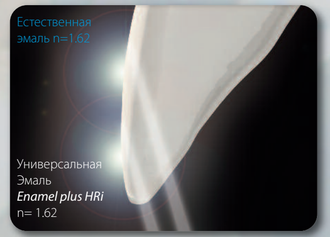
РЕШЕНИЕ



Невидимые границы реставраций из Enamel **HR*i*** (индекс рефракции такой же как и у натуральной эмали), используя толщину композитной эмали идентичную толщине естественной эмали.

ИНДЕКС **РЕФРАКЦИИ**

Элипсометрический спектральный анализ при длине волны 632 нм Естественной и Композитной Эмали. Фраунхоферский Институт Механики Материалов IWM, Halle (Германия)

ВЫ МОЖЕТЕ ИХ РЕШИТЬ С ПОМОЩЬЮ ENAMEL HR*i*, ИСПОЛЬЗУЯ ТОЛЬКО КОМПОЗИТНУЮ ЭМАЛЬ

ПРОДУКЦИЯ

ENAMEL plus HRi

ENAMEL PLUS HR*i*
ШПРИЦЫ

CHRUE1 UE1 универсальная эмаль 5 гр
CHRUE2 UE2 универсальная эмаль 5 гр
CHRUE3 UE3 универсальная эмаль 5 гр

CR3E

ПРОБНЫЙ НАБОР ENAMEL PLUS HR*i*

3 шприца по 2,5 гр

3 универсальные эмали: UE1, UE2, UE3

CHC3

ENA HEAT - УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАГРЕВА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
110-240v, 50-60Hz, 500 мА
Два температурных режима
39°C / 102°F идеальная температура для моделирования
55°C / 131°F идеальная температура для фиксации

Проект HRi был разработан Dr. Lorenzo Vanini совместно с Dr. T. Niem

Этот проект (HA-Project-Nr: 130/07-01) получил специальное финансирование Европейского Социального Фонда – ESF и земли Гессен за научную инновацию и развитие.

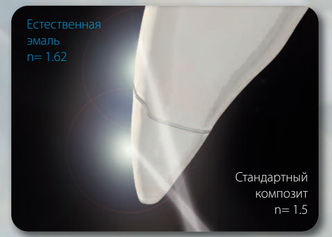
Micerium S.p.A.
Via G. Marconi, 83
16036 Avegno (GE) Italy
Tel. +39 0185 7887 880
Fax +39 0185 7887 970
hfo@micerium.it
www.micerium.com

File HRi Enamel 16/2004 rev1_Jan 2012

estetica GRUPPO MICERIUM

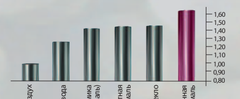
ENAMEL PLUS HRi

ПРОБЛЕМА



«стеклянный эффект» понижает яркость реставрации, одновременно создавая серо-фиолетовое свечение на границе реставрации (тёмная линия)

ИНДЕКС **РЕФРАКЦИИ СВЕТА** (n)

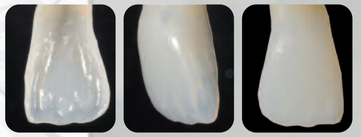


Относительный индекс рефракции различных материалов, измеренный при температуре 20°C и длине волны 589 нм, показывает отклонение и замедление скорости луча света, проходящего в другой полупрозрачный материал (Vanini Mangani Klimovskaia "Conservative Restoration of Anterior Teeth" Acme 2005)

БОЛЬШИЕ ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ С МАЛЕНЬКИМИ РЕСТАВРАЦИЯМИ?

ХАРАКТЕРИСТИКИ

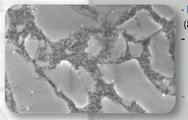
HRi: НАСТОЯЩАЯ ЭМАЛЬ



Натуральные эффекты эмали Enamel plus HRi

- Невидимые границы благодаря высокому индексу рефракции Отсутствует «стеклянный эффект» понижающий яркость реставрации
- Эффект голубой и янтарной опалесценции (Прозрачность 30% при толщине до 0.8 мм)

НАНОТЕХНОЛОГИЯ REM



- Наполненность композита (80% по весу - 63% по объёму)
  - Нано частички оксида циркония, с обработанной особым способом поверхностью и высоким индексом рефракции (12% по весу)
  - Новый тип стеклянного наполнителя с высоким индексом рефракции (68% по весу)
- Идеальные физические характеристики для любого типа прямой и непрямой реставрации

- Твёрдость по Викерсу	700 МПа
- Модуль эластичности	14.500 МПа
- Прочность на изгиб	170 МПа
- Прочность на сжатие	450 МПа
- Высокая рентгеноконтрастность	600% Al

UE1 низкая яркость (янтарная)
UE2 средняя яркость
UE3 высокая яркость (для детей и отбеленных зубов)

УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

РЕСТАВРАЦИЯ РЕЖУЩЕГО КРАЯ

С ПОМОЩЬЮ ТОЛЬКО УНИВЕРСАЛЬНОЙ ЭМАЛИ HRi (UE)

ТОЛЬКО ЭМАЛЬ

НЕБОЛЬШАЯ РЕСТАВРАЦИЯ IV КЛАССА

С ПОМОЩЬЮ ТОЛЬКО УНИВЕРСАЛЬНОЙ ЭМАЛИ HRi (UE)

ПРОСТОЕ ЛЕЧЕНИЕ

ДИАСТЕМА

С ПОМОЩЬЮ ТОЛЬКО УНИВЕРСАЛЬНОЙ ЭМАЛИ HRi (UE)

ОТЛИЧНЫЙ ЭСТЕТИЧЕСКИЙ РЕЗУЛЬТАТ

УЛЬТРА КОНСЕРВАТИВНЫЕ РЕСТАВРАЦИИ

С ПОМОЩЬЮ ТОЛЬКО УНИВЕРСАЛЬНОЙ ЭМАЛИ HRi (UE)

ПОСТ ОРТОДОНТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ

С ПОМОЩЬЮ ТОЛЬКО УНИВЕРСАЛЬНОЙ ЭМАЛИ HRi (UE)

НИКАКОЙ ПРЕПАРОВКИ, АДГЕЗИВНАЯ ПОДГОТОВКА, НАЛОЖЕНИЕ ЭМАЛИ ENAMEL HRi, ПОЛИРОВКА И.... ВЫ НЕ МОЖЕТЕ РАЗЛИЧИТЬ РЕСТАВРАЦИЮ!

Клинические примеры Доктора Л. Ванини