

# Твинки Стар (Twinky Star)

Инструкция по применению в соответствии с DIN EN ISO 4049

Разрешен к применению на территории № ФСЗ 2009/05713

## Описание материала:

**Твинки Стар** – цветной светоотверждаемый рентгеноконтрастный компомерный пломбировочный материал с эффектом блесков для полостей в молочных зубах.

**Твинки Стар** полимеризуется галогенным/светодиодным (синим) светом и применяется в сочетании с дентин-эмалевым бондом.

## Показания:

- Пломбирование молочных зубов

## Обработка:

### Подготовка/Выбор цвета:

Зубы, требующие лечения, необходимо почистить.

По цветовой шкале выбрать один из 8 цветов. Обратить внимание на надежную изоляцию рабочего поля.

### Препарирование полости:

Принципиальным является соблюдение принципа минимального инвазивного препарирования (адгезивная техника пломбирования) с сохранением здоровых тканей зуба. Учитывать особенности препарирования молочных зубов!

### Очистка:

- Удалить все остатки из полости с помощью водяной струи.
- Исключить контакт с кровью или слюной после очистки.
- Избыток влаги удалить слабой воздушной струей, дентин при этом не пересушивать. Целью является влажная, но не мокрая поверхность дентина (влажный бондинг).

### Защита пульпы:

При близком расположении пульпы зуба следует апплицировать прокладку на основе гидрооксида кальция.

### Адгезивная система:

Для достижения оптимального связывания использовать любой дентин-эмалевый бонд с учетом рекомендаций производителя.

## Апплицирование Твинки Стар:

При толщине пломбы более 2 мм материал вносится и полимеризуется послойно. Каждый слой полимеризуется примерно 40 с. Для светового отверждения материала следует использовать стандартные полимеризационные приборы. Мощность светового потока не должна быть меньше 500 мВт/см<sup>2</sup> у приборов с галогенным светом и 300 мВт/см<sup>2</sup> у светодиодов.

Можно использовать прозрачные матрицы, колпачки, светопроводящие клинья. Особое внимание уделить качественной адаптации материала к стенкам полости. Выходное отверстие световода располагать как можно ближе к поверхности полимеризуемого материала. Следует учесть, что если расстояние составит более 5 мм, то появится уменьшение глубины полимеризации и будет ограничено отверждение в пределах действия светового конуса. Неудовлетворительная полимеризация может привести к изменению цвета и раздражению пульпы.

Обработка и полировка пломбы может проводиться непосредственно после удаления формообразующих приспособлений с использованием охлаждения (например, тонкими и сверхтонкими алмазными полирами, полировальными дисками).

При завершении обработки требуется провести фторирование края пломбы, а лучше – зуба полностью.

#### **Указания, меры предосторожности:**

- **Твинки Стар** содержит Bis-GMA, диуретандиметакрилат, TEGDMA, ВНТ. При наличии повышенной чувствительности (аллергии) к данным компонентам **Твинки Стар**, следует отказаться от его применения.
- **Твинки Стар** не рекомендуется использовать для прямого или непрямого покрытия пульпы зуба, а также пломб с окклюзионной нагрузкой в постоянных зубах.
- Препараты, содержащие эвгенол или гвоздичное масло, ведут к нарушению полимеризации композиционных пломбировочных материалов. В связи с этим исключить использование цемента, содержащих оксид цинка или эвгенол, а также других эвгенолсодержащих препаратов в сочетании с композиционными пломбировочными материалами.
- **Твинки Стар** представляет собой пломбировочный материал на композитной основе со специальным цветовым эффектом. Этот сверкающий цветовой эффект дают не металлы, а добавление слюды (нерастворимое минеральное вещество). Все красители соответствуют стандартам для продуктов питания и косметических средств и нетоксичны. После полимеризации они прочно блокированы в композите. Их небольшое содержание и нерастворимость являются дополнительными аргументами против любых сомнений относительно применения **Твинки Стар**.

#### **Хранение:**

Хранить при 4 °С - 23 °С. Перед применением материал довести до комнатной температуры. После истечения срока годности материал больше не применять.

Наши препараты разработаны для использования в стоматологии. Поскольку речь идет о применении поставляемых нами препаратов, наши устные и/или письменные указания, а также наша консультация, являются абсолютно честными и ни к чему не обязывающими. Наши указания и/или консультации не освобождают Вас от проверки поставляемых нами препаратов на их пригодность к использованию в соответствующих целях. Поскольку применение наших препаратов проводится без нашего контроля, ответственность за это ложится исключительно на Вас. Разумеется, мы гарантируем, что качество наших препаратов отвечает существующим нормам, а также стандартам, указанным в наших общих условиях продажи и поставок.