеклоиономерный цемент

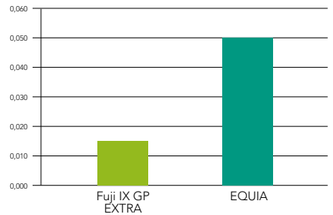
2. Механическая нагрузка концентрируется в порах на поверхности, провоцируя распространение трещин

3. G-Coat PLUS связывается с поверхностью материала и заполняет поры



4. Механическая нагрузка равномерно распределяется по укрепленному верхнему слою

Устойчивость к растрескиванию (MPa)



Инфильтрация G-Coat PLUS в поверхность стеклоиономеров увеличивает их внутреннюю устойчивость к образованию трещин и пор, т.е. устойчивость материала к растрескиванию. Равномерное распределение нано-наполнителя в G-Coat PLUS укрепляет внешний слой реставрации, обеспечивая повышенную устойчивость к истиранию и дополнительную защиту от кислотной эрозии.

EQUIA: GC Fuji IX GP EXTRA и G-Coat PLUS

Dr G. Milicich

Подготовка полости | Нанести кондиционер на дентин | Протравить кислотой края непрепарированной эмали | Внести Fuji IX GP EXTRA | Нанести G-Coat PLUS на поверхность стеклоиономера и прилегающей протравленной эмали

GC Fuji II LC и G-Coat PLUS

Dr S. Vouliotis

Полость в пришеечной области | Нанести кондиционер | Произвести пломбирование, используя Fuji II LC | Оконтуривание и финишная обработка | Нанести G-Coat PLUS | Окончательный вид реставрации

...Композитные реставрации

Всего одно быстрое нанесение G-Coat PLUS моментально превратит только что оконтуренный композит в блестящую законченную реставрацию. Прочное самоадгезивное покрытие повышает **износоустойчивость композита** и **надолго сохраняет гладкость поверхности**. Более того, поскольку G-Coat PLUS **обладает адгезией не только к композитной реставрации, но и к окружающим тканям зуба**, он обеспечит дополнительную защиту области границы композита и тканей зуба.

G-Bond, Gradia Direct и G-Coat PLUS

Dr J. Sugisaki

Кариес в пришеечной области | Нанесите G-Bond. Подождите 5-10 секунд | Просушите воздухом под максимальным давлением | Внесите композит и завершите реставрацию

Кистью нанесите один слой G-Coat PLUS | Фотополимеризуйте | Окончательный вид реставрации | Вид реставрации через неделю

...Временные коронки

Самый простой способ произвести финишную обработку акрилово-композитных или акриловых временных коронок - нанести слой G-Coat PLUS и фотополимеризовать его, большего не требуется. G-Coat PLUS придаст поверхностям великолепный блеск, **обеспечит гладкость и защитит от окрашивания**.

Dr G. Milicich

Удалите излишки | Оконтуренная временная коронка, выполненная из Unifast III | Нанесите один слой G-Coat PLUS | Готовая временная коронка после фотополимеризации | Коронка фиксируется с помощью цемента для временной фиксации

...Имеющиеся реставрации

G-Coat PLUS обладает способностью адгезии к имеющимся реставрациям, и потому может использоваться в качестве **вспомогательного защитного покрытия** в тех случаях, когда требуется повышенная износоустойчивость, **защита от воздействия кислоты** или длительное сохранение блеска и гладкости поверхности. G-Coat PLUS также можно использовать для повторного покрытия имеющихся реставраций после их коррекции, например после повторного оконтуривания **для устранения обесцвечивания границ** вокруг старых композитных реставраций.

Dr J. Sugisaki

Имеющаяся реставрация с нарушениями цвета на границах | После повторного оконтуривания тонким алмазным бором | Окончательный вид реставрации после нанесения G-Coat PLUS