

Spectrum®

ТРН-3

Стоматологический реставрационный материал (композит) на основе смол

Спектрум®ТРН-3 – это светоотверждаемый, рентгеноконтрастный субмикронный гибридный композит для реставраций передних и боковых зубов. Композит расфасован в компьютеры или традиционные шприцы и имеется в различных цветовых оттенках по шкале Vita®¹.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Только для применения в стоматологии.

СОСТАВ

- Bis-GMA – аддукт (2,2-Bis[4-(2-гидрокси-3-метакрилоилоксипропокси)-фенил]пропан с гексаметилен диизо цианатом)
- Bis-EMA (2,2-Bis[4-(2-метакрилоилоксиэтокси)-фенил]пропан)
- Триэтиленгликоль диметакрилат (TEGDMA)
- Фотоинициаторы
- Стабилизаторы
- Бариево-алюминиевый боросиликат (размер частиц < 1 µm)
- Бариево-фтор-алюминиевый боросиликат (размер частиц < 1 µm)
- Высокодисперсный диоксид кремния (размер частиц 10-20 нм)

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Спектрум ТРН 3 может применяться для полостей всех классов передних и боковых зубов.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Спектрум ТРН 3 противопоказан к применению у пациентов с указаниями в анамнезе на сильные аллергические реакции на диметакрилатные смолы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Спектрум ТРН 3 содержит метакрилаты (полимеризуемые мономеры), которые могут вызвать раздражение кожи и глаз. Избегайте контакта с мягкими тканями полости рта, глазами и кожей. При случайном контакте, промойте поражённый участок большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью. При контакте с кожей промойте немедленно большим количеством воды с мылом.
2. Спектрум ТРН 3 может вызвать раздражение при контакте с кожей у восприимчивых людей. В случае возникновения раздражения, прекратите применение.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Не имеются.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Эвгенол - содержащие стоматологические материалы не должны применяться в сочетании с данным материалом, поскольку это может оказать отрицательное влияние на процесс полимеризации и вызвать размягчение полимерных компонентов, входящих в его состав.

¹ Vita – зарегистрированная торговая марка Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Германия.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

У восприимчивых людей возможно появление аллергического контактного дерматита или других аллергических реакций.

ДОЗИРОВКА И СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Выбор оттенка

Выбор оттенка следует производить до начала пломбирования, пока зубы увлажнены. Профессиональная паста с пемзой и водой применяется для удаления налёта или пятен с поверхности зуба.

Пользуйтесь цветным эталоном, входящим в комплект, который содержит образцы натурального цвета реставрационного материала Спектрум ТРН 3. Цвет маркирующей точки на эталоне соответствует цвету этикетки на шприце.

Можно также использовать цветовой стандарт Vita Lumin® Vacuum. Оттенок материала Спектрум ТРН 3 соответствует центральной части стандартного зуба Вита.

Препарирование полости

- 1. Пломбирование передних зубов.** Полости классов III, IV, V необходимо подготовить по общепринятой методике (скашивание краёв эмали), подготовив их к кислотному травлению.
- 2. Пломбирование боковых зубов.** Полости формируются по общепринятой методике, однако для получения эффективного кислотного травления необходимо особо тщательно обработать края. Убедитесь, что в обрабатываемой полости нет остатков амальгамы или других материалов, которые могут воспрепятствовать прохождению света и полимеризации пломбировочного материала.

Контроль за увлажнением

Чистота полости – это главное для обеспечения адгезии. Изолируйте подготовленный зуб от загрязнения его слюной, десневой жидкостью или кровью, приняв соответствующие меры (например, Раббердам).

Изоляция пульпы

При глубокой полости необходимо нанести на дентин, расположенный близко к пульпе (менее 1 мм), прокладочный материал, содержащий гидроксид кальция (Дайкал®). Остальная поверхность дентина должна быть свободна для обработки Прайм энд Бонд®Эн-Ти. При желании можно использовать стеклоиномер или другой материал, не содержащий эвгенол.

Наложение матрицы

Пользуйтесь прозрачной системой матриц с клиньями для создания проксимального контакта.

Предварительная обработка эмали и дентина

Спектрум ТРН 3 рекомендуется использовать в технике тотального травления (ДеТрей®Кондиционер 36) и адгезивом для эмали или эмали/дентина (Прайм энд Бонд Эн-Ти). Для получения детальной информации, изучите инструкцию к применению адгезивной системы Prime&Bond NT.

Нанесение Спектрум ТРН 3

Рекомендуется послойное нанесение (толщиной 3 мм или менее) и послойное облучение композитных реставраций боковых зубов для сведения до минимума полимеризационной усадки. Полимеризуйте каждый слой отдельно.

ВНИМАНИЕ! СЛЕДИТЕ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ ВСЯ РЕСТАВРАЦИЯ ПОДВЕРГЛАСЬ ОБЛУЧЕНИЮ В ТЕЧЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ВРЕМЕНИ.

Полимеризация

Восстановленный участок должен подвергаться обработке полимеризационной лампой (например, Дентсплай SmartLite™) не менее 20 секунд. Композит следует дополнительно облучать через щёчную и язычную эмалевые стенки. При восстановлении зуба с помощью штифтов пломбирочный материал следует полимеризовать вокруг каждого штифта послойно, то есть каждый раз после нанесения нового слоя материала.

Данные по времени и глубине полимеризации приведены ниже в таблице:

Глубина засвечивания оттенков при экспозиции 20 секунд при использовании полимеризационной лампы

| Оттенки² | Depth of Cure |
|---|----------------------|
| A1, A2, A3, A3.5, B1, прозрачный-B1, B2, C2, C3, D3 | 3 мм |
| Опакочный-A2, Опакочный-A3.5, A4, B3, C4 | 2 мм |

Финишная обработка

Сразу же после полимеризации можно приступать к обработке пломбы. Удаление больших излишков материала производится финирами или финишными алмазными борами. Дополнительная обработка и полирование выполняется при помощи отделочных и полирующих дисков системы Энханс™. Окончательного блеска материала Спектрум TPH 3 можно достичь нанесением пасты «PoGo®» или «Призма® Глосс™» или «Призма Глосс ЭкстраФайн».

Условия хранения

Не хранить при температуре свыше 24 °С.

Предохраняйте от попадания прямых солнечных лучей.

После выдавливания композита сразу тщательно закрывайте его крышечкой, для предотвращения содержимого упаковки от попадания света.

НОМЕР ПАРТИИ И СРОК ГОДНОСТИ

Номер партии следует указывать во всех сопроводительных документах, которые требуются для идентификации материала.

Не используйте по истечению срока годности.

Если у Вас есть вопросы, обращайтесь по адресу:



Производитель:
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
GERMANY
Phone +49 (0) 75 31 5 83-0

Дистрибьютор:
DENTSPLY Limited
Hamm Moor Lane
Addlestone, Weybridge
Surrey KT15 2SE
GREAT BRITAIN
Phone +44 (0) 19 32 85 34 22

© DENTSPLY DeTrey 2006-04

² оттенок соответствует цвету центральной части зуба по шкале Вита.