



Dopo aver rivoluzionato, insieme al Prof. Lorenzo Vanini, l'estetica dei compositi con Enamel Plus HFO e dopo aver inventato con Enamel Plus HRi l'unico composito con indice di rifrazione uguale allo smalto naturale, oggi introduciamo sul mercato:

Enamel Plus HRi Function

l'unico smalto composito, ideale per posteriori, con caratteristiche meccaniche e funzionali identiche all'oro e simili allo smalto naturale, che consente di mantenere l'EQUILIBRIO OCCLUSALE nel tempo



ENAMEL^{plus} HRi[®] Function

CHR6FC

TRIAL KIT ENAMEL PLUS HRI FUNCTION
comprende 6 siringhe da 2,5 g
4 dentine: UD1, UD2, UD3, UD4
1 smalto Universale per anteriori UE2
1 smalto "Function" per posteriori EF3

CR3FC

KIT SMALTI ENAMEL PLUS HRI FUNCTION
comprende 3 siringhe da 2,5 g
3 smalti "Function": EF1, EF2, EF3

CHR6FCT

TRIAL KIT ENAMEL PLUS HRI FUNCTION
comprende 36 tips (6 tips x 6 colori)
4 dentine: UD1, UD2, UD3, UD4
1 smalto Universale per anteriori UE2
1 smalto "Function" per posteriori EF3

CR3FCT

KIT SMALTI ENAMEL PLUS HRI FUNCTION
comprende 18 tips (6 tips x 3 colori)
3 smalti "Function": EF1, EF2, EF3



Micerium S.p.A.
Via G. Marconi, 83-16036 Avegno (GE) Italy
Tel. 0185 7887 870 • Fax 0185 7887 970
micerium@micerium.it • www.micerium.it
File: Enamel plus HRi Function IT v2.0. 09-2014



ESTETICA
FUNZIONE
POSTURA



Che cos'è l'equilibrio occlusale?

Il concetto di EQUILIBRIO OCCLUSALE è diverso da quello di STABILITA' OCCLUSALE, ed è più vicino alla fisiologia perché Dinamico. Durante la vita il paziente modifica fisiologicamente la propria occlusione nel tempo, per invecchiamento o per stress o per cambiamento di abitudini, non perdendo mai, seppur modificandolo, il proprio EQUILIBRIO OCCLUSALE

Lo SMALTO NATURALE è un tessuto sufficientemente DURO per sostenere i carichi della masticazione, ma allo STESSO TEMPO si ABRADA per compensare i cambiamenti occlusali, per cui il paziente riesce a preservare il suo Equilibrio Occlusale pur modificando occlusione e posizione della mandibola



ENAMEL^{plus} HRI[®] Function

Oggi tutti i materiali da restauro hanno qualità estetiche eccellenti e comparabili fra loro, mentre poco si conosce delle loro caratteristiche meccanico-funzionali soprattutto in rapporto all'occlusione.

La scelta di materiali è la chiave per ottenere risultati simili allo smalto naturale secondo i parametri estetici e soprattutto funzionali, occlusali e inalterabili nel tempo.

**Abbiamo rivoluzionato
l'estetica del composito
ADESSO
rivoluzioniamo la terapia
dell'occlusione**



USURA: ANALISI COMPARATIVA

Università di Chieti - Prof. Camillo D'Arcangelo

Usura dopo 120.000 cicli con chewing machine vs. zirconia	Abrasione in Profondità (mm)	Abrasione in Volume (mm ³)	Abrasione Antagonista (mm)
Enamel plus HRI UE2 fotopolimerizzato con lampada studio	0.485 (0.064) ^c	1.452 (0.245) ^d	0.010 (0.007)
Composito F* (smalto) fotopolimerizzato con lampada studio	0.464 (0.069) ^c	0.972 (0.247) ^{b,c,d}	0.004 (0.002)
Enamel plus HRI Function EF3 fotopolimerizzato con lampada studio	0.335 (0.069) ^b	0.529 (0.139) ^{a,b,c}	0.006 (0.001)
Enamel plus HRI UE2 fotopolimerizzato con Laborlux**	0.463 (0.063) ^c	1.016 (0.198) ^{c,d}	0.015 (0.013)
Composito F* (smalto) fotopolimerizzato con Laborlux**	0.459 (0.068) ^c	1.017 (0.239) ^{c,d}	0.016 (0.017)
Enamel plus HRI Function EF3 fotopolimerizzato con Laborlux**	0.276 (0.058) ^{a,b}	0.464 (0.191) ^{a,b}	0.016 (0.003)
Ceramica pressata	0.303 (0.065) ^{a,b}	0.531 (0.143) ^{a,b,c}	0.002 (0.002)
Oro tipo III	0.219 (0.060) ^a	0.328 (0.140) ^a	0.004 (0.005)
Smalto naturale	0.216 (0.070) ^a	0.404 (0.200) ^a	0.013 (0.004)

* composito di riferimento prescelto dopo averlo individuato come il migliore tra quelli testati in fase preliminare

** lampada da laboratorio: fotopolimerizza con calore (70°C / 80°C)

**L'analisi comparativa evidenzia
l'eccellente resistenza all'usura di
Enamel plus HRI Function,
fotopolimerizzato con lampada
da studio e con Laborlux**

IL COMPOSITO PIÙ RESISTENTE DEL MERCATO

ENAMEL PLUS HRI FUNCTION IN STUDIO



Restauri eseguiti direttamente alla poltrona. Si noti la perfetta integrazione cromatica e anatomica.

ENAMEL HRI FUNCTION = SMALTO NATURALE = USURA = ESTETICA = UNICO!

ENAMEL PLUS HRI FUNCTION IN LABORATORIO



Finalizzazione del caso con overlays e corona adesivi in composito HRI Function e corona in oro-composito HRI Function su impianto. Tutti i restauri sono stati preparati e cementati in modo da rispettare la nuova dimensione verticale e la nuova occlusione trovata con le cerature diagnostiche e confermata con il bite occlusale e le Risonanze Magnetiche.

Casi clinici del Dr. Lorenzo Vanini

FACCETTE DI USURA

dopo 120.000 cicli con chewing machine
(Università di Chieti - Prof. Camillo D'Arcangelo)



FACCETTE DI USURA DOPO 120.000 CICLI

ENAMEL^{plus} HRI[®] Function

DATI FISICI

Durezza Vickers:	760 MPa
Resistenza alla flessione:	150 MPa
Modulo di elasticità:	11.500 MPa
Resistenza alla compressione:	460 MPa

Sistema smalto-composito per ripristinare la funzione in modo micro invasivo rispettando il sistema neuro-muscolare e ottenendo un'ottima integrazione estetica. Masse soggette a bassa abrasione che si avvicinano a quella degli smalti naturali. Ideali per settori posteriori con tecnica diretta e indiretta, specie per riabilitazioni protesiche

