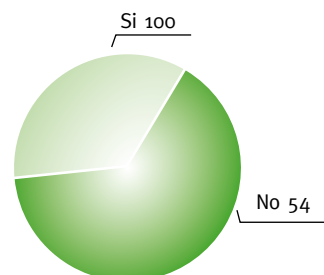


Adesivi self etching - Sondaggio su **154** responder

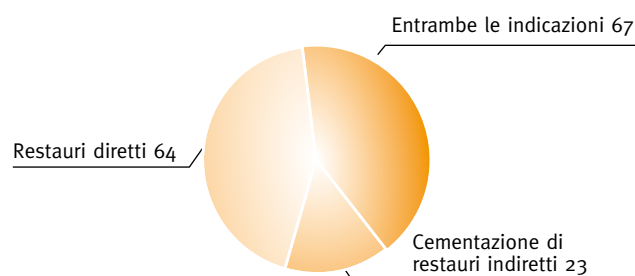
1 Utilizza un adesivo self-etching?

Si	100	65%
No	54	35%



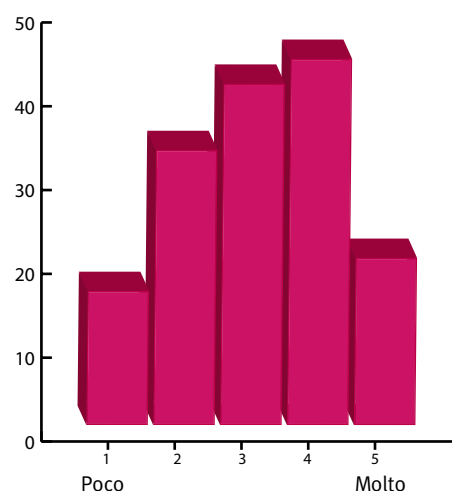
2 Se sì, per quali indicazioni?

Restauri diretti	64	42%
Cementazione di restauri indiretti	23	23%
Entrambe le indicazioni	67	44%



3 Quanto reputa affidabile un adesivo self-etching, utilizzato nei restauri diretti?

Poco	16	10%
↑	33	22%
↑	41	26%
↓	44	29%
Molto	20	13%



➤ **ADESIVI SELF ETCHING**

Denominazione del prodotto	ACE ALL BOND SE	BEAUTIBOND	BOND FORCE	EE-BOND
Produttore	Bisco Inc	Shofu Inc.	Tokuyama Dental	Tokuyama Dental
Generazione	7°	7°	7°	7°
Mordenzatura con acido ortofosforico dello smalto	Si	No	No	Si
Composizione %	Parte I: etanolo e benzensolfonato di Sodio; parte II: Idrossietilmetacrilato, Bis (gliceril 1,3 dimetacrilato) fosfato e bifenil dimetacrilato	Acqua pura, monomero acido fosforico e monomero acido carbossilico (6MHPAc <5%, 4MET <10%), acetone <50, Bis-GMA <20, Tegdma <5, iniziatore, altro	Monomero adesivo SR, Monomero polimer (HEMA, Bis-GMA, 3G), acqua, alcool, riempitivo in fibra di vetro, catalizzatori	Monomero adesivo SR, Monomero polimer (HEMA, Bis-GMA, 3G), acqua, alcool, riempitivo in vetro, catalizzatori
Presenza di dispositivi antistress da attrito con il filo	•	•	•	•
Indicazioni	Restauri diretti in composito, cementazione adesiva di restauri indiretti per tutte le tipologie di materiale, ricostruzione del moncone in composito, desensibilizzazioni	Fissaggio adesivo di compositi alla struttura dentaria per ogni classe, incluse le erosioni cervicali	Conservativa diretta e indiretta (Metal Free), riparazione di ceramica e/o soluzioni in composito	Conservativa diretta e indiretta (Metal Free), riparazione di ceramica e/o soluzioni in composito
Adesione in campo umido	Si	Si	Si	Si
Tipo solvente	Etanolo	Acetone	Alcolico	Alcolico
Riempitivo	Nano riempito	•	Fibra di vetro	Filler di vetro
Descrizione prodotto	Combina la stabilità di un sistema bi componente con la praticità di un adesivo monocomponente. Permette di applicare primer e adesivo in un unico passaggio (dispenser ACE). E' compatibile con tutti i materiali auto, fotopolimerizzabili e duali	Due monomeri adesivi funzionali uno per la dentina, l'altro per lo smalto, di pari forza su entrambe i tessuti. Strato di soli 5 µm. Nessuno sbiancamento gengivale	Altamente performante, ogni molecola ha la possibilità di ottenere un legame chimico trivalente in dentina	Altamente performante, ogni molecola ha la possibilità di ottenere un legame chimico trivalente in dentina
Forza di adesione alla dentina (MPa)	38,9	16,6	24	46
Forza di adesione allo smalto (MPa)	•	18,2	22	35
Spessore del film (µm)	5-10	5	8	8
Rilascio di fluoro	•	•	Si	Si
Eliminazione della sensibilità post-operativa	Si	Si	Si	Si
Confezionamento e stoccaggio	Kit 2 cartucce da 2 ml ciascuna; 1 dispenser ACE; 1 bott. Liner da 4 ml, 1 sir. Mordenzante (5g), accessori e istruzioni d'uso. Ricambi di tutti i componenti del kit	Kit 50 monodosi 0,1 ml e 50 pennellini/Kit flacone 6 ml, pennello con 50 applicatori e 25 mortaietti. Stoccaggio in luogo fresco e asciutto	Kit, boccetta, penna	Kit, boccetta
Prezzo di listino*	Non fornito	Euro 144,00	Euro 138,00	Euro 108,00

> ADESIVI SELF ETCHING

Denominazione del prodotto	ENABOND SE 	FL BOND II	FROG	GO!
Produttore	Micerium spa	Shofu Inc	SDI Limited	SDI Limited
Generazione	6°	6°	6°	7°
Mordenzatura con acido ortofosforico dello smalto	Si	No	No	No
Composizione %	Speciale in soluzione acquosa	Primer: acqua, etanolo 40, acido carbossilico monomero, acido fosforico monomero, iniziatori. Bonding: 2-Hydroxy Ethyl Methacrylate 10-20, riempitivi S-PRG (vetro fluoro-boro-alluminosilicato) 40, UDMA 20-30, TEGDMA 10, iniziatore	2-idrossietil metacrilato, metacrilati, monomero	Monomeri, acetone, acqua, nanoriempitivi, fluoro
Presenza di dispositivi antistress da attrito con il filo	•	•	No	No
Indicazioni	Per restauri diretti in composito e compomero e per cementazioni di restauri indiretti in composito e ceramica	Fissaggio adesivo di compositi alla struttura dentaria per ogni classe, incluse le erosioni cervicali. Trattamento denti prima dei cementi resinosi, riparazione di restauri	Restauri diretti, sigillatura di superfici radicolari	Restauri diretti, trattamento sensibilità
Adesione in campo umido	Si	Si	Si	Si
Tipo solvente	Acqua	Alcol etilico	Acetone	Acetone
Riempitivo	•	S-PRG 40 %	Nanoriempitivi	Nanoriempitivo 7%
Descrizione prodotto	Adesivo self etch con primer con possibilità di mordenzare lo smalto per aumentare l'adesione	Universale pratico e rapido, utilizzabile anche con ML Bond sui metalli e CeraBond sulla ceramica	Bicomponente, fotopolimerizzabile, migliore legame coesivo e sigillo, viraggio cromatico	1 solo passaggio, monocomponente, rilascio di fluoro, viraggio cromatico, no HEMA, bassa viscosità
Forza di adesione alla dentina (MPa)	24	18,8	48	35
Forza di adesione allo smalto (MPa)	17-20	16,3	52	27
Spessore del film (µm)	•	12	12	10
Rilascio di fluoro	No	Si	No	Si
Eliminazione della sensibilità post-operativa	Si	Si	Si	Si
Confezionamento e stoccaggio	Primer (5ml) Bonding foto polimerizzabile (5ml). Conservare ad una temperatura compresa tra 2°-10°C	Kit: Primer, 5 ml Bonding 5 ml, pennellini 50 pz. Mortaietto Dappen Dish, coperchio, istruzioni. Stoccaggio in luogo fresco e asciutto	Primer 5 ml + bond 5 ml; 2 anni	Flac. 5 ml; Monod. 50x0.1ml; 2 anni frigo
Prezzo di listino*	Euro 89,90 kit Ricambi: Primer euro 39,90 , Bonding euro 59,90	Euro 116,00	Euro 85,00	Euro 89,00

Legenda:  **approfondimento**

* I prezzi si intendono al netto di IVA

> ADESIVI SELF ETCHING

Denominazione del prodotto	IBOND SELF ETCH	ONE-Q-BOND CGT + ONE-Q-BOND SELF ETCHING	ONE-Q-ONE	OPTIBOND ALL-IN-ONE
Produttore	Heraeus Kulzer GmbH	Dentalica spa	Dentalica spa	Kerr Italia srl
Generazione	7° ALL-in-ONE fotopolimerizzabile	5°-6°	7°	7°
Mordenzatura con acido ortofosforico dello smalto	No	Si	Si	No
Composizione %	UDMA, 4-meta, monomeri acidi, acetone, acqua	Acetone 40, metacrilati 38	Acetone 38, Bis-GMA metacrilati 47, 4-metha 3	Nanoriempitivo a base di silice 7, acqua, etanolo, acetone, HFCA-GMA, monomero adesivo GPDM, MEHQ, Bis-GMA, HEMA, ODMAB, BHT, CQ, fluorosilicato di sodio
Presenza di dispositivi antistress da attrito con il filo	No	•	•	No
Indicazioni	Restauri diretti ed indiretti in composito, bonding per cementi compositi fotopolimerizzabili	Restauri in composito, cementazioni adesive	Restauri diretti in composito, ricostruzioni di monconi, cementazioni adesive di corone e ponti	Fotopolimerizzabile monocomponente, automordenzante, indicato per restauri diretti ed indiretti
Adesione in campo umido	Si	Si	Si	Si
Tipo solvente	Acetone, acqua	Acetone	Acetone, etanolo	Acqua, etanolo, acetone
Riempitivo	Nanoriempito	Vetro colloidale nano composito	Nanosilice 10%, bentonite 1%	Nanoriempitivo a base di silice 7%
Descrizione prodotto	Sistema adesivo fotopolimerizzabile ALL-in-ONE	Monocomponente (primer+bond) con agente self-etching	Monocomponente (etching+primer+bond)	Fotopolimerizzabile, monocomponente e automordenzante, indicato per restauri diretti ed indiretti
Forza di adesione alla dentina (MPa)	38	22	20	33
Forza di adesione allo smalto (MPa)	32	24	22	26
Spessore del film (µm)	5	•	10	5
Rilascio di fluoro	No	No	No	Si
Eliminazione della sensibilità post-operativa	Si	No	Si	Si
Confezionamento e stoccaggio	Flacone da 4 ml oppure SD (single dose) da 0,15 ml (x50 o x100)	2 flaconi da 5 ml cad. Conservare chiuso in un luogo asciutto	1 flacone da 5 ml. Conservare in un luogo asciutto ad una temperatura inferiore ai 24°	Flacone da 5 ml. Confezioni monodose Unidose® da 0,18 ml. Refrigerazione a T tra 2-8°
Prezzo di listino*	Non fornito	Non fornito	Non fornito	Non fornito

> ADESIVI SELF ETCHING

Denominazione del prodotto	OPTIBOND XTR 	PEAK SE PRIMER	PEAK UNIVERSAL BOND	ULTRA ONE BOND
Produttore	Kerr Corporation - U.S.A	Ultradent Products Inc	Ultradent Products Inc	Dental World
Generazione	6°	6°	6°	7°
Mordenzatura con acido ortofosforico dello smalto	No	Si	Si	No
Composizione %	Primer: acqua, etanolo, acetone, monomeri acrilici idrofili, monomero adesivo GPDM, monomeri acrilici di-funzionali, CQ. Adesivo: etanolo, nanoparticelle di silice e particelle da 0,4 micron di vetro di bario 15, monomeri metacrilati idrofobi e funzionali ai legami cross-link, esafluorossilicato di sodio, CQ	Alcool etilico, 2-idrossietil-metacrilato	Alcool etilico-2 idrossietilmetacrilato, acido metacrilico, clorexidina di acetato	Acetone, 4 meta, frammenti di silicio, acqua, UDMA, additivi
Presenza di dispositivi antistress da attrito con il filo	No	No	No	No
Indicazioni	Universale per ogni tipo di restauro diretto e indiretto	Primer per sistema adesivo per restauri	Restauri adesivi diretti ed indiretti, adesione a metallo, ceramica e zirconia, perni	Adesione diretta di compositi su strutture dentali
Adesione in campo umido	Si	No	No	Si
Tipo solvente	Acqua, etanolo, acetone	Alcol etilico	Alcol etilico	Acetone
Riempitivo	Nanoparticelle di silice e particelle da 0,4 µm di vetro di bario 15%	No	Nanoriempitivo 7,5%	Frammenti di silicio (nanofiller)
Descrizione prodotto	Rivoluzionario sistema adesivo self-etch, senza l'impiego dell'attivatore duale	Primer self etching	Bonding universale con clorexidina	Monocomponente automordenzante per adesione di compositi su smalto e dentina
Forza di adesione alla dentina (MPa)	39	•	50,4	24
Forza di adesione allo smalto (MPa)	27	•	46	22
Spessore del film (µm)	5	•	•	>10
Rilascio di fluoro	Si	No	No	No
Eliminazione della sensibilità post-operativa	Si	Si	Si	No
Confezionamento e stoccaggio	Flacone da 5 ml. Confezioni monodose Unidose® da 0,18 ml. Refrigerazione a T tra 2-8°	Siringa 1,0 ml; 2-8°	Siringhe 1,2 ml; 2-8°	Stoccare in ambiente refrigerato, confezione 2,5 ml
Prezzo di listino*	Non fornito	Euro 73,90 (Kit)	Euro 73,90 (Refill 4 sir x1,2 ml)	Euro 99,00

Legenda:  approfondimento

* I prezzi si intendono al netto di IVA

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE - I dati e le informazioni pubblicati in questa sezione, e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributrici dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. In questa sezione i prodotti, quando possibile, sono raggruppati per omogeneità di destinazione d'uso, ed in ordine alfabetico secondo la denominazione commerciale. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

INFO OPERATORI

Bisco Inc (Dati forniti da Sweden&Martina spa - 049.9124300 www.sweden-martina.com)
Dental World
www.dental-world.it

Dentalica spa
www.dentalica.com
Heraeus Kulzer GmbH
www.heraeus-dental.it
Kerr Italia srl - 800165552 - www.kerrdental.it

Micerium spa - 0185.7887870
www.micerium.it
SDI Limited - 800.780625
www.sdi.com.au
Shofu Inc. - www.shofu.co.jp
(Importatore e distributore Ilic)

Dr. Riccardo spa - 02.55016500 - www.ilic.it
Tokuyama Dental Italy srl - 0445.334545 - www.tokuyama.it
Ultradent Products Inc
02.4586446 - www.ultradent.it

OPTIBOND™ XTR

OptiBond™ XTR, l'adesivo Self Etching veramente universale



OptiBond XTR è un adesivo self-etching, bicomponente, progettato per essere utilizzato in modo universale in tutte le procedure dirette e indirette, con tutti i cementi e su tutti i substrati. Si distingue dagli altri sistemi poiché è l'unico adesivo che offre la forza e la durata di un adesivo total-

etching unitamente al protocollo di applicazione semplificato della tecnica self-etching. La compatibilità universale ne rende possibile l'impiego per qualsiasi tipo di restauro, diretto o indiretto. La combinazione dell'esclusivo monomero GPDM di Kerr con il Sistema Ternario di Solventi presente nel primer aumenta la mordenzatura dello smalto, aumenta la penetrazione e offre il substrato ideale per un'eccezionale prestazione adesiva. L'adesivo ottimizzato assicura un'efficace polimerizzazione, una formulazione chimica bilanciata ed

una maggiore idrofobia. Queste caratteristiche migliorano la resistenza meccanica e la compatibilità con qualsiasi composito, cemento composito o materiale per ricostruzione del moncone. Il primer e l'adesivo formano insieme un legame adesivo forte e durevole che incrementa l'integrità del margine attraverso un'eccezionale sigillatura della dentina che riduce anche il rischio di sensibilità postoperatoria, incrementando il comfort per il paziente. Grazie all'esclusiva tecnologia adesiva del monomero GPDM, al sistema ternario di solventi, all'adesivo riempito e alla formulazione ottimizzata, OptiBond XTR assicura un'eccezionale adesione su diversi substrati dentali quali smalto, dentina, leghe metalliche (preziose e non preziose)

e sistemi avanzati di ceramica come Ossido di Zirconio e Alumina. Sfrutta una tecnologia chimica brevettata che non lo rende acido e questo aspetto ne rende possibile la polimerizzazione in assenza di luce da parte di qualsiasi cemento duale o materiale duale per ricostruzione di monconi. Questo spiega l'utilizzo universale dell'adesivo.

PER INFORMAZIONI:
Kerr Italia srl
Via Passanti 332
84018 Scafati (SA)
Tel. 081.8508327
Fax 081.8508370
contact.italy@kerrhawe.com
www.kerrdental.it



* sistema conico autobloccante a fusione fredda basato sul cono di Morse, una tecnologia che rende impossibile lo sfilamento del moncone. Doppio trattamento della superficie RBM + Brushite (CAP) una soluzione di rivestimento che assicura la massima garanzia di successo.

Dental P s.r.l. Tel. 02.91.89.783 - Fax 02.99.04.44.39
e-mail: commerciale@dentalp.eu - internet: www.dioimplantitalia.it www.dioimplantcorsi.it

DIO IMPLANT SYSTEM

un'idea che niente riuscirà
a togliervi dalla testa!



DENTAL P s.r.l.

**distributore esclusivo
per l'Italia
DIO IMPLANT SYSTEM**

Adesivo Ena Bond: 3 Alternative Sicure

Ena Bond si fa in tre per garantire l'adesione dei restauri in composito

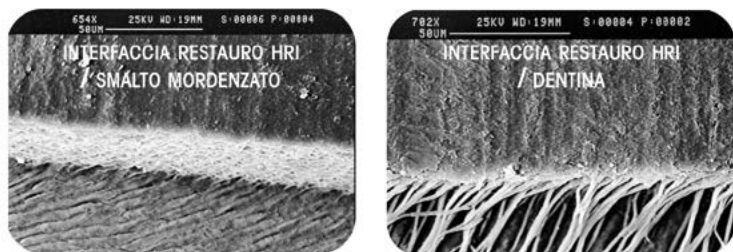


Fig. 1 Microscopia (SEM) del Prof. Francesco Mangani

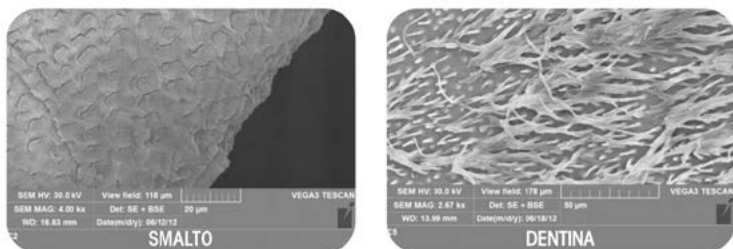


Fig.2 Microscopia (SEM) del Prof. Vassilios Kaitsas

Oggi è possibile scegliere tra Ena Bond One Bottle o Two Bottle con la tecnica Etch&Rinse oppure optare per il nuovo Ena Bond SE, il self-etching della linea Enamel Plus con valori di adesione superiori alla media del mercato.

Per chi preferisce la tecnica Etch&Rinse è oggi disponibile un nuovo kit Two Bottle (ref. COSM300K) nel quale si abbina all'adesivo Ena Bond la resina adesiva non caricata Enaseal che garantisce un perfetto sigillo oltre a ottimi risultati di adesione.

Per chi preferisce invece la tecnica self-etching Micerium presenta oggi il nuovo Ena Bond SE, un adesivo della VI generazione con Primer e Bonding foto polimerizzabile che offre dei valori di adesione molto elevati e superiori agli altri prodotti testati dal Prof. Camillo D'Arcangelo presso l'Università di Chieti (Micro Tensile Bond Strength).

- 24 MPa su dentina (rispetto a 15 e 12 MPa degli altri due bonding testati)
- 17 MPa su smalto non mordenzato (rispetto a 8 e 6 MPa degli altri due bonding

testati)

- 20 MPa su smalto mordenzato (rispetto a 19 e 18 MPa degli altri due bonding testati).

Il Prof. Francesco Mangani, che ha contribuito alla ricerca e allo sviluppo di Ena Bond SE, ha eseguito delle microscopie

sullo smalto mordenzato e sulla dentina trattati con Ena Bond che mostrano la qualità dell'interfaccia del restauro col dente naturale (vedi fig.1). Anche le microscopie del Prof. Vassilios Kaitsas (vedi fig.2). mostrano la superficie dello smalto e della dentina: i resin tags evidenziano la penetrazione di Ena Bond SE nei tubuli dentinali.

Sono disponibili due confezioni, una che include solo il Primer e il Bonding foto polimerizzabile (ref. CFOT) e l'altro che comprende, oltre che a primer e bonding foto polimerizzabile anche l'acido ortofosforico Ena Etch per chi preferisce mordenzare lo smalto (ref. CFOTK).

PER INFORMAZIONI:
Micerium spa
Via G. Marconi, 83
16036 Avegno (Ge)
Tel. 0185.7887870
www.micerium.it



Laboratorio & Milling Center - Roma Nord

WIELAND
DENTAL

3Diagnosis
be inside

3DIEMME
BIOIMAGING TECHNOLOGIES

www.dentalshine.it