

Универсальный композитный материал для выполнения высокоэстетичных реставраций

Благодаря уникальному бимодальному наполнителю и специальной формуле смоляной матрицы, материал имеет, с одной стороны, отличную полируемость и эстетику нанокомпозита и, с другой стороны, великолепные физические характеристики, низкий коэффициент термического расширения, высокую устойчивость к истиранию и рентгеноконтрастность микрогибрида.

■ НАЗНАЧЕНИЕ

- Высокоэстетичное восстановление полостей I, II, III, IV и V класса
- Изготовление вкладок и накладок
- Сэндвич-техника
- Шинирование
- Моделировка культи
- Ремонт металлокерамических и металлопластмассовых коронок.

■ ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Полость препарируется по стандартной методике. В случае глубоких кариозных полостей используйте для защиты пульпы прокладочный материал на основе гидроксида кальция, например Jen-Line LCF.

■ РЕСТАВРАЦИИ ФРОНТАЛЬНОЙ ГРУППЫ ЗУБОВ

Рекомендуется использовать матрицы. Протравите эмаль, включая скосы, в течение 15 сек травильным гелем Phospho-Jen AS, тщательно промойте и просушите. Нанесите адгезив, (мы рекомендуем Jen-Unibond) согласно инструкции к адгезивной системе и заполимеризуйте. Внесите слой Jen-Radiance в полость, оформите контур и засветите. При большой глубине полости может потребоваться несколько порций реставрационного материала. Обработайте поверхность пломбы с помощью боров, а проксимальные поверхности – с помощью абразивных полосок. После проверки прикуса проведите окончательное шлифование финишными дисками и резиновыми головками.

■ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА JEN-RADIANCE

| Тест | Требования ADA/ISO | Jen-Radiance. Результаты тестов |
|--|---|---------------------------------|
| Устойчивость к комнатному свету* | Полимеризации после облучения не выявлено (10000 lux комнатного света за 60 sec.) | Прошел |
| Глубина полимеризации* (для прозрачных оттенков) | >4,5 mm | 5,0 mm |
| Прочность на изгиб* | S>N | S=115-125 МПа N=91,6 МПа) |
| Сорбция воды* | Менее 50 микрограмм/мм ³ | 10,1 микрограмм/мм ³ |
| Растворимость в воде* | Менее 50 микрограмм/мм ³ | 1,97 микрограмм/мм ³ |
| Оттенки | Соответствует шкале оттенков | Прошел |
| Цветостабильность* | Диск из материала толщиной 1 mm может показывать слабую дисколорацию после облучения светом 5000K освещенностью в 10000 lux | Дисколорации не наблюдалось |
| Рентгеноконтрастность* | Рентгеноконтрастность диска толщиной 1 mm должна быть большей, чем диска толщиной 2 mm из алюминия 99,5% чистоты | Прошел |
| Прочность на сжатие*/** | Не определено | 410 МПа |
| Прочность на растяжение*/** | Не определено | 45 МПа |

*В соответствии с ADA/ISO спецификациями для тестовых процедур.

**Тесты, не требуемые спецификациями; минимальных требований не установлено.

● ФОТОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛА JEN-RADIANCE:

Используйте лампу для полимеризации, предназначенную для материалов, содержащих в качестве инициатора камфорохинон, то есть со спектральным максимумом излучения в районе 485 нм. Минимальная мощность фотополимеризатора должна быть не менее 550 мВт/см², время полимеризации должно быть в диапазоне 20 – 30 сек.

● Глубина полимеризации различных оттенков материала Jen-Radiance (Светодиодный полимеризатор)

| | Глубина полимеризации | Время полимеризации |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Прозрачные оттенки | До 4,5 мм | 20-30 сек |
| Эмалевые оттенки | До 3 мм | 20-30 сек |
| Опакые оттенки (основной дентин) | До 2,5 мм | 20-30 сек |
| Суперопаковые оттенки | До 1 мм | 20-30 сек |

● ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Наличие в анамнезе пациента указаний на аллергические реакции, особенно на метакрилатные смолы или любой другой компонент стоматологических материалов.

● ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Композитный материал Jen-Radiance в своем составе содержит метакриловые смолы. Избегайте длительного или повторяющегося контакта неполимеризованного материала с кожей (возможно возникновение аллергических контактных дерматитов), с мягкими тканями полости рта, глазами.

Если контакт произошел, немедленно хорошо промойте место контакта водой с мылом. Если на коже появилась сыпь или другие признаки аллергических реакций, прекратите использование материала и обратитесь за медицинской помощью.

● МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. При работе с материалом используйте соответствующие защитные очки, одежду, маску и перчатки. Защитные очки рекомендуется применять и пациентам.
2. Соблюдайте меры безопасности, предусмотренные при работе с порошкообразными, кремнийсодержащими веществами. Используйте защитные очки, маску и перчатки.

● ПОБОЧНЫЕ РЕАКЦИИ

Материал может вызвать раздражение глаз, кожи и слизистых оболочек (см. раздел ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ).

● ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Противопоказано использование эвгенол-содержащих препаратов в комбинации с Jen-Radiance. Эвгенол-содержащие стоматологические материалы могут оказать отрицательное влияние на способность к отверждению.

■ РЕСТАВРАЦИИ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ГРУПП ЗУБОВ

Для интерпроксимальной сепарации рекомендуется использовать тонкую прозрачную матрицу, закрепив ее клиньями. Адаптируйте матрицу для закрытия десневой области, избегая образования выступов. Перед нанесением реставрационного материала используйте адгезив, как описано выше. Рекомендуем перед первым слоем реставрационного материала, создать суперадаптивный слой из текучего композита, например Jen LC-Flow. Нанесите первую порцию Jen-Radiance на проксимальную часть полости, так, чтобы слой материала был не более 1,5 мм. С помощью штопфера распределите материал по внутренним поверхностям пломбируемой полости и матрице и засветите. Закончите пломбирование послойным нанесением материала так, чтобы толщина каждого слоя не превышала 2,5 мм. Засвечивайте каждый слой отдельно.

ВНИМАНИЕ! Суперопаковые оттенки Jen-Radiance должны наноситься слоями толщиной не более 1 мм. Для пломбирования глубоких полостей в жевательных зубах рекомендуется использование материала Jen-Radiance Molar согласно инструкции по использованию этого материала.

ВНИМАНИЕ! Jen-Radiance Molar должен обязательно использоваться в сочетании с подходящим универсальным реставрационным материалом или реставрационным материалом для жевательной группы зубов, в частности с теми дентинными и/или эмалевыми оттенками, которые предназначены для замещения окклюзионной вестибулярной эмали (например, с эмалевыми и opakовыми оттенками Jen-Radiance). Jen-Radiance Molar не может быть использован самостоятельно для замещения окклюзионной вестибулярной эмали.

● ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует качество своей продукции. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате нарушения требований инструкции по использованию материалов, нарушения условий хранения и другие случаи, непредусмотренные функциональным назначением материала. Потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта к использованию в соответствии с его (потребителя) задачами. Условие наступления гарантийного случая: несоответствие продукта характеристикам, заявленным производителем. В случае обнаружения дефекта материала в гарантийный период предприятие-изготовитель производит замену продукта.

● ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Ответственность предприятия-изготовителя распространяется только на случаи, прямо предусмотренные действующим законодательством страны.

● ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

- Несоответствующие условия хранения сократят сроки использования и могут привести к ухудшению свойств материала. Не допускайте попадания на продукт прямого солнечного света. Храните материал в сухом месте.
- Храните продукт при температурах 4 – 25°C (39,2 – 77 °F). НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ!
- Гарантийный срок хранения материала – 3 года.

● УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизировать медицинское изделие в соответствии с локальными / региональными / национальными / международными требованиями законодательства.

● КОМПЛЕКТАЦИЯ

Jen-Radiance поставляется в шприцах по 4 г.

- 6 прозрачных оттенков: IOP; I; OR (Opal Rosy); OY (Opal Yellow); OBL (Opal Blue); OG (Opal Gray)
- 13 оттенков эмали: A1-E; A2-E; A3-E; A3,5-E; A4-E; B0,5-E; B1-E; B2-E; B3-E; C2-E; C3-E; D2-E; D3-E
- 13 opakовых (основной дентин) оттенков: A1-O; A2-O; A3-O; A3,5-O; A4-O; A5-O; B1-O; B2-O; B3-O; C2-O; C3-O; D2-O; D3-O
- 4 суперопаковых оттенка: WOP (White Opaquer); OBR (Opaquer Bright); UO (Universal Opaquer); SWOP (Super White Opaquer).