

Инструкции по использованию Harmonize

Harmonize: Наногибридный универсальный композит

ОПИСАНИЕ

Harmonize является светоотверждаемым высокоэстетичным наногибридным реставрационным материалом для зубов, который предназначен для выполнения прямой реставрации. Материал Harmonize предназначен для использования после нанесения адгезива, например продукта из линейки OptiBond™. Материал Harmonize предлагается в унидозах (Unidose) и шприцах.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Наногибридный реставрационный материал Harmonize предназначен для выполнения прямых реставраций всех классов по Блэку на фронтальных и жевательных зубах. Дополнительные показания: восстановление дефектов эмали, временных конструкций, керамических протезов, небольших наращиваний жевательной части и восстановления культи зуба, а также для восстановления режущего края при патологической стираемости резцов.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Нет известных противопоказаний.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Запрещается использовать данный продукт для пациентов с установленной аллергией на метакрилат. Неотвержденная метакрилатная смола может вызвать контактный дерматит и повредить пульпу.
- Избегайте попадания на кожу, в глаза и на мягкие ткани. В случае попадания тщательно промойте водой с мылом.
- В случае попадания в глаза обратитесь к врачу.
- Запрещается принимать внутрь.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Компания Kerr рекомендует соблюдать следующие меры предосторожности при использовании материала Harmonize или любого другого композитного материала.

- Обеспечьте пациента средствами защиты глаз.
- Используйте систему изоляции ротовой полости (например: OptiDam).
- Избегайте попадания воды, ротовой жидкости или любой другой влаги в процессе нанесения композита.
- Настоятельно рекомендуется использовать защитные перчатки и применять бесконтактную технику лечения. В случае контакта композита с поверхностью перчаток обычного типа латекс может проникнуть сквозь перчатку. Если это произошло, немедленно выбросьте перчатку и вымойте руки.
- Предотвращайте попадание на материал окружающего света, который может вызывать полимеризацию.

Унидозы композита можно использовать ТОЛЬКО ДЛЯ ОДНОГО ПАЦИЕНТА, чтобы предотвратить перекрестное заражение.

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

Нет известных противопоказаний.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подготовка зуба

1. Очистите зуб пастой, не содержащей фтор (например, Cleanic, мятный без фтора (Mint Fluoride-Free) для удаления зубного налета, который может помешать выбору оттенка.
2. Выберите нужный оттенок. Для проверки цвета восстанавливаемого зуба и любых ближних зубов можно воспользоваться макетом композита или шкалой оттенков, соответствующей шкале VITA. Во многих случаях для восстановления зуба будет достаточно одного эмалевого оттенка материала Harmonize. На оттенок реставрационного материала влияет толщина композита. Выбор оттенка и макета необходимо выполнять в соответствии с толщиной восстанавливаемого зуба.
3. После выбора оттенка изолируйте зуб изоляционной системой коффердам (например: OptiDam).
4. Подготовьте зуб с использованием предпочитаемого вращающегося стоматологического инструмента и современной формы полости. Материал Harmonize отлично сочетается с окружающими тканями (эффект хамелеона), что можно дополнительно улучшить путем создания небольших скосов на краях подготовленной поверхности. Если выполняется замена реставрации, убедитесь, что весь старый реставрационный материал был удален.
5. Если произошло вскрытие пульпы, поместите небольшой объем гидроксида кальция (Kerr рекомендует использовать продукт Life), после чего нанесите стандартную стеклоиномерную базу.
6. Проведите адгезивный протокол. Материал Harmonize совместим со всеми адгезивными системами для зубов на основе метакрилата. Продукты OptiBond обеспечивают создание наиболее прочных и надежных адгезивных слоев.
7. При необходимости нанесите лайнерный слой текучего композита, например Premise Flowable, и отвердите его светом, следуя инструкциям производителя.
8. Материал Harmonize обладает оптимальной, нелипкой консистенцией. Он позволяет использовать ручные моделировочные инструменты для создания анатомической формы реставрации, снижая время и усилия, необходимые для использования вращающихся инструментов. **Подача с помощью Unidose:** введите композитный материал из пистолета для Unidose непосредственно в полость, начиная с наиболее глубокого места. **Подача с помощью шприца:** после выдавливания материала на бумагу для замешивания и отведите поршень шприца назад как минимум на два оборота для прекращения давления на материал.
9. Нанесите слой композита толщиной до 2 мм для оттенков эмали/полупрозрачных оттенков (для резцов) или высотой 1,5 мм для оттенков дентина, надлежащим образом распределяя материал по поверхности полости.
10. Фотополимеризуйте каждый слой. Для получения информации о рекомендуемом времени отверждения для различных оттенков при различных интенсивностях освещения см. таблицу в конце данной инструкции. Избегайте воздействия яркого освещения в кабинете на материал Harmonize.
11. После отверждения материала выполните процедуру окончательной обработки и полировки. Скорректируйте жевательную поверхность требуемым образом. Для финирирования и полировки Kerr рекомендует использовать полировочные диски OptiDisc, полиры (например, Opti1Step), щеточки OccluBrush.

***Рекомендуемые значения времени отверждения**

Полное отверждение композита является неотъемлемым требованием для выполнения реставрации. Неотвержденные или не до конца отвержденные композитные материалы гораздо чаще могут приводить к различным клиническим неудачам. Керг рекомендует проводить регулярные проверки фотополимеризационных ламп, чтобы гарантировать их правильную работу и обеспечение надлежащей интенсивности облучения. Материал Harmonize предназначен для отверждения светом галогенной или светодиодной лампы с минимальной мощностью 600 мВт/см² и длиной волны в диапазоне 400-520 нм. Для получения рекомендаций по отверждению см. таблицу ниже. Все значения времени приведены для отверждения одной жевательной поверхности. В случае реставрации жевательных зубов Керг рекомендует добавлять по 10 секунд для вестибулярной и язычной поверхностей зуба.

	Оттенки дентина	Оттенки эмали/ полупрозрачные оттенки (для резцов)
Глубина наращивания	1,5 mm	2,0 mm
Optilux™ (или фотополимеризатор мощностью 600-1000 мВт/см ²)	20 секунд	
Demi™ Ultra / Demi™ Plus (или фотополимеризатор мощностью > 1000 мВт/см ²)	10 секунд	

Дезинфицирование и хранение

Шприцы можно безопасно дезинфицировать. Используйте дезинфектант среднего уровня, например CaviCide или CaviWipes, или следуйте рекомендациям Центров профилактики и контроля заболеваемости. Рекомендованное время применения, разбавление и температуру раствора см. в инструкциях производителя. Harmonize следует хранить при комнатной температуре. Избегайте чрезмерного нагрева. Если продукт хранится в холодильнике, перед применением его необходимо нагреть до комнатной температуры. Перед использованием необходимо обеспечить все меры по защите композита от видимого света.

Срок хранения и утилизация

Срок годности указан на упаковке. Не используйте реставрационный материал после истечения срока годности. Всегда соблюдайте федеральные или государственные законы по надлежащей утилизации.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ — ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ KERR

Техническая консультация Керг предназначена для устного или письменного содействия стоматологам при применении продукта Керг. Стоматолог берет на себя все риски и ответственность за убытки, вытекающие из ненадлежащего использования продукта Керг. В случае дефекта материала или изготовления ответственность Керг ограничена возможностями Керг по замене дефектного продукта или его части либо возмещения фактических расходов на дефектный продукт. Чтобы воспользоваться этой ограниченной гарантией, следует вернуть дефектный продукт в Керг. Керг ни в коем случае не несет ответственности за любой косвенный, случайный или опосредованный ущерб. KERR НЕ ДАЕТ ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЮЩИХСЯ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ, СВЯЗАННЫЕ С ОПИСАНИЕМ, КАЧЕСТВОМ ИЛИ ПРИМЕНИМОСТЬЮ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ, КРОМЕ ГАРАНТИЙ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ВЫШЕ.