

ENAMEL^{plus} HRI[®]
BIO FUNCTION

NOVÝ
ZCELA BIOKOMPATIBILNÍ
KOMPOZIT



ENA FLOW SEALANT BIO

Pečtidlo na fisury a trhliny přirozených zubů
a okrajů kompozitních rekonstrukcí

- > **Fluorescentní** pro lepší kontrolu pod UV světlem
- > Dobře **odolný opotřebení**



BIO FUNCTION
SKLOVINA
PRO POSTRANNÍ ÚSEK



Distributor pro ČR: ItalDent s.r.o.
Rousovická 623/2 - 181 00 Praha 8
Tel: +420 233 552 022 - GSM: +420 603 468 507
info@italdent.cz - www.italdent.cz



Micerium S.p.A.
Via G. Marconi, 83-16036 Avegno (GE) Italy
Tel. +39 0185 7887 880 • Fax +39 0185 7887 970
hfo@micrium.it • www.micrium.com
Foto: Enamel plus HRI Bio Function ©V2, 07-2017



ENAMEL^{plus} HRI[®]
BIO FUNCTION



BF1

ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION REFILL
„Bio Function“ sklovina do postranního úseku BF1
Nízký jas 5 g

BF2

ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION REFILL
„Bio Function“ sklovina do postranního úseku BF2
Střední jas 5 g

BF3

ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION REFILL
„Bio Function“ sklovina do postranního úseku BF3
Vysoký jas 5 g

EHFS

ENA FLOW SEALANT BIO
1 světlem tuhnutí flow pečtidlo 2 g

CR3FB

SET ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION KIT
Obsahuje 3 stříkačky à 2,5 g:
BF1, BF2, BF3

ENAMEL^{plus} HRI[®]
BIO FUNCTION

JEDINEČNÉ
VLASTNOSTI

- > **Vysoce biokompatibilní**
Neobsahuje komonomery ani Bis-GMA,
neobsahuje volné nanočástice
- > **Abrazivita** podobná přirozené sklovině
- > **Mechanické a funkční vlastnosti**
podobné zlatu
- > **Ideální leštitelnost a zacházení**
- > **Vhodný pro přímé a nepřímé techniky**
- > **Vysoce radiopákní**
- > **Obsahuje fluoridy**



ENAMEL PLUS HRI[®]
BIO FUNCTION

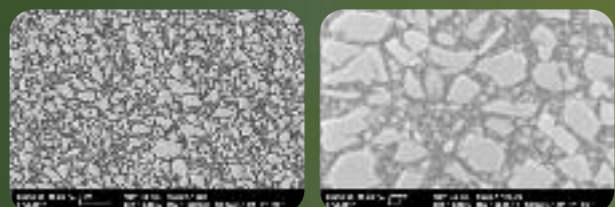


FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

| | |
|------------------------|------------|
| Pevnost podle Vickers: | 685 MPa |
| Pevnost v ohybu: | 150 MPa |
| Modul elasticity: | 11.600 MPa |
| Pevnost v tlaku: | 460 MPa |

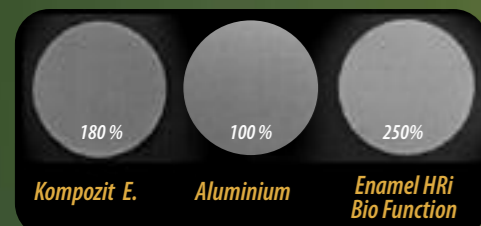
Při použití LED polymerační lampy (minim. výkon 1000 mW) zůstávají fyzikální vlastnosti zachovány do 4 mm hloubky

ZVĚTŠENO POD MIKROSKOPEM
ENAMEL PLUS HRI BIO FUNCTION



Částice o velikosti 5 nm – 3 μm

RADIOPACITA:
SROVNÁNÍ S ALUMINIEM (1 mm)



BIOKOMPATIBILNÍ

Zcela biokompatibilní, aby byla zaručena dokonalá integrace v souladu s lidským tělem bez uvolnění jakékoliv toxické látky. Matrice s vysokou stabilitou pryskyřice a bez přítomnosti Bis-GMA a volných nanočástic v prášcích, které vznikají při oděru a které by mohly být absorbovány tělem

- Inovativní formule UDMA a TCDDMDMA je monomer bez přítomnosti Bis-GMA, který uvolňuje Bisfenol-A (BPA), organickou sloučeninu, která vykazuje v lidském těle estrogení vlastnosti a způsobuje zdravotní potíže
- Obsahuje agregované, tj. sdružené nanočástice, které nemohou proniknout do buněčné membrány, na rozdíl od nanočástic, jejichž účinek na zdraví je stále předmětem diskuse

VYNIKAJÍCÍ LEŠTITELNOST

Formule velmi jemných agregovaných skelných částic křemičitanu barnatého (0,3 μ) zajišťuje výjimečnou leštitelnost do nejvyššího skelného lesku stabilního v čase

BIOKOMPATIBILNÍ KOMPOZIT S JEDINEČNÝMI VLASTNOSTMI

PŘED LÉČBOU



Stav před rehabilitací



Preparace kavity a nepřímá restaurace kompozitem

PO LÉČBĚ



Stav po ukončení rehabilitace přímou technikou v dolním sektoru a nepřímou technikou v horním sektoru



Klinické případy Dr. Lorenzo Vanini

FUNKČNÍ

Jediná kompozitní sklovina ideální pro postranní úsek vykazující mechanické a funkční vlastnosti podobné zlatu typu IV a přirozené sklovině, která udržuje okluzální rovnováhu v čase

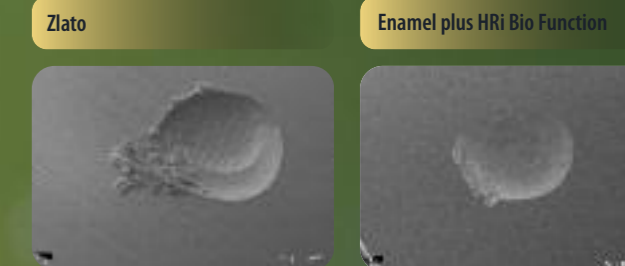
- Sklovino-kompozitní systém, který obnovuje funkci mikroinvazivním způsobem, který respektuje neuromuskulární systém a zajišťuje vynikající estetickou integraci
- Odstíny skloviny vykazují nízkou abrazivitu srovnatelnou s přirozenou sklovinou. Vynikající použití v postranním úseku přímou nebo nepřímou technikou, zvláště pak u protetických rehabilitací.

VYNIKAJÍCÍ ZACHÁZENÍ

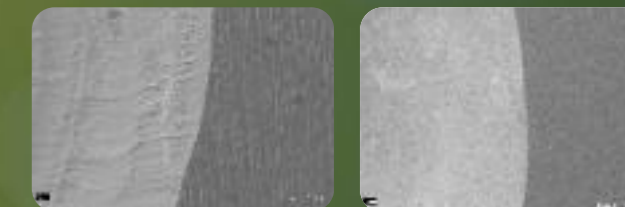
Nová konzistence umožňuje ideální manipulaci a zaručuje optimální tvarování i při různých teplotách v místnosti. Nelepí se na nástroj, snadno se modeluje a drží tvar.

OPOTŘEBENÍ POVRCHU

Po 120.000 žvýkacích cyklech hodnocených dvěma nezávislými testy v dvouosém simulátoru (Willytec, Mnichov, Německo) (Univerzita Chieti – Prof. Camillo D'Arcangelo)



50x ZVĚTŠENÍ
Abrazivita skloviny Enamel plus HRI Bio Function je podobná zlatu, a tudíž i přirozené sklovině.



50x ZVĚTŠENÍ
Povrch skloviny Enamel plus HRI Bio Function je abradovaný pravidelně a jednotně

Ze všech dentálních materiálů je zlato nejvíce podobné přirozené sklovině. Bio Function kombinuje mechanické vlastnosti zlata s estetickými vlastnostmi moderních systémů pro restaurace. Předností je vynikající manipulace a vyšší biokompatibilita díky inovativním organickým a anorganickým složkám.