

Инструкции по использованию Herculite XRV Ultra Flow

Herculite™ XRV Ultra Flow

Наногибридный композитный реставрационный материал.

ISO 4049: Материалы полимерные реставрационные, класс 2 / группа 1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Herculite™ XRV Ultra Flow – это текучий светополимеризуемый наногибридный композитный материал средней вязкости, предназначенный в качестве базы/прокладки для выполнения реставраций полостей I и II классов, реставраций полостей III и V классов, а также небольших реставраций в участках без окклюзионной нагрузки. Herculite XRV Ultra Flow выпускается в оттенках, которые соответствуют стандартной шкале VITA.

СОСТАВ ПРОДУКТА

100% алюминий имеет рентгеноконтрастность, эквивалентную рентгеноконтрастности дентина, а 200% алюминий соответствует эмали. Все оттенки являются рентгеноконтрастными, содержат примерно 350% алюминия. Наполнители представляют собой наполнитель из бариевого стекла, предварительно полимеризованный наполнитель, кремний и трифторид иттербия с частицами в диапазоне размеров от 40 нм до 30 микрон (примерно 74% по массе и 55% по объему). Общий объем неорганического наполнителя составляет до 67% по весу или 43% по объему. Продукт содержит смолы Bis-EMA, Bis-GMA, TEGDMA. Ни один из ингредиентов не содержит фармакологически активных компонентов.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Herculite XRV Ultra Flow – светоотверждаемый стоматологический реставрационный материал на основе смол с нанонаполнителем, подходящий для реставраций полостей I-V класса. Дополнительные функции: использование в качестве базы/подкладки, восстановление дефектов эмали, восстановление временных пломб, восстановление фарфоровых реставраций, небольшие окклюзионные пломбы в областях, не испытывающих нагрузки, уплотнитель для фиссуры и ямок, цемент для керамических/композитных виниров, восстановление стираний резцов и наращивание культи зуба.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Данные отсутствуют.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

1. Запрещается использовать данный продукт для пациентов с установленной аллергией на метакрилат.
2. Избегайте нанесения продукта непосредственно на пульпу зуба, так как воздействие этого продукта может повредить пульпу.
3. Избегайте воздействие данного продукта на кожу, глаза и мягкие ткани, так как неотвержденный материал может вызвать раздражение. Тщательно промойте их водой после контакта. При попадании в глаза обратитесь к окулисту.
4. Не глотать!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Это изделие предназначено для использования квалифицированными стоматологами для общей популяции пациентов.
2. Используйте средства индивидуальной защиты при работе с этим продуктом и при обращении с ним.
3. Настоятельно рекомендуется использовать защитные перчатки и применять бесконтактную технику лечения.
4. В случае контакта композита с поверхностью перчаток обычного типа метакрилат может проникнуть сквозь перчатку. Если это произошло, немедленно выбросьте перчатку и вымойте руки.
5. при светоотверждении материала медицинскому персоналу и пациенту рекомендуется использовать защитные очки.
6. Используйте раббердам, чтобы изолировать обрабатываемый зуб и избежать попадания жидкости во время нанесения материала.
7. предотвращайте попадания на материал окружающего света, который может вызвать полимеризацию.
8. Вытягивайте поршень после дозирования, чтобы остановить нежелательное вытекание материала из наконечника.
9. Надевайте колпачок на шприц после каждого использования, чтобы предотвратить затвердевание смолы в шприце.
10. Дозирующие наконечники рассчитаны на одноразовое применение во избежание перекрестного заражения пациентов.
11. Не используйте этот продукт рядом с продуктами, содержащими эвгенол.

НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

В случае серьезного инцидента с данным медицинским изделием сообщите о нем производителю и компетентному органу здравоохранения страны пользователя и/или пациента.

ПОШАГОВЫЕ ИНСТРУКЦИИ

ПОДГОТОВКА

1. Подберите подходящий оттенок текучего композита.
2. Изолируйте обрабатываемый зуб.
3. Подготовьте зуб с использованием предпочитаемого вращающегося стоматологического инструмента и современной формы полости.
4. Если произошло вскрытие пульпы, поместите небольшой объем гидроксида кальция, после чего нанесите стандартную стеклоиономерную базу.
5. Herculite XRV Ultra Flow совместим со всеми стоматологическими адгезивными системами на основе метакрилата. Завершите процедуру бондинга в соответствии с инструкциями производителя.
6. Снимите колпачок шприца. Не выбрасывайте его. Надежно накрутите на шприц Herculite XRV Ultra Flow одноразовый дозирующий наконечник.

НАНЕСЕНИЕ

1. Нанесите слой Herculite XRV Ultra Flow прямо на подготовленный участок вдоль осевого и десневого краев. Выдавлив материал на подготовленный участок, оттяните поршень шприца назад, чтобы снять давление, которое он оказывает на материал.
2. Распределите материал, чтобы он заполнил проемы между тканью зубов и выемки подготовленного участка.

3. Толщина накладываемых друг на друга слоев Herculite XRV Ultra Flow не должна превышать 2 мм. Проводите светоотверждение каждого слоя*. Для получения информации о рекомендуемом времени отверждения для различных оттенков см. таблицу в конце этого раздела.
4. При использовании Herculite XRV Ultra Flow в качестве базы/прокладки нанесите реставрационный композит непосредственно на полимеризованный Herculite XRV Ultra Flow в соответствии с инструкциями производителя. Herculite XRV Ultra Flow совместим со всеми универсальными композитными смолами.
5. при использовании Herculite XRV Ultra Flow в качестве верхнего реставрационного материала: обработайте и отполируйте поверхность любой полировочной системой.

***РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ:**

Надлежащее отверждение является неотъемлемым требованием для эксплуатации реставрации. Неотвержденные или не до конца отвержденные композитные материалы гораздо чаще могут приводить к различным клиническим неудачам. Kerr рекомендует проводить регулярные проверки фотополимеризаторов, чтобы гарантировать их правильную работу и обеспечение надлежащей интенсивности облучения. Herculite XRV Ultra Flow предназначен для отверждения светом галогенной или светодиодной лампы с минимальной мощностью 800 мВт/см² и длиной волны в диапазоне 400-520 нм. Для получения рекомендаций по отверждению см. таблицу ниже.

	Все оттенки, кроме следующих «Непрозрачный универсальный»	«Непрозрачный универсальный»
Глубина наращивания	2,0 мм	
Optilux™ (или фотополимеризатор выходной мощностью 800-1000 мВт/см ²)	20 секунд	40 секунд
Demi™ (или фотополимеризатор выходной мощностью > 1000 мВт/см ²)	10 секунд	20 секунд

Для всех других ламп см. рекомендации производителя.

ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Чтобы предотвратить загрязнение шприцев слюной и другими биологическими жидкостями организма, используйте барьерную защиту. Всегда работайте со шприцем, колпачком шприца и дозирующим наконечником в чистых перчатках. Не используйте повторно в случае загрязнения шприца.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Продукт следует хранить при температуре от 2°C до 28°C (от 36°F до 82°F). 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 годности указан на упаковке. Не используйте реставрационный материал после истечения срока годности. Утилизацию необходимо выполнять надлежащим образом в соответствии с местным и федеральным законодательством. Паспорт безопасности (SDS) для продукта доступен на сайте www.kerrdental.com. Его также можно получить у местного поставщика.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

1. Медицинское изделие **2.** Ограничения по температуре хранения: ниже 2°C / 82°F и выше 28°C / 82°F

Полное описание символов, используемых на упаковке компании Kerr, приведено на сайте <http://www.kerrdental.com/symbols-glossary>