

Инструкция по применению

RU

Описание

BRILLIANT NG – рентгеноконтрастный, высоконаполненный, нано-гибридный композит для всех видов реставраций. Благодаря особым оттенкам материал позволяет облегчить подбор цвета, за счет того, что один оттенок BRILLIANT NG заменяет 2 эталонных оттенка VITA.

Для полимеризации материала на модели или во рту пациента применяется стандартный фотомономеризатор, с галогеновым или светодиодным источником энергии (например Coltene Coltolux Led).

Состав

Метакрилаты
Стоматологическое стекло
Аморфный кварц

Техническая информация

Диаметр частиц наполнителя: 0.6 микрон
Размер частиц наполнителя: 0.01 – 2.5 микрон
Объемная доля неорганического наполнителя: 65%
Весовая доля неорганического наполнителя: 80%

Область применения:

BRILLIANT NG может применяться для:

- выполнении прямых реставраций полостей классов 1,2,3,4 и 5;
- восстановлении керамических или композитных виниров;
- реконструкции травматических поврежденных фронтальных зубов;
- адгезивная фиксация керамических или композитных реставраций;

BRILLIANT NG дентин

- в качестве опакующих при прямых реставрациях;
- выполнение прямых реставраций полостей 5 класса;

BRILLIANT NG эмаль

- выполнение прямых реставраций всех классов;
- в качестве более прозрачного материала при лайринг технике;

BRILLIANT NG Bleach (отбеленный)

- реставрация отбеленных зубов;
- реставрация молочных зубов;
- имитация пигментации эмали
- маскировочной агент при дисколорите зубов

BRILLIANT NG Transparent (прозрачный)

- в качестве прозрачного слоя при реставрациях всех классов
- для реконструкции режущего края
- для коррекции формы и цвета в реставрациях с повышенными требованиями к эстетике
- как более прозрачный чем эмаль материала в лайринг технике

Противопоказания

При аллергиях на составляющие материалов Coltene BRILLIANT NG. При невозможности поддержания сухого и чистого рабочего поля после травления эмали и во время нанесения и отверждения Coltene BRILLIANT NG. 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 NG. Поэтому следует избегать использования цинк-оксид-эвгенольных цемента в сочетании с Coltene BRILLIANT NG.

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

Применение

Чистка зубов

Назначенный 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 с помощью Coltene BRILLIANT NG Shade Guide. 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 (например HYGENIC / ROEKO Dental Dam).

Обработка полости

При препарировании полости возможно использовать более щадящую ткань 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.

Защита пульпы

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

Адгезивная система

ONE COAT BOND SL применяется в соответствии с его инструкцией.

Использование матрицы / межзубных клиньев

При реставрациях II, III и IV класса установить тонкую, прозрачную матричную ленту. Проксимально зафиксировать матрицу межзубными клиньями.

Применение BRILLIANT NEW NG

BRILLIANT NG дозировано, небольшими порциями выдавить на блок для смешивания, откуда при помощи инструментов (например, из набора Coltene Composite Instruments) маленькими порциями вносить в полость.

Особенности материала

BRILLIANT NG-светоотверждаемый материал и не должен подвергаться перед полимеризацией длительному интенсивному освещению, особенно свету лампы стоматологической установки. На смешительном блоке предварительно дозированные порции материала требуется защищать светонепроницаемым покрытием (не синего цвета).

Полимеризация

BRILLIANT NG отверждается с помощью любого светополимеризатора с галогеновым или LED источником энергии.

Рекомендуемое время полимеризации:

Толщина слоя 2 мм.

Мощность света

	<800 mW/cm ²	>800 mW/cm ²
BRILLIANT NG Dentin A1 / B1	30 с	20 с
BRILLIANT NG Dentin A2 / B2	30 с	20 с
BRILLIANT NG Dentin A3 / D3	30 с	20 с
BRILLIANT NG Dentin A3.5 / B3	40 с	20 с
BRILLIANT NG Dentin C2 / C3	40 с	20 с
BRILLIANT NG Dentin A4 / C4	40 с	20 с
BRILLIANT NG Dentin Bleach	30 с	20 с
BRILLIANT NG Enamel A1 / B1	30 с	20 с
BRILLIANT NG Enamel A2 / B2	30 с	20 с
BRILLIANT NG Enamel A3 / D3	30 с	20 с
BRILLIANT NG Enamel A3.5 / B3	40 с	20 с
BRILLIANT NG Enamel C2 / C3	40 с	20 с
BRILLIANT NG Enamel A4 / C4	40 с	20 с
BRILLIANT NG Enamel Bleach	30 с	20 с

BRILLIANT NG Transparent

20 с 20 с

BRILLIANT NG следует полимеризовать послойно. Ингибиционный слой с поверхности не убирать. При недозащиты существует опасность, что Вы не получите необходимой прочности. Слишком сильное воздействие света невозможно. Приборы с незнакомого мощностью излучения следует проверить.

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 применяйте DIAT ECH Composite polisher После обработки всегда требуется флюоридировать все обработанные поверхности.

Неотложная помощь

При непосредственном контакте со слизистой рта достаточно простого промывания водой. При контакте с глазами обильно промыть водой (10 мин.) и проконсультировать у глазного врача.

Примечание:

BRILLIANT NG предназначен для врачей и зубных техников. Храните его в недоступном для детей месте. Не допускается смешивание отдельных оттенков на блоке для смешивания. Это может привести к образованию пузырьков и пор в материале.

Хранение

BRILLIANT NG хранить при температуре 4 – 25 °C. Исключить воздействие прямого солнечного света или иных источников тепла.

Маркировка

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

Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2011/11385 от 30 декабря 2011



Glossary



Consult instructions for use



Keep away from sun light



Temperature limitation



Notified body registration number



Identification for Russia



Identification for Ukraine



Legal manufacturer



Expiry date

SAFETY DATA SHEET
www.coltene.com

Coltene/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com