



YAMAKIN

Сделано в Японии

Nu:le Coat

Глазурь для композитных материалов
Адгезив для материала PEEK

Каталог продукции
ред. №3 Сентябрь 2022г.



Адгезив для
PEEK



Линейка цветной
глазури:
13 оттенков



Применение в
лабораториях
и клиниках



Простой в
нанесении



Не желтеет после
полимеризации



Не трескается



Не деформируется
после полимеризации



Устойчив к
истиранию



Nu:le Coat

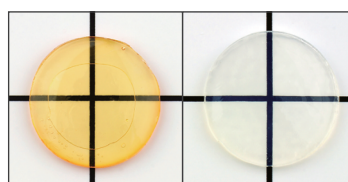


Простота нанесения и равномерность покрытия



ОТСУТСТВИЕ ЖЕЛТИЗНЫ ДАЖЕ ПРИ ПОВТОРНОМ НАНЕСЕНИИ

При сохранении качественных характеристик материала количество катализатора фотополимеризации, вызывающего появление желтого оттенка после светоотверждения, было снижено до минимума. Как результат, Nu:le Coat Liquid Clear остается прозрачным после полимеризации и не повлияет на оттенок реставрации даже при повторном нанесении. Благодаря сохранению прозрачности Nu:le Coat Liquid Clear можно использовать для оттенков группы Bleach.



Прототип

Nu:le Coat Clear

Толщина (сразу после полимеризации): 1.0 мм.



Пример нанесения 2-х слоев Nu:le Coat Clear на коронку из TWiNY оттенка A0.



НЕЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ПРИ ОТВЕРЖДЕНИИ

Снижение уровня деформации при отверждении было достигнуто за счет сочетания гибкого полифункционального мономера и жесткого сшиваемого мономера, что уменьшает риск возникновения трещин и перепадов на поверхности реставрации, даже в случае увеличения толщины покрытия при повторном нанесении.

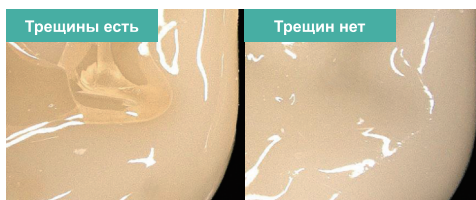
Оценка уровня деформации при отверждении



Увеличение

Эксперимент по оценке появления трещин

Nu:le Coat Liquid Clear нанесли непосредственно в ямки и фиссуры коронок и оценивали с помощью микроскопа на наличие трещин и залитых углублений после светового отверждения.



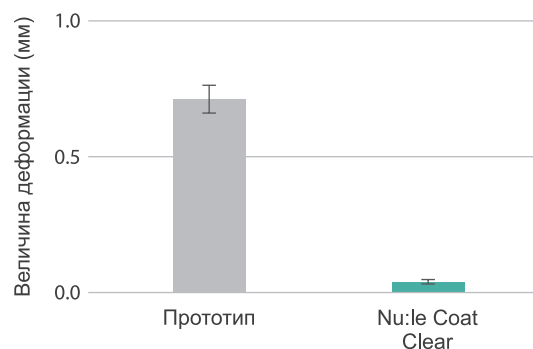
Трещины есть

Трещин нет

Прототип

Nu:le Coat Clear

Благодаря незначительной деформации Nu:le Coat Liquid Clear после светоотверждения снижается риск появления трещин и залитых углублений, даже если большое количество материала будет нанесено в одной точке.



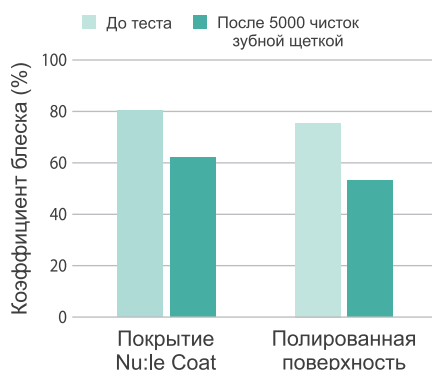
Деформация покрытия после светового отверждения (величина деформации) значительно уменьшается по сравнению с толщиной до светового отверждения (0,5 мм).



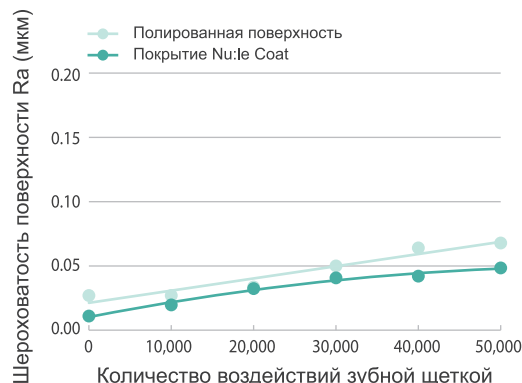
ПРЕВОСХОДНАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

- В ходе испытаний на износ при воздействии зубной щеткой (50 000 раз) на поверхность реставрации доказано, что Nu:le Coat обладает лучшей износостойкостью по сравнению с отполированной поверхностью.
- Согласно исследованиям, адгезия зубного налета резко возрастает, если шероховатость поверхности превышает 0,2 мкм. Испытания показали, что шероховатость поверхности, покрытой Nu:le Coat, составляет 0,1 мкм даже после 50 000 воздействий зубной щеткой.

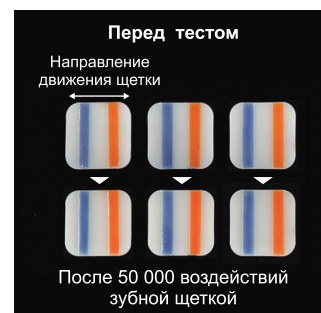
Сохранение блеска



Устойчивость к царапинам



Устойчивость к истиранию



В ходе испытаний подтверждено, что покрытие Nu:le Coat Liquid оттенков Orange и Blue не теряет насыщенности после 50 000 воздействий зубной щеткой.



НИЗКАЯ ВЯЗКОСТЬ И ПРОСТОТА НАНЕСЕНИЯ

Благодаря жидкой консистенции Nu:le Coat Liquid легко наносится на реставрацию. Состав с низкой вязкостью не сохраняет следы от инструмента для нанесения и позволяет создать тонкий и ровный слой. Так как при нанесении Nu:le Coat Liquid можно сформировать слой покрытия толщиной около 5 мкм, поверхность коронковой части реставрации может быть обработана без нарушения или изменения начальной морфологии. Если при работе с материалом необходимо получить более густую консистенцию или увеличить толщину слоя, используйте гель Nu:le Coat Gel.

Толщина 1-ого слоя

- Жидкость: от 5 до 15 мкм.
- Гель: от 20 до 50 мкм.



Легкое нанесение с помощью простых шагов.

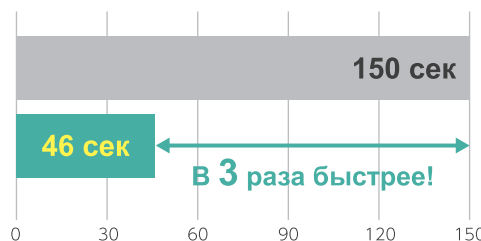
ЭФФЕКТИВНОСТЬ Nu:le Coat

Полировка готовой конструкции требует мастерства и является очень важной задачей. С легким в нанесении покрытием Nu:le Coat можно добиться блеска реставрации в 3 раза быстрее, независимо от уровня мастерства.

● Полировка

● Nu:le Coat*

*Время обработки без учета времени на полимеризацию



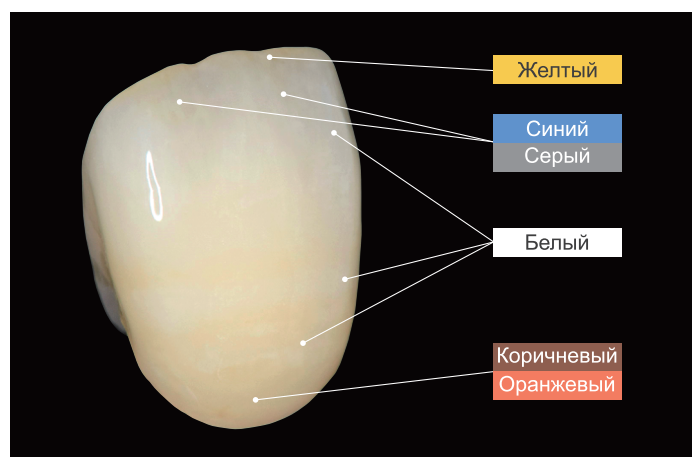
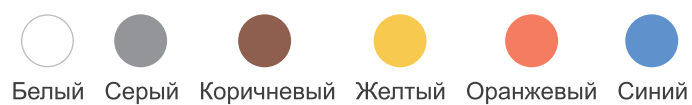
Финишная обработка коронки из TWiNY
Согласно исследованиям YAMAKIN

Цветная глазурь для высокоэстетичных реставраций



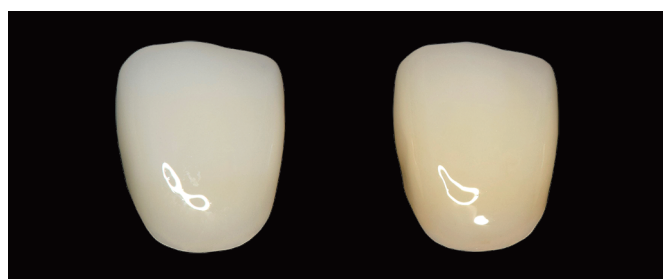
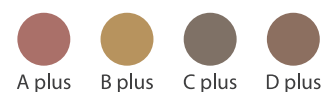
БОГАТАЯ ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

Широкая линейка оттенков позволяет придать реставрации нужную индивидуализацию.



КОРРЕКТИРОВКА ЦВЕТА

Дополнительная линейка полутонов позволяет более точно подобрать или скорректировать оттенки реставрации на финальном этапе работы.



Оттенок A2

Нанесен 1 слой A plus



Оттенок B2

Нанесен 1 слой B plus



Оттенок C2

Нанесен 1 слой C plus



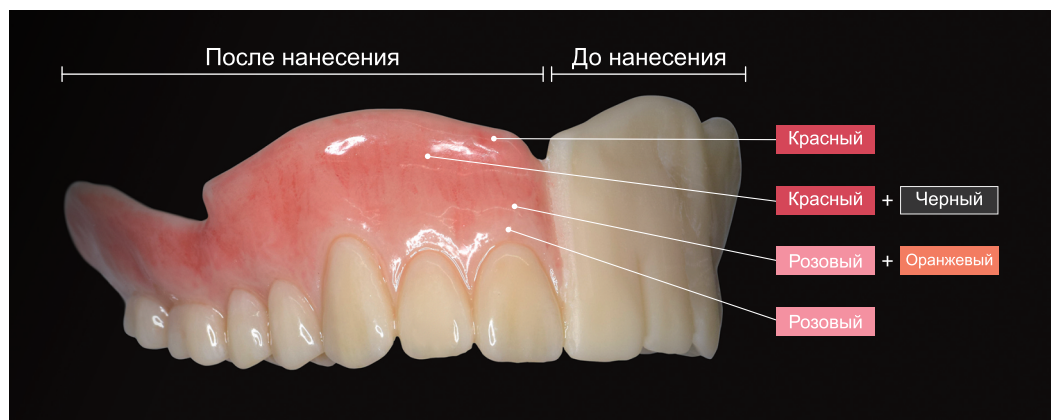
Оттенок D2

Нанесен 1 слой D plus



ДЕСНЕВЫЕ ОТТЕНКИ - **НОВИНКА**

Специальная линейка глазури Nu:le Coat Liquid для индивидуализации десневой части реставрации.



Индивидуализация десневой части композитного протеза

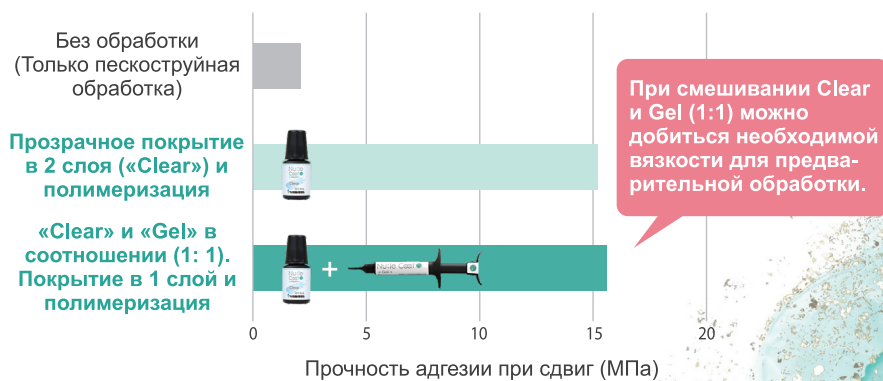
АДГЕЗИВ ДЛЯ РЕЕК



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА КОНСТРУКЦИЙ ИЗ РЕЕК

Суперинженерный пластик PAEK (PEEK, PEKK и др.) в последние годы привлекает внимание в связи со своей биоинертностью и уменьшенным воздействием на кость в случае изготовления из этого материала супраструктур для опоры на имплантаты. Используя вместе Nu:le Coat Liquid Clear и Nu:le Coat Gel, можно создать адгезивный слой на каркасе из РЕЕК под последующее нанесение композитных материалов, например TWiNY от YAMAKIN.

Испытание на адгезию при сдвиге (материал РЕЕК)



После пескоструйной обработки нанесите «Clear» и «Gel» в соотношении (1:1).



Готовая конструкция после облицовки композитом TWiNY



МАТЕРИАЛ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАК В ЗУБОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ, ТАК И НЕПОСРЕДСТВЕННО В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКЕ

Материал можно использовать не только для покрытия зубных реставраций на основе композитных материалов, но и для регулярного ухода за потускневшими зубными реставрациям, выполненными из композитных материалов.

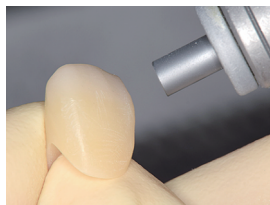
ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

*Этот продукт предназначен для реставрационного композита.
Его нельзя использовать для дентина.

● В лаборатории



Коррекция формы



Придание шероховатости поверхности
(Пескоструйная обработка)



Покрытие Nu:le Coat



Фотополимеризация
(60 секунд / LED Cure Master)



Готовая работа

● В клинике

Фото любезно предоставлено стоматологической клиникой Ямакита (город Конан, префектура Кочи)



Изготовление коронки из композитного CAD / CAM блока



Придание шероховатости поверхности
(Алмазный бор)



Покрытие Nu:le Coat



Световая полимеризация
(Стандартное время:
20 секунд)



Готовая работа

Совет

Вы можете использовать гель там, где хотите увеличить итоговую толщину реконструкции.



①

Нанесите один слой глазури в качестве основы и полимеризуйте.



②

Нанесите гель и полимеризуйте

*В зависимости от цветотипа красящее вещество может осесть, поэтому перед использованием хорошо встряхните флакон.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ Nu:le Coat



Luna-Wing

Керамонаполненный композит
для не прямых реставраций



TWiNY

Циркононаполненный композит
для не прямых реставраций



ПОЛИМЕРИЗАТОР СВЕТОДИОДНЫЙ
LED CURE Master

Регистрационное удостоверение РЗН № 2616/3740 от 14 февраля 2018 года.

Полимеризатор светодиодный для полимеризации облицовочных светоотверждаемых композитов(вкладки,виниры,коронки,протяжённые мосты)

LED CURE Master

1 Снижение затрат

СВЕТОДИОДНЫЕ лампы сокращают эксплуатационные расходы.
Решена проблема с заменой ламп.

2 Снижено потребление электроэнергии (160 VA)

Потребление электроэнергии составляет примерно 1/5
энергопотребления галогенных ламп.

3 Короткое время отверждения

Отверждение композитных керамонаполненных материалов (Luna-Wing и TWiNY) может быть произведено в гораздо более короткие сроки. Время отверждения сокращено, примерно с 10 минут до 2 минут 30 секунд. Общее время, необходимое для прохождения всех этапов светоотверждения за один раз (праймер, opak, дентин, эмаль и окончательное отверждение), снижено с 9 минут до 3 минут.

4 Стабильная световая мощность

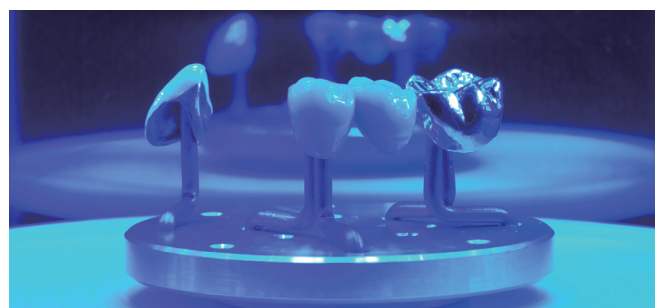
Световая мощность не колеблется благодаря применению постоянного тока; следовательно, отверждение может осуществляться равномерно и стабильно.

5 Меньше усадка без термического воздействия

Поскольку светодиоды не излучают тепловые волны, композитные материалы не дают усадку и не деформируются; как следствие, они подходят для точных стоматологических операций, например, создание работ на имплантатах, вкладок, виниров, протяжённых мостов.

6 Бесшумная работа

Бесшумная работа на всех этапах эксплуатации.



3 Время отверждения для Luna-Wing и TWiNY

	LED CURE Master	обычное время отверждения
Праймер	10	90
Опак	30	180
Дентин, Эмаль и т.п	10	60
Дентин для промежутков	90	180
Краситель	10	60
Финальное Отверждение	90	180

3 Функции кнопки Course для Luna-Wing и TWiNY

		Сушка	Время отверждения	№ кнопки
Праймер		—	10	①
Опак		—	30	②
Дентин, Эмаль и т.п		—	10	①
Дентин для промежутков		—	90	③
Краситель		—	10	①
Финальное отверждение	Luna-Wing	—	90	③
	TWINY	60	90	④

* Время процесса отверждения может быть настроено в секундах.

Спецификация

Полимеризатор светодиодный для зубного техника

Условия эксплуатации
Рабочее напряжение и Частота
Потребляемая мощность
Количество программ
Время отверждения
Время сушки
Вращений в минуту
Наружние габариты
Размеры камеры
Вес
Длина световой волны
Количество ламп
Аксессуары

температура 5-40°C, влажность 10-95%RH, макс. высота 2000m
AC230V±10% 50Hz

160VA
4 программы
5-995 сек .
5-995 сек . (кнопка номер 4.)
8.3 об/мин (50Hz)
210 (д) × 220 (в) × 223 (ш)
135 (д) × 77 (в) × 135 (ш)
5,4 кг
375nm ~ 495nm
Светодиодные лампы 40 шт.
1-треггер; 5- большие штифты; 5- малые штифты

LED CURE MASTER можно использовать не только для отверждения композитных материалов, а также материалов для обработки поверхности, например, светоотверждаемого лака и светоотверждаемого воска.

Nu*le Coat

The logo for Nu*le Coat, consisting of a teal circle with three white stars inside.

Dental-East Стоматологические оборудование и материалы

The logo for Dental-East, featuring a stylized blue 'DE' monogram followed by the text 'Dental-East' in a bold, blue, serif font. Below it, the text 'Стоматологические оборудование и материалы' is written in a smaller, blue, sans-serif font.

ООО «Дентал-Ист» 125195, г.Москва, Ленинградское шоссе, д. 96А.
Тел./Факс: 8 (800) 222-77-05 (многоканальный), (499) 458-67-37,
(499) 458-73-27, (499) 745-63-16, (499) 745-63-20.
E-mail: sales@dental-east.ru, Сайт: www.dental-east.ru

