

HRi

dabīgā emalja
K L O N Ē T A
k o m p o z ī t ā
patiesa inovācija stomatoloģijā

1.62*

NATURAL TECHNOLOGY



* Ja Jūs strādājat ar Enamel Plus HRi – Jums jāzina, ka gaismas stara laušanas refrakcijas indekss ir 1.62, tāds pats, kā zoba dabīgajai emaljai. Uzmanies no viltojumiem!

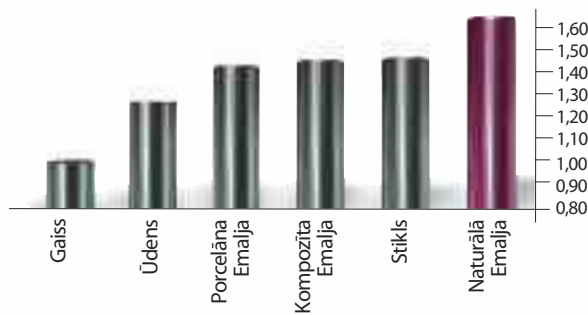
estetica
M
GRUPPO
MICERIUM

PROBLĒMA Gaismas stara laušanas refrakcijas indekss kompozīta & keramikas materiālos



„Stikla efekts” samazina restaurācijas spīdumu, radot pelēku oreolu pa robežu (tumša līnija).

RELATĪVAIS GAISMAS STARA LAUŠANAS REFRAKCIJAS INDEKSS (n)



Visu materiālu relatīvais laušanas koeficients tiek mērīts 20° un 589 nm gaismas viļņu garumā, atspoguļojot gaismas plūšanas ātruma samazināšanos un novirzi ejot gaismai cauri puscaurspīdīgai virsmai.

HRi: ĪSTA EMALJA



HRi Enamel venīri rada dabīgo efektu



Dentīna un opalescenta OBN aplikācija.

Dažāds Enamel Plus HRi biezums ietekmē beigu restaurācijas caurspīdīgumu tāpat kā, ja mainītu dabīgās zobu emaljas biezumu. Biezums 0.6 mm nodrošina optimālu caurspīdīgumu.



UE1 zems spilgtums (dzintars)

UE2 vidējs spilgtums

UE3 augsts spilgtums (bērniem un balinātiem zobiem)

ĪPAŠĪBAS

Tehnoloģiskās priekšrocības

TEHNOLOĢIJU & MANIPULĀCIJU PRIEKŠROCĪBAS

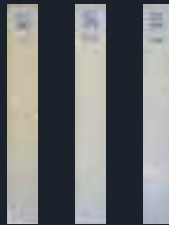
UNIVERSĀLAIS DENTĪNS



- **Jaunais dentīns** ar fluorescences efektu un paaugstinātu puscaurspīdīgumu atbilstošs dabīgajai emaljai.
- **Ultra gaišie dentīni:** UD0 un UD0,5 balinātiem zobiem.

DENTĪNS

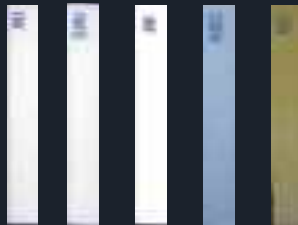
UNIVERSĀLĀ EMALJA PRIEKŠZOBĪEM



- **Neredzama restaurācijas robeža,** neveidojas „stikla efekts” kurš samazina restaurācijas spilgtumu.
- **Opalescējošā zilā un dzintara efekts radīts no HRi Enamel** (puscaurspīdīgums 30 % pie slāņa biezuma ↓ 0.8 mm)

EMALJA

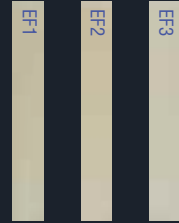
PAPILDUS TŅŅI MASTER TEHNIKA



- **Raksturošanu un intensīvos efektus** panāk pateicoties intensīvo emalju (IM,IWS,IW) un opalescējošo dzintara (OA) pielietojumam.
- **Opalescējušo zilo efektu** panāk pielietojot opalescento (OBN).

PAPILDUS TŅŅI

FUNKCIONĀLĀ EMALJA SĀNU ZOBĪEM



Funkcijai (zems, vidējs un augsts spīdums)

- **Maz abrazīvs,** ideāls sānu zobiem

FUNKCIONĀLĀ EMALJA

• Funkcionālās Emaljas fizikālās īpašības

- Nodilums 0,276 mm*
- Spiediena izturība 460 MPa
- Vickers cietība 760 MPa
- Lieces izturība 170 MPa
- Elastība 11.500 MPa

* (Dabīgās emaljas nodilums ir 0,216 mm)



Darbības priekšrocības: vienkārša tehnika

EMALJAS TEHNIKA LIETOJOT ENAMEL PLUS HRĪ UNIVERSĀLO EMALJU



BĀZES TEHNIKA LIETOJOT ENAMEL PLUS HRĪ DENTĪNU UN EMALJU



III KLASES RESTAURĀCIJA LIETOJOT ENAMEL PLUS HRI DENTĪNU UN EMALJU



SĀNU ZOBU RESTAURĀCIJAS TIEŠĀ UN NETIEŠĀ METODE



Darbības priekšrocības: sarežģītas restaurācijas

VISPĀRĒJĀ METODE PAPILDU KRĀSAS OPALESCENCEI, INTENSĪVUMAM UN RAKSTUROŠANAI



5 KRĀSU DIMENSIJA DR. LORENZO VANINI



KRĀSA
DENTĪNA TONIS
UN DZIDRUMS
UNIVERSĀLAIS
DENTĪNS



SPILGUMS
SPOŽUMA PAKĀPE.
(TUMŠS – GAIŠS).
UNIVERSĀLĀ
EMALJA



INTENSITĀTE
BALTI PLANKUMI UN
LĪNIJAS EMALĀ
IW / IWS / IM



OPAESCENCE
ZILAIS CAURSPĪDĪGAIS
VEIDO INCIZIĀLO HALO
UNIVERSĀLĀ
EMALJA / OBN



RAKSTUROŠANA
GAIŠS – DZINTARAINS
MAMELONĀS UN
INCIZIĀLAJĀS MALĀS
IW / IWS / OA



PROTĒZES UZ IMPLANTIEM



PRESĒŠANAS TEHNIKA AR TENDER FLASK Laboratory case by Mr. D. Rondoni



Produkti

ENAMEL PLUS HRi KIT



CHR15

**PILNAIS KOMPLEKTS
ENAMEL PLUS HRi
MEISTARTEHNIKA**

iekļautas 15 šļirces 5 g
ar paliktņi

9 universālie dentīni:

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

3 universālās emaljas:

UE1, UE2, UE3

3 intensīvās emaljas:

balta (IW), balts plankums
(IWS), piena balts (IM)

2 opalescentās emaljas:

Zila (OBN), dzintara (OA)
var iegādāties atsevišķi



CHR11

**SĀKUMA KOMPLEKTS
ENAMEL PLUS HRi
MEISTARTEHNIKA**

iekļautas 11 šļirces 5 g
ar paliktņi

7 universālie dentīni:

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

3 universālās emaljas:

UE1, UE2, UE3

1 intensīvā emalja:

balts plankums (IWS)



CHR6*

**IEPAZĪŠANĀS KOMPLEKTS
ENAMEL PLUS HRi
BĀZES TEHNIKA**

iekļautas 6 šļirces 2,5 g
ar paliktņi

4 universālie dentīni:

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

2 universālās emaljas:

UE2, UE3

***CHR6B**

UE1 aizvieto UE3



Visi komplekti ir
pieejami arī tipos



CR3FC

**FUNKCIONĀLĀS EMALJAS KOMPLEKTS
ENAMEL PLUS HRi**

SĀNU ZOBIEM

ietver 3 šprīces 2,5 g

3 funkcionālās emaljas:

EF1, EF2, EF3

**IEPAZĪŠANĀS KOMPLEKTS LABARATORIJAI AR PALIKTŅI
LABARATORIJAI**

ietver:

7 Tenderi 2,5g: T2, T3, T4, T5, MW, MO, MY

4 dentīni HRi 2,5g: UD2 (A2), UD3 (A3), UD4 (A4), UD5

3 universālās emaljas HRi 2,5g: UE1, UE2, UE3

1 funkcionālā emalja 2,5g: EF3

1 intensīvā emalja 2,5g: intensīvais baltais plankums (IWS)

1 opalescentā emalja 2,5g: OBN

2 opaka pastas 3g: gaiša, caurspīdīga

1 Tender bond metāla praimeris 2,5 ml

2 Temp Chips reteineri 10 g: standarta, mikro

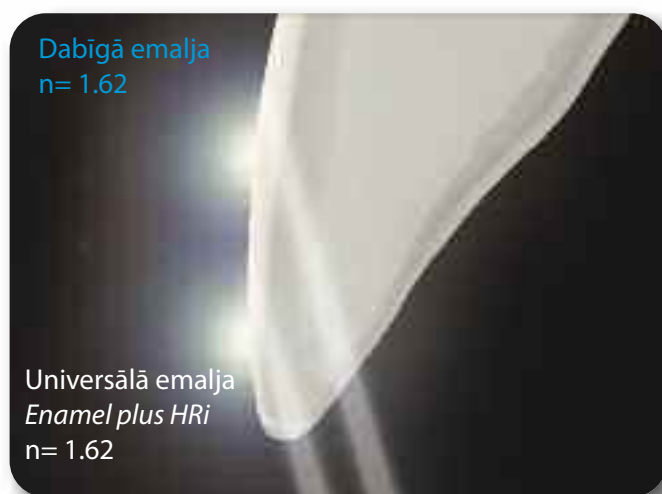
1 Temp Chips adhezīvs 20ml



TENDER1H

TENDER FLASK
presēšanas
tehnikai
pieejams
atsevišķi

... tāds pats refrakcijas indekss kā dabīgajai zoba emaljai

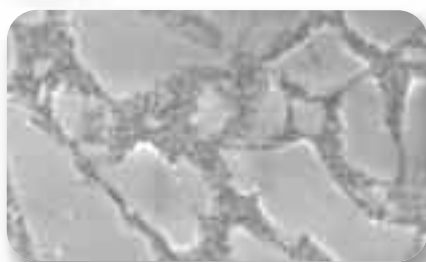


Neredzamas malas HRi restaurācijās lietojot tādu pašu biezumu kā dabīgajai emaljai.

RELATĪVAIS GAISMAS STARA LAUŽŠANAS INDEKSS



NANOTEHNOLOĢIJA REM



Enamel Plus HRi nesatur TEGDMA un HEMA!

- **Pildvielas SASTĀVS (80% SVARS - 63% APJOMS)**
 - Virsma apstrādāta ar nano oksīda cirkoniju ar augstu laušanas rādītāju (12% svars)
 - Jauns stiklveida pildījums ar augstu laušanas rādītāju (68% svara)
- **Ideāli fizikālie parametri**
 - kā tiešajās, tā netiešajās restaurācijās
 - Vickers cietība 700 MPa
 - Elastitātes modulis 14.500 MPa
 - Lieces stiprība 170 MPa
 - Saspiestības stiprība 450 MPa
 - Augsta rentgenkontrastainība 600% Al



The HRi project has been devised from Dr. L.Vanini and developed in collaboration with Dr. T. Niem (Patent Pending)

This project (HA-Project-Nr: 130/07-01) has received special funding from the State of Hessen, co-financed by funds of the European Union (European Social Fund - ESF) for scientific innovation and advancement.



ENAMEL PLUS SHINY PULĒŠANAS SISTĒMA



Beigu apstrāde un pulēšana

Pulēšana ar dimanta gumiju, ar dimanta pastu 3 mikroni un 1 mikrons, ar alumīnija oksīda birstīti un filci.

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



Jauns augsta pildījuma plūstošais kompozīts ar vidēju viskozitāti. **Ena Cem^{HF}** duāli cietējošs cements (dažādu restaurāciju fiksēšanai un zoba iekšējās daļas atjaunošanai). **Flow^{HF} HRi** gaismas cietējošs, augstas fizikālās īpašības, bez burbuļiem.



ENA POST 10% & 2% STIKLAŠKĪDRAS TAPAS



Estētika: fluorescence un dentīna krāsa
 Funkcionalitāte: tāda pati elastība kā dentīnam
 Lieliska integrācija ar zoba audiem, cementu un restaurācijas materiālu : vienīgā tapa ar sialinizētām šķiedrām, kuras apstrādātas ar tādu pašu polimērum kā (Enamel plus HRi)

ENAMEL PLUS TEMP



Estētisks materiāls pagaidu kroņu un tiltu izgatavošanai

Enamel Plus Temp opaka fluoriscējošie dentīna toņi un dabīgā gaismas caurlaidība ietver sevī veiksmīgu kombināciju, kura lieliski sasauca ar dabīgā zoba audiem.

TENDER PINK



Rozā toņi

Gaismā cietējošs kompozīts rozā krāsā.

Inovatīva sistēma mākslīgās smaganas izveidei gan klinikā, gan laboratorijas apstākļos.

4 toņi : Tumšs, gaišs, oranžs, caurspīdīgs

3 krāsvielas : Zila, balta, sarkana

1 plūstošs un 1 opaks

ENA HEAT



Sildoša plītiņa kompozīta materiāliem

ENA HEAT 110-240V

50-60 Hz, 500mA

Uzsilda kompozītu līdz optimālajai temperatūrai 39°C modelēšanai un 55° C cementēšanai. Var izmantot hipohlorīda un anestētiķa sildīšanai.

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 4 ante LV v2.2_04-2016

