

Инструкция по применению

композита BRILLIANT NEW LINE Coltene®

Определение:

Coltene® Brilliant New Line - рентген- контрастный, высоконаполненный, тонко- гибридный, удобный при внесении в полость композит для всех видов реставраций. Coltene® Brilliant New Line отверждается непосредственно в полости зуба или на модели лампой видимого галогенного света (например, coltene® COLTOLUX). Благодаря особым оттенкам материал позволяет облегчить подбор цвета, за счет того, что один оттенок Brilliant New Line заменяет 2 эталонных оттенка VITA.

Состав

Бисфенол А диглицидилметакрилат	BisGMA
Бисфенол А диэтоксиметакрилат	BisGMA
Триэтиленгликолдиметакрилат	TEGDMA
Стронциевое стекло силанизированное	
Аморфная кремниевая кислота гидрофобированная	

Технические данные

соответствует ISO 4049: 1988

усредненные данные:

диаметр частиц наполнителя:	0.6 микрон
распределение частиц наполнителя:	0.04-2.9 микрон
объемная доля неорганического наполнителя:	58%
весовая доля неорганического наполнителя:	76%

Области применения

Система материала coltene® Brilliant New Line показана для применения при:

- выполнении непосредственных реставраций полостей классов 1,2,3,4 и 5;
- реконструкции естественных эмали и дентина зуба;
- реконструкции травматически поврежденных фронтальных зубов;
- восстановлении фасеток и керамических коронок;
- выполнении адгезионных мостов;

Материал coltene® Brilliant New Line Enamel специально показан для применения при:

- непосредственных реставрациях всех классов;
- как транслюцентный материал при послойной технике.

Материал coltene® Brilliant New Line Dentin специально показан для применения при:

- выполнении непосредственных реставраций в опаковых зубах;
- выполнении непосредственных реставраций полостей 5 класса;
- выполнение культей;

Противопоказания

При аллергиях на составляющие материалов coltene® Brilliant New Line.

При невозможности поддержания сухого рабочего поля после травления эмали и во время нанесения и отверждения coltene® Brilliant New Line.

При плохой гигиене полости рта.

Побочное действие

Системные побочные действия неизвестны. В отдельных случаях описаны контактные аллергии на изделия подобного состава.

Взаимодействие с другими материалами

Материалы, содержащие эвгенол (гвоздичное масло), приводят к нарушениям полимеризации coltene® Brilliant New Line. Поэтому следует избегать использования цинк- оксид- эвгенольных цементов в сочетании с coltene® Brilliant New Line.

При контакте с катионными полосканиями, средствами для снятия налета и хлоргексидином может появиться изменение цвета.

Применение

Чистка зубов

Намеченный для лечения зуб, а также зубы, расположенные медиально и дистально от него, требуется почистить щеткой с пастой, не содержащей фтор.

Выбор цвета

Цвет выбирается перед изоляцией зуба коффердамом. В идеале он определяется при хорошем дневном освещении или под лампой дневного света с помощью coltene® Brilliant New Line Shade Guide или VITA™- Lumin Vacuum. Через 24 часа после отверждения материала, его цвет становится идентичным ключевой расцветке.

Изоляция (коффердам)

Работа на сухом объекте является основой для оптимального результата. Применение коффердама рекомендуется.

Обработка полости

При препарировании полости возможно использовать более щадящую ткани зуба технику (принцип “адгезивной реставрационной техники”). Эмаль и дентин рекомендуется обрабатывать алмазным бором с величиной зерна 80 микрон, после чего финирировать алмазным бором с величиной зерна 25 микрон. Рекомендуется скашивание эмалевого края для увеличения поверхности прилегания к зубу материала реставрации и для оптимизации краевого прилегания.

Подкладка

Точечная подкладка в близких к пульпе местах полости хорошо твердеющим кальций-гидроксидным цементом гарантировано защитит пульпу зуба от бактериального проникновения.

Адгезивная система

Адгезивные системы (например, coltene® SYNERGY® One Coat Bond или coltene® A.R.T. BOND) использовать в соответствии с их инструкцией к применению.

Использование матрицы / межзубных клиньев

При реставрациях второго класса установить тонкую, прозрачную матричную ленту. Апроксимально зафиксировать матрицу межзубными клиньями.

Использование материала coltene® Brilliant New Line из шприцев

Coltene® Brilliant New Line дозировано, небольшими порциями выдавить на смесительный блок откуда при помощи инструментов (например, из набора coltene® Composite Instruments) маленькими порциями вносить в полость.

Использование материала coltene® Brilliant New Line из типсов

Типс с материалом установить в отверстие диспенсера. Нажатием на ручку продвинуть типс вперед. Вращательным движением установить изогнутый кончик в желаемое положение. Снять колпачок и легким равномерным нажатием на ручку апплицировать материал в полость или на инструмент.

Время обработки

Coltene® Brilliant New Line - светоотверждаемый материал и не должен подвергаться перед полимеризацией длительному интенсивному освещению, особенно свету лампы стоматологической установки. На смесительном блоке предварительно дозированные порции материала требуется защищать светонепроницаемым покрытием (не синего цвета).

Полимеризация

Coltene® Brilliant New Line отверждать с помощью синего света галогенной лампы (например, coltene® Coltolux). Рекомендуемое время полимеризации:

Толщина слоя материала	<800 mW/cm²	>800 mW/cm²
coltene® Brilliant New Line Enamel A1 / B1	30“	20“
coltene® Brilliant New Line Enamel A2 / B2	30“	20“
coltene® Brilliant New Line Enamel A3 / D3	30“	20“
coltene® Brilliant New Line Enamel A3.5 / B3	40“	20“
coltene® Brilliant New Line Enamel A4 / M5	40“	20“
coltene® Brilliant New Line Enamel C2 / C3	40“	20“
coltene® Brilliant New Line Dentin A1 / B1	40“	20“
coltene® Brilliant New Line Dentin A2 / B2	40“	20“
coltene® Brilliant New Line Dentin A3 / D3	40“	20“
coltene® Brilliant New Line Dentin A3.5 / D3	50“	20“

Coltene® Brilliant New Line следует полимеризовать послойно. Ингибиционный слой с поверхности не убирать. При неудовлетворительном световом воздействии существует опасность, что вы не получите необходимой прочности. Слишком сильное воздействие света невозможно. Приборы с незнакомой мощностью излучения следует проверить (например, при помощи coltene® Coltolux Light Meter).

Обработка

Обработка проводится в три этапа: грубая обработка, тонкая обработка и полировка. Комплекты полировочных алмазов (40 мю и 15 мю) универсальны в применении. Работать ими следует без давления, равномерными “поглаживающим” движением с обильным омытием водой. Идеальное количество оборотов в минуту - от 5 000 до 15 000. Для обработки аппроксимальных поверхностей подходят гибкие диски (80 мю, 40 мю, 15 мю) или штрипсы. Для получения высокого глянца при полировке используйте, например, coltene® BRILLIANT Gloss.

После обработки всегда требуется флюоридировать все обработанные поверхности.

Неотложная помощь

Coltene® Brilliant New Line может быть использована только врачом-стоматологом, либо зубным техником, имеющим знания об области и способах применения материала. Угроза здоровью в результате случайного проглатывания coltene® Brilliant New Line исключена в связи с малым количеством применяемого материала и отсутствия токсичности. При непосредственном контакте со слизистой рта достаточно простого промывания водой. При контакте с глазами обильно промыть водой (10 мин.) и проконсультироваться у глазного врача.

Токсикологические свойства

Coltene® Brilliant New Line под естественным воздействием не выделяет из своего состава стабилизаторы, активаторы или красящие пигменты.

Опыты на животных показали нетоксичность coltene® Brilliant New Line и отсутствие сенсибилизирующего действия. Аллергические реакции возможно предположить у пациентов, восприимчивых к компонентам материалов или к аминным составляющим активаторной системы.

Рекомендации

Выдается только врачам-стоматологам или зубным техникам, либо по их поручению. Держать в недоступных для детей местах! После окончания срока годности не применять. Отдельные цвета не смешивать на блоке для смешивания. Это может привести к образованию воздушных пор в материале.

Хранение и маркировка

Хранение

Coltene Brilliant New Line хранить при температуре 4 - 25 °С.

Исключить воздействие прямого солнечного света или иных источников тепла.

Маркировка

Срок годности (ГГММ) и номер партии (LOT) указаны на упаковке.

Coltene® Brilliant New Line после истечения срока годности, указанного на упаковке, не использовать.

Гигиенические рекомендации

Выполнение следующих рекомендаций обеспечивает оптимальные гигиенические условия при пользовании coltene® Brilliant New Line в типах:

- из гигиенических соображений coltene® Brilliant New Line в типах предназначен только для одноразового использования;
- не оставлять открытыми.

Форма поставки

Coltene Brilliant New Line поставляется в виде материала в типах по 0.25 грамма и в шприцах по 4 грамма.