Multilink® Automix

Il sistema di cementazione adesiva



Un legame forte, clinicamente affermato.

Raccomandato per IPS e.max®

ivoclar vivadent®
passion vision innovation

Multilink_Automix_2013_PRO_it.indd 2 27.02.13 09:03

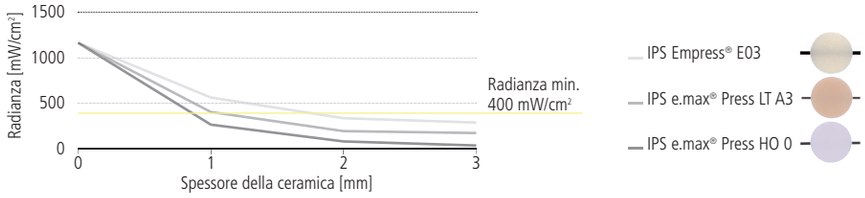
По вопросам поставки — Кавитрон kavitron.ru mail@kavitron.ru +7 (495) 686-47-83

ADESIONE ELEVATA

Oggi l'odontoiatra può scegliere tra un'ampia gamma di materiali da restauro, ognuno con caratteristiche diverse. Per questo è necessario offrire sistemi di cementazione universali altamente performanti e dalle proprietà ottimamente bilanciate.

Tra questi, le ceramiche dentali ad elevata prestazione si presentano in diversi livelli di trasparenza, da molto trasparente a opaco. Le ceramiche opache, e talvolta le versioni trasparenti color giallo, pregiudicano il passaggio della luce e riducono notevolmente l'efficacia delle lampade fotopolimerizzatrici.

Riduzione dell'intensità della componente blu della luce fotopolimerizzante attraverso ceramiche di differenti colori e spessori



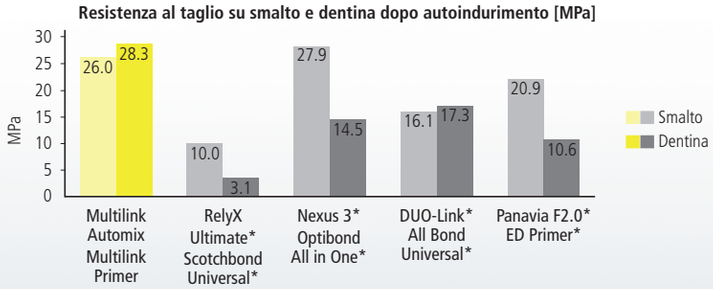
R&S Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2009

I materiali da fissaggio devono pertanto garantire proprietà fotoindurenti e autoindurenti, così da poter generare un forte legame verso i restauri dentali.

Il sistema Multilink Automix, grazie ai monomeri dell'acido fosfonico brevettati e stabili all'idrolisi, nonché a un sistema di iniziatori a "performance bilanciata", è in grado di soddisfare le aspettative del dentista e dei suoi pazienti. Esso garantisce infatti elevati valori di adesione ed un legame durevole tra il restauro e la struttura dentale. Sia come cemento autoindurente sia fotoindurente, Multilink Automix si contraddistingue per la sua eccezionale forza adesiva.



Resistenza al taglio su smalto e dentina dopo autoindurimento [MPa]



R&S Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2012. Applicazione secondo le istruzioni d'uso.
*Questi Brand non sono marchi registrati Ivoclar Vivadent AG.

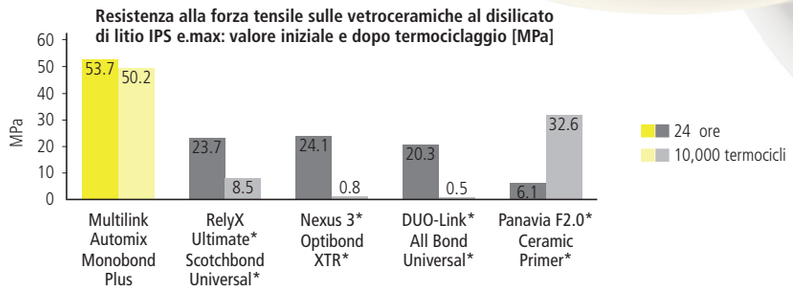
UNIVERSALE



Abbinato all'innovativo primer universale Monobond Plus, Multilink Automix è la soluzione d'elezione per il fissaggio di restauri indiretti in qualsiasi materiale.

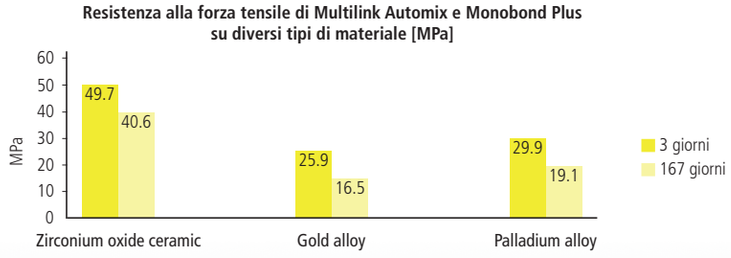
Grazie all'eccellente legame verso le vetroceramiche, Multilink Automix si è dimostrato nettamente superiore a qualsiasi altro sistema adesivo universale oggi sul mercato.

Multilink Automix, in combinazione con Monobond Plus, genera valori di adesione iniziali molto elevati verso le vetroceramiche al disilicato di litio IPS e.max. Questi valori rimangono inalterati anche dopo invecchiamento con termociclaggio.



R&S Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2012. Applicazione secondo le istruzioni d'uso.
*Questi Brand non sono marchi registrati Ivoclar Vivadent AG.

Oltre all'eccellente legame verso le vetroceramiche, la combinazione brevettata dei metacrilati funzionali, garantisce un legame solido e duraturo verso le ossido-ceramiche, le leghe vili e nobili.



Azimian F, Klosa K, Kern M; Department of Prosthodontics, Propaedeutics and Dental Materials, School of Dentistry, Christian Albrechts University, Kiel, Germany;
Evaluation of a new universal primer for ceramics and alloys; J Adhes Dent. 2012 Jun;14(3): 275-82.


IPS Empress®


IPS e.max® CAD


IPS e.max® ZirCAD/Ceram


Brite Gold® XH


IPS InLine® / IPS InLine® PoM

CLINICAMENTE AFFERMATO

Multilink Automix ha dato ottimi risultati in svariati studi clinici, alcuni tra i quali di lungo periodo. Tra le evidenze, risulta che il tasso di successo dei restauri in termini di adesione è del 99% (9 studi, 291 restauri).

100 % tasso di successo

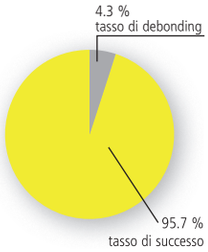


Studio su Multilink Automix e IPS e.max CAD
Direzione degli studi: F. Beuer, LMU Monaco, Germania

Sommario:
Quindici restauri totalmente anatomici o parzialmente ridotti realizzati in vetroceramica al disilicato di litio IPS e.max CAD sono stati cementati con Multilink Automix. Dopo quattro anni in situ, il tasso di sopravvivenza risultava del 100 %. Nessun caso di ipersensibilità o di debonding è stato registrato. Dopo un periodo di osservazione medio di quattro anni, nessuno dei restauri monitorati risultava compromesso.

Abbinato a IPS e.max CAD, Multilink Automix ha mostrato un comportamento clinico superiore in un arco temporale di quattro anni.

95.7 % tasso di successo

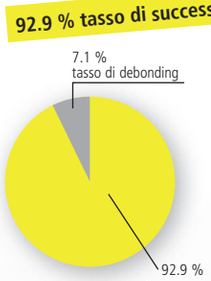


Studio su Multilink Automix e IPS e.max CAD
Direzione degli studi: J. Fasbinder, Università del Michigan, USA

Sommario:
Ventitre corone in vetroceramica al disilicato di litio IPS e.max (premolari e molari) sono state fresate alla poltrona con il sistema CEREC 3D e cementate con tecnica adesiva avvalendosi di Multilink Automix. A quattro anni tutte le corone risultavano clinicamente accettabili. A tre anni era stato registrato un solo distacco. La corona è stata ricementata con Multilink Automix.

Nell'arco di quattro anni le corone IPS e.max CAD cementate con Multilink Automix hanno mostrato un comportamento clinico eccellente. Nessuno dei restauri ha registrato insuccesso.

92.9 % tasso di successo



Studio su Multilink Automix per la cementazione adesiva di ponti Cantilever in ceramiche all'ossido di zirconio
Direzione degli studi: M. Kern, Università di Kiel, Germania

Sommario :
Quattordici ponti Cantilever anteriori realizzati in ceramica all'ossido di zirconio sono stati cementati con tecnica adesiva utilizzando Multlink Automix in combinazione con Metal/Zirconia Primer. A 20,8 mesi è stato registrato il debonding di un restauro a seguito di incidente. Questo ponte è stato ricementato con successo utilizzando il cemento composito originario. Valutando questo debonding come esito di un (parziale) insuccesso tecnico, il tasso di sopravvivenza a tre anni stabilito con il sofware SPSS sulla base della probabilità di sopravvivenza con il metodo Kaplan-Meier risulta pari al 92,9 %. Se si valuta come insuccesso solamente la perdita permanente di 1 ponte, mentre la ricementazione viene valutata un successo, il tasso di sopravvivenza a tre anni è del 100 %.

Nell'arco di 20,8 mesi, solo un ponte cementato con Multilink Automix si è distaccato a seguito di incidente. Con questa tecnica è stato cementato un totale di 14 ponti, con un tasso di sopravvivenza dei restauri pari al 92,9 %. Il ponte compromesso è stato ricementato con Multilink Automix. A tre anni, il ponte è ancora in situ.

I risultati di ulteriori studi sono riportati nel Multilink Automix Scientific Report.

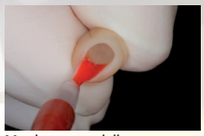
SUCCESSO NELLA PRATICA DENTALE

Dal loro lancio nel 2004, Multilink e Multilink Automix sono stati utilizzati con successo per realizzare oltre 10 milioni di restauri indiretti.


Situazione preoperatoria (corone precedentemente cementate su elementi 21 e 23)

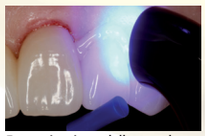

Verifica del colore scelto con le paste Try-In


Applicazione di Multilink Primer


Mordenzatura della corona IPS e.max con acido fluoridico al 5 %


Applicazione di Monobond Plus


Posizionamento della corona


Fotoattivazione delle eccedenze (Tecnica dei quarti)


Rimozione delle eccedenze


Copertura della fuga cementizia con Liquid Strip


Polimerizzazione del cemento

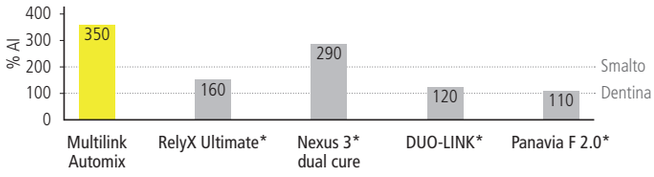

Rifinitura e lucidatura


Restauro ultimato

Caso clinico: Ronny Watzke, Dentista; Franz Perkon, Odontotecnico

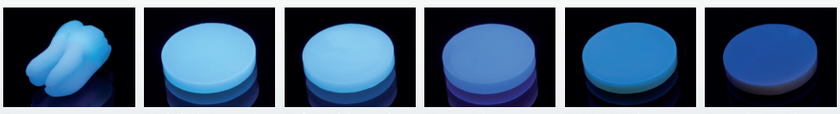
Il protocollo di cementazione immediato e standardizzato per tutti i tipi di materiali da restauro, l'eccellente radiopacità e la fluorescenza naturale del cemento, sono tutte caratteristiche che contribuiscono al successo dei restauri indiretti.

Radiopacità [in % Al]



R&S Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2012 (misurazione secondo ISO 4049)
*Questi Brand non sono marchi registrati Ivoclar Vivadent AG.

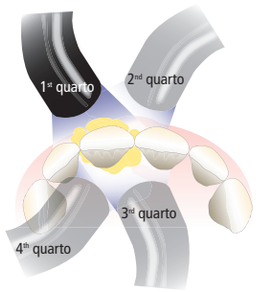
Fluorescenza dei materiali da fissaggio vs alla struttura naturale del dente


Dente umano | Multilink Automix | RelyX Ultimate* | Nexus 3* indurimento duale | DUO-LINK* | Panavia F2.0*

R&S Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2012
*Questi Brand non sono marchi registrati Ivoclar Vivadent AG.

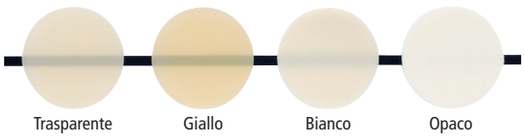
LA NUOVA GENERAZIONE

Eccellente rimozione delle eccedenze
Con l'avanzata formulazione Easy Clean-Up e la tecnica dei quarti, rimuovere le eccedenze di Multilink Automix oggi è ancora più semplice.



A seconda della lampada fotopolimerizzatrice utilizzata, fotoattivare le eccedenze da 1 a 3 secondi per ogni quarto (mesio-vestibolare, disto-vestibolare, mesio-linguale, disto-linguale). Il materiale assume così una consistenza gelatinosa e può essere facilmente rimosso con uno scaler.

Eccellente estetica
Quando le corone in vetroceramica trasparente vengono utilizzate per sostituire non solo lo smalto ma ampie porzioni di dentina, il restauro in queste aree può assumere una connotazione grigiastra qualora si faccia uso di un cemento trasparente. Per questi casi specifici è stato sviluppato un nuovo colore. La sua ridotta trasparenza garantisce l'eccellente resa estetica del restauro.



Per simulare la resa cromatica del restauro e verificarla con il colore Multilink Automix prescelto, sono ora disponibili le paste try-in idrosolubili alla glicerina.



Eccellente qualità dei margini
Per ottenere un margine del restauro ottimale, le fughe cementizie andrebbero protette dall'esposizione all'ossigeno nella fase di indurimento, prevenendo in tal modo la formazione di uno strato inibito.



A tal fine il sistema Multilink Automix è stato integrato con il prodotto Air-Block Liquid Strip. Fughe cementizie polimerizzate in profondità garantiscono restauri altamente estetici e dai margini impeccabili.

CONFEZIONAMENTI

Multilink Automix System Pack
1 Siringa Automix, 9 g (nel colore scelto)
1 Multilink Primer A+B, 2 x 3 g
1 Monobond Plus, 5 g
1 Liquid Strip, 2.5 g
Accessori vari (blocchetto d'impasto, piastra d'impasto, applicatori, cannule di miscelazione, flow chart)

627471WW	Trasparente
627473WW	Giallo
627472WW	Opaco
645954WW	Bianco

Multilink Automix Starter Pack
1 Siringa Automix, 2.5 g, Trasparente
1 Multilink Primer A+B, 2 x 1 g
1 Monobond Plus, 1 g
Accessori vari (blocchetto d'impasto, piastra d'impasto, applicatori, cannule di miscelazione, flow chart)

627571WW	Trasparente

Multilink Automix Refill
1 Siringa Automix, 9 g (nel colore scelto)
15 Cannule di miscelazione

615216WW	Trasparente
615217WW	Giallo
615218WW	Opaco
645952WW	Bianco

Multilink Automix Try-In Paste
1 Siringa, 1.7 g (nel colore scelto)

645956WW	Trasparente
645957WW	Giallo
645958WW	Opaco
645959WW	Bianco

Multilink Primer A+B

576825WW	Primer A+B, 2 x 3 g
613626WW	Primer A, 1 x 3 g
613627WW	Primer B, 1 x 3 g

Accessories

592435	Multilink Applicatore Reg&Endo	50 applicatori
645951	Cannule di miscelazione, puntale corto	15 cannule
645955	Cannule endocanalari	5 cannule

L'uscita dal labirinto della cementazione
Il **C**ementation **N**avigation **S**ystem, è la nuova applicazione multimediale Ivoclar Vivadent, pensata per offrire ai dentisti un orientamento pratico e un'utile guida nella selezione del cemento più idoneo ad ogni singolo caso.



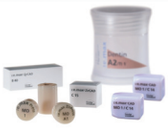


Protesi Fissa

Multilink® Automix è un prodotto della categoria "Protesi fissa". I prodotti di questa categoria coprono l'intero iter di realizzazione di un restauro protesico fisso – dall'attuazione del provvisorio alla cura nel tempo del restauro definitivo. I prodotti di questa categoria sono ottimamente coordinati tra loro e garantiscono una lavorazione e un'applicazione di successo.



Telio®



IPS e.max®



Programat®



IPS e.max®



Multilink®



Cervitec®

PREPARARE | RESTAURARE | LAVORARE | RIFINIRE | CEMENTARE | MANTENERE

QUESTI SONO ULTERIORI PRODOTTI DELLA CATEGORIA PROTESI FISSA:

IPS e.max® System

all ceramic – all you need



La soluzione integrale per tutte le indicazioni

- Materiali altamente estetici e resistenti per le tecniche di pressatura e CAD/CAM
- Eccezionali ceramiche al disilicato di litio (LS_2) e all'ossido di zirconio (ZrO_2) per coprire l'intera gamma di restauri: dalle sottili faccette ai ponti estesi
- Flessibilità nella cementazione: adesiva, autoadesiva, convenzionale

Cervitec®

Lacca protettiva alla clorexidina e timolo



Mantiene la qualità dei restauri

- Mirata - Applicazione professionale in zone a rischio
- Efficace – Protezione intensa per restauri di elevata qualità
- Efficiente – Estetica ottimale di denti e gengive

Ivoclar Vivadent srl

2013-02-27/it

ivoclar vivadent®
passion vision innovation

Multilink_Automix_2013_PRO_it.indd 1 27.02.13 09:03