

HRi

натуральна емаль КЛОНОВАНА у композиті

справжня інновація в стоматології

1.62*

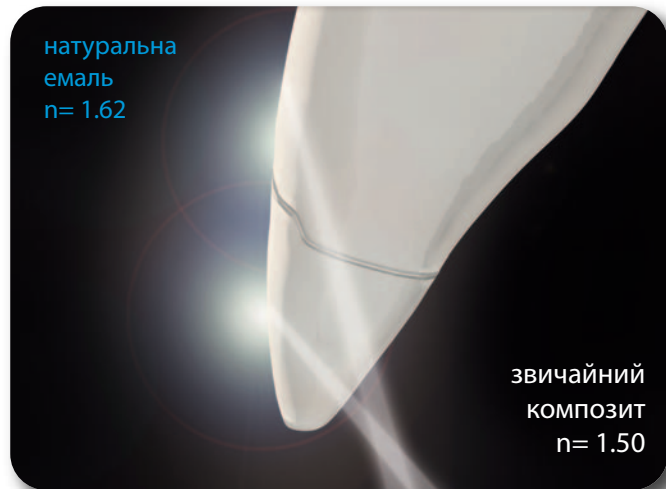


* Якщо ви працюєте з Enamel plus HRi, ви знаєте,
що його показник заломлення становить 1,62,
як і у природної емалі.
Остерігайтеся підробок!

estetica
M
GRUPPO
MICERIUM

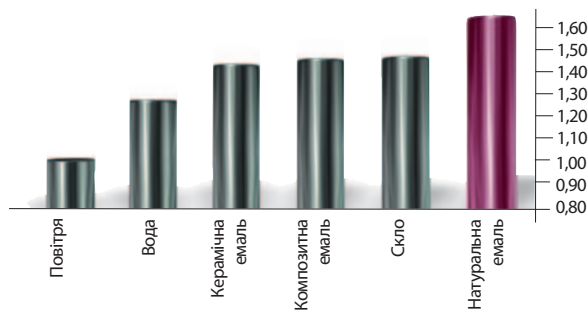
ПРОБЛЕМА

Заломлення композитних і керамічних матеріалів...



«Скляний ефект» зменшує яскравість реставрації, створюючи сірий ореол по межі (темна лінія)

ВІДНОСНИЙ ПОКАЗНИК ЗАЛОМЛЕННЯ СВІТЛА (n)



Відносний коефіцієнт заломлення всіх матеріалів вимірюється при температурі 20°C і довжині світлової хвилі 589nm, відображає відхилення і зменшення швидкості проходження світла через напівпрозору ділянку (Vanini Mangani Klimovskaia «Консервативні реставрації передньої групи зубів» Асмет 2005)

HRi: НАТУРАЛЬНА ЕМАЛЬ



Вініри з HRi Enamel мають природні ефекти



Накладення дентину та опалесцентної емалі OBV

Різна товщина Enamel plus HRi впливає на остаточний відтінок реставрації так само, як і при зміні товщини справжньої емалі. Товщина 0,6 мм забезпечує оптимальну напівпрозорість



UE1 низька яскравість

UE2 середня яскравість

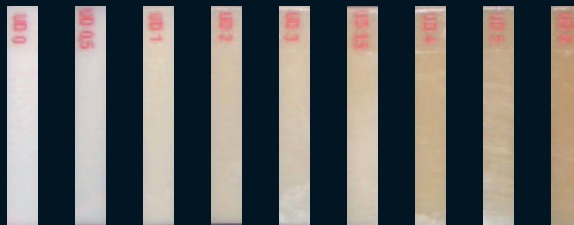
UE3 висока яскравість (емаль дітей чи відбілені зуби)

ХАРАКТЕРИСТИКА

Технологічні переваги

ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПЕРЕВАГИ

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ДЕНТИН



- **Новий дентин** з флуоресценцією та підвищеною прозорістю, калібрований відповідно до природного дентину
- **Ультрасвітлі дентини:** UD0 та UD 0,5 для відбілених зубів

ДЕНТИН

УНІВЕРСАЛЬНА ЕМАЛЬ



Універсальна емаль (низької, середньої та високої яскравості)

- **Невидимий край** завдяки високому показнику заломлення відсутність «ефекту скла», що знижує яскравість реставрації
- **Опалесцентний ефект синього та бурштинового кольорів**, створений за допомогою емалі HRI (прозорість 30% до 0,8 мм)

УНІВЕРСАЛЬНА ЕМАЛЬ

ДОДАТКОВІ ВІДТІНКИ ДЛЯ МАЙСТЕР-ТЕХНІКИ



- **Характеризація та інтенсивний ефект**, створений інтенсивною емаллю (IM, IWS, IW) та опалесцентним бурштиновим (OA)
- **Ефект опалесцентного блакитного кольору**, посилений блакитною опалесценцією OBN.

ДОДАТКОВІ ВІДТІНКИ

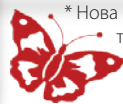
БІО ФУНКЦІЙНА ЕМАЛЬ



БіоФункція: дуже висока біосумісність*

- **Низький рівень** стирання ідеально підходить для жувальних зубів, але також чудово підходить і для фронтальних

* Нова високобіосумісна формула BioFunction без BIS-GMA також доступна в кольорах дентину: BD0 BD6



БІО ФУНКЦІЙНА ЕМАЛЬ

• Фізичні дані Біо Функціональної емалі

- Знос (глибина) 0,212 мм*
- Міцність на стиск 460 МПа
- Твердість за Вікерсом 685 МПа
- Міцність на вигин 150 МПа
- Модуль пружності 11 600 МПа

* (знос природної емалі 0,216 мм)



КЛІНІЧНІ ВИПАДКИ

від доктора Лоренцо Ваніні

Переваги в роботі: проста техніка

ТЕХНІКА ОДНА ЕМАЛЬ ВИКОРИСТАННЯ ОДНІЄІ ЕМАЛІ PLUS HRⁱ UNIVERSAL ENAMEL



ОСНОВНА ТЕХНІКА ВИКОРИСТАННЯ ENAMEL PLUS HRⁱ, ДЕНТИН І ЕМАЛЬ



ВІДНОВЛЕННЯ КЛАСУ III ВИКОРИСТАННЯМ ЕМАЛІ ПЛЮС HRⁱ, ДЕНТИНУ ТА УНІВЕРСАЛЬНОЇ ЕМАЛІ



ЖУВАЛЬНІ ЗУБИ ПРЯМА ТА НЕПРЯМА РЕСТАВРАЦІЯ



КЛІНІЧНІ ВИПАДКИ

від доктора Лоренцо Ваніні

Переваги в роботі: складні реставрації

МАЙСТЕР-ТЕХНІКА СТВОРЕННЯ ХАРАКТЕРНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ: ОПАЛІСЦЕНЦІЯ, ІНТЕНСИВНІСТЬ



5 АСПЕКТІВ КОЛЬОРУ ДОКТОРА ЛОРЕНЦО ВАНІНІ



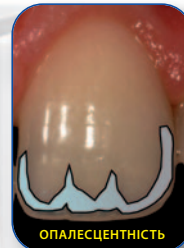
ВІДТІНОК І ХРОМАТИЧНІСТЬ
ДЕНТИННОГО ТІЛА
**УНІВЕРСАЛЬНИЙ
ДЕНТИН**



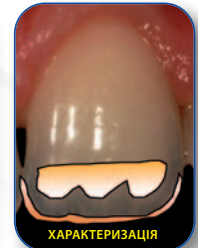
СТУПІНЬ ЯСКРАВІСТІ
(ЧОРНО-БІЛИЙ)
**УНІВЕРСАЛЬНА
ЕМАЛЬ**



БІЛІ ПЛЯМИ АБО ЛІНІЇ
ВСЕРЕДИНІ ЕМАЛІ
IW / IWS / IM



СИНИЙ ВІДТІНОК СТВОРІТЬ
ІНЦИЗАЛЬНИЙ ГАЛО ЕФЕКТ
**УНІВЕРСАЛЬНА
ЕМАЛЬ / OVN**



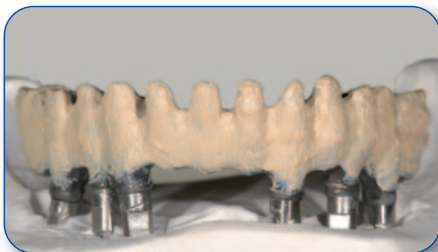
БІЛО-БУРШТИНОВИЙ
НА МАМЕЛОНАХ І
НА РІЗЦЕВОМУ КРАЇ
IW / IWS / OA



ПРОТЕЗИ З ОПОРОЮ НА ІМПЛАНТАТИ



ТЕХНОЛОГІЯ ПРЕСОВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ КЮВЕТИ Лабораторний етап виконаний Д. Рондоні



Продукція

ENAMEL PLUS HRi НАБОРИ



CHR15

ПОВНИЙ НАБІР ENAMEL PLUS HRi ДЛЯ МАЙСТЕР-ТЕХНІКИ

містить 15 шприців 5 г
з підставкою

9 дентинів:

UD0, UD0,5, UD1 (A1), UD2
(A2), UD3 (A3), UD3,5 (A3,5),
UD4 (A4), UD5, UD6

3 універсальні емалі:

UE1, UE2, UE3

3 інтенсивні емалі:

біла (IW), білої плями (IWS),
молочний (IM)

2 Опалесцентні емаль:

(2,5g)

блакитний (OBN), янтарний (OA)

доступні окремо

(входять до спеціальної пропозиції)



Усі набори доступні
також в унідозах



CHR11

ВВІДНИЙ НАБІР ENAMEL PLUS HRi ДЛЯ МАЙСТЕР-ТЕХНІКИ

містить 11 шприців 5 г
з підставкою

7 дентинів:

UD0, UD1 (A1),
UD2 (A2), UD3 (A3),
UD4 (A4), UD5, UD6

3 універсальні емалі:

UE1, UE2, UE3

1 інтенсивна емаль:

біла пляма (IWS)



CR3FB

ENAMEL KIT ENAMEL PLUS HRi BIO FUNCTION

включає 3 шприци по 2,5 г

3 емалі «Bio Function»:

BF1, BF2, BF3



CHR6*

ПРОБНИЙ НАБІР ENAMEL PLUS HRi ДЛЯ СТАНДАРТНОЇ ТЕХНІКИ

містить 6 шприців 2,5 г
з підставкою

4 дентина:

UD1 (A1), UD2 (A2), UD3
(A3), UD4 (A4)

2 універсальні емалі:

UE2, UE3

*CHR6FB

BF2 замість UE3

ВВІДНИЙ НАБІР ENAMEL PLUS HRi TENDER ДЛЯ ЛАБОРАТОРІЇ

з підставкою включає:

3 відтінків Тендер 2,5 г: T2, T3, T4

5 дентина HRi 2,5 г: UD1 (A1), UD2 (A2),
UD3 (A3), UD4 (A4), UD5

1 універсальні емалі HRi 2,5 г: UE2

3 емалі Bio Function 2,5 г: BF1, BF2, BF3

1 інтенсивна емаль 2,5 г: Інтенсивна біла пляма (IWS)

1 опалесцентну емаль 2,5 г: OBN

2 пастоподібні опаки 3 г: світлий, прозорий

1 бондинг металевий праймер Tender 5 мл



TENDER1H

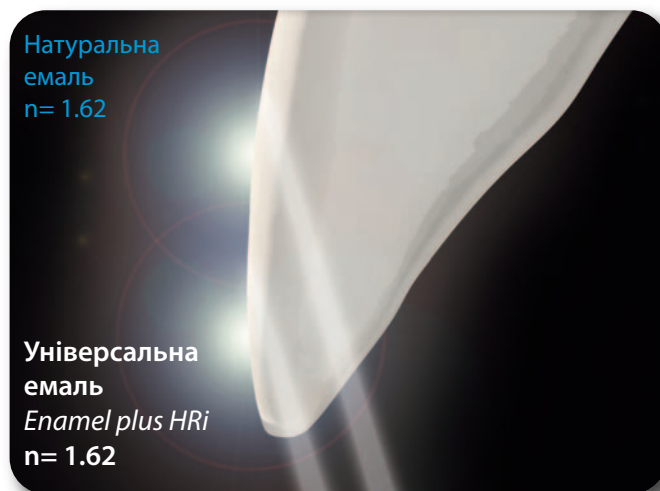


TENDER FLASK
Кювета для техніки
пресування
доступна
окремо

РІШЕННЯ

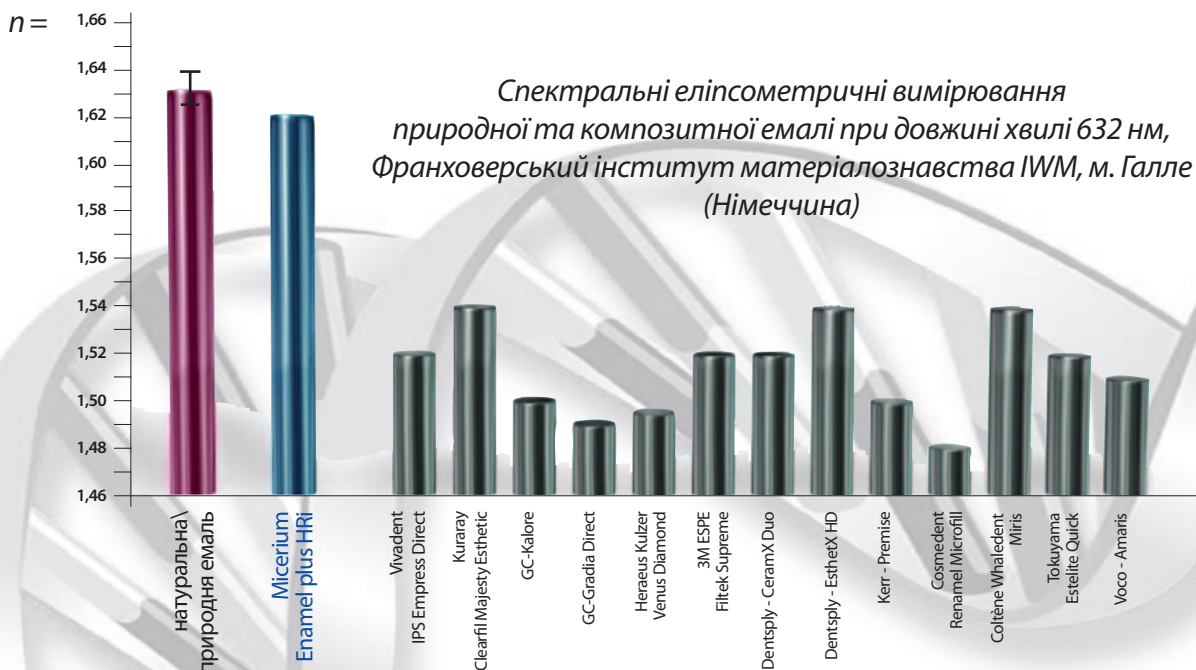
ENAMEL^{plus} HRi

... показник заломлення такий самий як у природної емалі

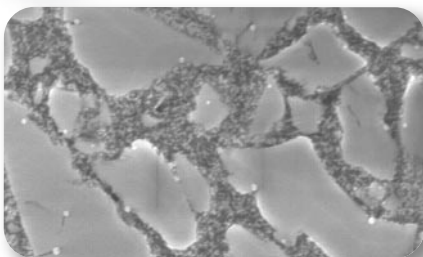


Невидима межа\краї реставрації HRi з використанням емалі такої ж товщини, як і природна емаль

ВІДНОСНИЙ ПОКАЗНИК ЗАЛОМЛЕННЯ



НАНОТЕХНОЛОГІЯ РЕМ (СКАНУЮЧИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ МІКРОСКОП)



Enamel plus HRi не містить TEGDMA та HEMA!

• Склад наповнювач (вагова ділянка 80% - об'ємний вміст 63%)

- Поверхнево оброблений нанооксид цирконію з високим показником заломлення (12% за вагою)
- Новий скляний наповнювач з високим показником заломлення (68% за вагою)

• Ідеальні фізичні параметри

для всіх видів прямих і непрямих реставрацій

- Твердість за Віккерсом 700 МПа
- Модуль пружності 14.500 МПа
- Міцність на вигин 170 МПа
- Міцність на стиск 450 МПа
- Висока рентгеноконтрастність 600% Al



Проект HRi запропонований доктором Л.Ваніні та реалізований у співпраці з доктором Т. Німом (патент заявлений)

Цей проект (HA-Project-Nr:130/07-01) отримав спеціальне фінансування від уряду землі Гессен (Західна Німеччина) та співфінансування від фонду Європейського Союзу (Європейський Соціальний Фонд — ЄСФ) з наукових інновацій та розвитку



ENAMEL PLUS SHINY СИСТЕМА ДЛЯ ФІНІШНОЇ ОБРОБКИ



Фінішна обробка та полірування gumкою з діамантовими включеннями, щіточкою з алмазною пастою 3 мк і 1 мк, повстяним диском і пастою з оксиду алюмінію

ENAMEL PLUS HRi FLOW^{HF} - ENA CEM^{HF}



Новий високонаповнений текучий композит середньої в'язкості: **Ena Cem^{HF}** цемент подвійного затвердіння (для фіксації різних реставрацій і при відновленні культи зуба), **Flow^{HF} HRi** світлотверднучий. Високі фізичні властивості і відсутність пор.



ENA POST 10% & 2% СКЛОВОЛОКОННІ ШТИФТИ



Естетика: флуоресценція і колір дентину
Функціональність: еластичність натурального дентину
Чудово інтегрується з тканинами зуба, цементом і реставраційним матеріалом: єдиний штифт з сіалінізованими волокнами, оточеними таким самим полімером, як і (Enamel plus HRi)



ENAMEL PLUS TEMP



Естетичний матеріал для виготовлення тимчасових коронок і мостоподібних протезів

Enamel plus Temp опаківі флуоресцентні відтінки дентину і природна світлопроникність відтінків емалі є вдалою комбінацією, яка чудово відповідає поєднанню тканин справжніх зубів.

TENDER PINK РОЖЕВА ЕСТЕТИКА



Рожевий композит

це найінноваційніша система для відтворення ясенної тканини в стоматологічному кабінеті та лабораторії.

4 відтінки: темний, світлий, помаранчевий, прозорий
1 Flow рожевий та **1 Opaque рожевий**
3 Stain Flow: блакитний, білий і червоний

ENA HEAT НАГРІВАЧ



Композитний нагрівач

ENA HEAT 110-240V
50-60 Гц, 500 мА

Дозволяє використовувати композит при ідеальній температурі 39 °C для моделювання та 55 °C для цементатії. Можна використовувати для нагрівання гіпохлориту та анестетиків.

Micerium S.p.A.

Via G. Marconi, 83-16036 Avegno (GE) Italy
Tel. (+39) 0185 7887 880 • hfo@micerium.it • www.micerium.com

File+HRi 4 ante UK v2.5_2024-11

