

La rivoluzione nei sistemi adesivi “all-in-one”!

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS

SPEED.
Velocità.

SIMPLICITY.
Semplicità.

STRENGTH.
Forza.



CLEARFIL™ S³ BOND PLUS

Il rivoluzionario adesivo self-etching, “all-in-one”, ad un passaggio che offre eccellenti livelli di adesione e notevoli risparmi di tempo – La soluzione semplice e veloce, ideale per ogni tipo di applicazione.

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS – l'adesivo “all-in-one” ad un passaggio da cui ci si può aspettare molto...

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS – le prestazioni in breve

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS è un adesivo “all-in-one” ad un passaggio per restauri diretti.

E' stato sviluppato sulla base della tecnologia del precedente CLEARFIL™ S³ BOND che vanta più di 5 anni di evidenza scientifica*.

Le fasi di mordenzatura, priming e bonding sono effettuate in un'unica applicazione.

Il principale beneficio nell'utilizzare gli adesivi “all-in-one” è quello di velocizzare i passaggi e ridurre i possibili errori operativi.

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS offre molto di più: grazie alla sua speciale formulazione, non solo riduce la possibilità di errori operativi ma crea un eccellente strato adesivo sia allo smalto che alla dentina. Questo è possibile grazie all'innovativa ed esclusiva tecnologia adesiva Kuraray Noritake Dental che vanta oltre 30 anni di successi clinici.

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS assicura un'interfaccia stabile tra il dente e il composito grazie ad un nuovo iniziatore di polimerizzazione (brevetto Kuraray Noritake Dental), all'esclusivo monomero MDP e all'innovativa Tecnologia a Dispersione Molecolare.

Inoltre, il nuovo CLEARFIL™ S³ BOND PLUS rilascia fluoro e, grazie alla sua rapida procedura di applicazione, permette di risparmiare tempo di lavoro, garantendo un'adesione eccellente in diverse situazioni cliniche.

Inoltre, CLEARFIL™ S³ BOND PLUS può essere utilizzato anche in endodonzia o nella ricostruzione di monconi (solo in combinazione con il nuovo composito da ricostruzione CLEARFIL™ DC CORE PLUS).

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS – la soluzione perfetta per una procedura adesiva semplice e veloce.

*Fonte: S. Kubo, H. Kawasaki, A. Kawakubo, and Hayashi: Five year clinical evaluation of two all-in-one systems, IADR Meeting 2011, Abstract #1144.

I vantaggi

- ✓ Procedura veloce che permette risparmi di tempo: non è necessario agitare né miscelare
- ✓ Applicazione in un unico passaggio
- ✓ Facile da usare, minimo rischio di errori operativi
- ✓ Prestazione adesiva elevata e stabile nel tempo grazie al monomero adesivo MDP ed al nuovo iniziatore di polimerizzazione
- ✓ Rilascio di fluoro per il rinforzo dell'interfaccia adesivo-dentina
- ✓ Dosaggio preciso ed economico

Un ampio raggio di indicazioni!

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS è indicato per:

- Restauri diretti con l'utilizzo di un composito fotopolimerizzabile
- Sigillo di cavità come pretrattamento per restauri indiretti
- Trattamenti di superfici radicolari esposte
- Cementazione di perni e ricostruzioni di monconi con l'utilizzo del composito CLEARFIL™ DC CORE PLUS
- Riparazione intraorali di restauri fratturati in ceramica, ceramica ibrida e composito
- Ricostruzione di monconi con l'utilizzo di un composito fotopolimerizzabile
- Trattamento di superficie di restauri in ceramica, ceramica ibrida e composito
- Trattamento di superficie di perni endodontici

CLEARFIL S³ BOND PLUS
Ora disponibile nel nuovo e
conveniente confezionamento Unit
Dose per applicazioni singole!



Le caratteristiche di **CLEARFIL™ S³ BOND PLUS** sono descritte nel nome stesso del prodotto:

SPEED. SIMPLICITY. STRENGTH.

VELOCITÀ. SEMPLICITÀ. FORZA.

I tre fattori decisivi di CLEARFIL™ S³ BOND PLUS.

1 VELOCITÀ

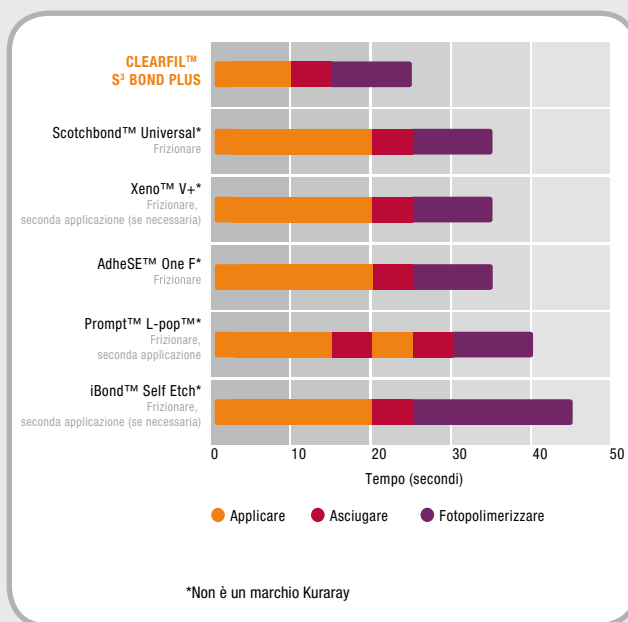
CLEARFIL™ S³ BOND PLUS è sempre pronto all'uso e la procedura prevede solo tre veloci passaggi:

Applicazione, asciugatura, fotopolimerizzazione fine! In meno di 30 secondi!

Inoltre CLEARFIL™ S³ BOND PLUS riduce la possibilità di errori operativi.

2 SEMPLICITÀ

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS è davvero facile da usare. Passaggi dispendiosi in termini di tempo di lavoro, come agitare il flacone, miscelare e applicare correttamente i vari componenti, l'applicazione multistrato e la frizione sul dente non sono più necessari.



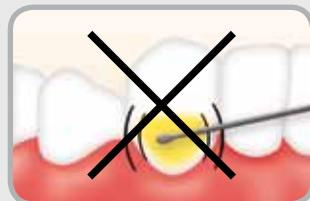
Non è necessario agitare



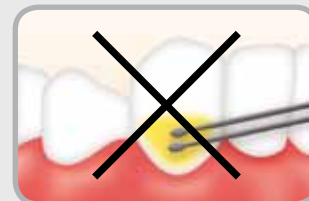
Non è necessario miscelare



Non è necessario frizionare



Non è necessario eseguire applicazioni multiple



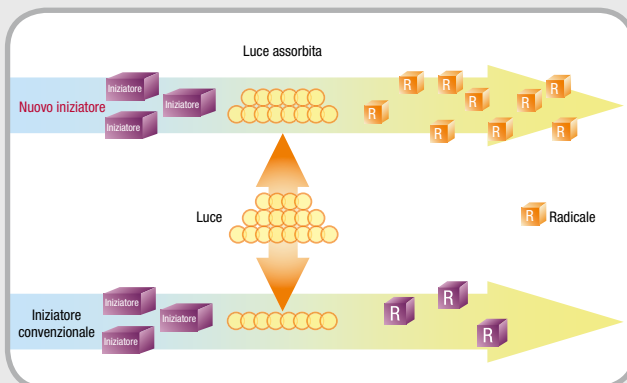
3 FORZA:

Un iniziatore altamente performante...

Il nuovo iniziatore di polimerizzazione, altamente performante, permette di creare molti più radicali polimerizzabili che un iniziatore convenzionale.

Questa tecnologia esclusiva migliora le prestazioni cliniche e minimizza la possibilità di errori operativi come, per esempio, la distanza insufficiente tra la lampada fotopolimerizzatrice e la superficie adesiva, oppure i tempi o la procedura di asciugatura.

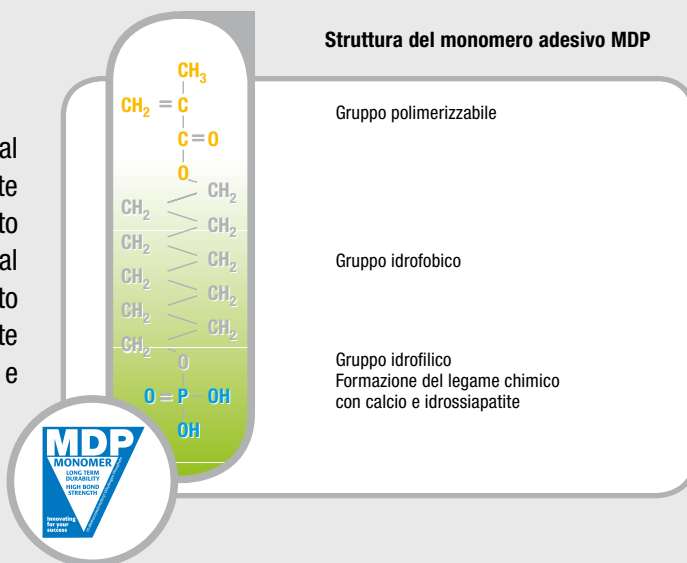
Inoltre, questa tecnologia aumenta il grado di polimerizzazione e rende l'adesivo molto più stabile all'acqua. Grazie a tali caratteristiche, l'adesivo CLEARFIL™ S³ BOND PLUS assicura eccellenti performance a lungo termine.



... grazie alle innovative tecnologie Kuraray.

...e l'esclusivo monomero MDP di Kuraray Noritake Dental.

L'esclusivo monomero MDP di Kuraray Noritake Dental contenuto in CLEARFIL™ S3 BOND PLUS crea un forte legame chimico con l'idrossiapatite. MDP viene utilizzato da oltre 25 anni negli adesivi Kuraray Noritake Dental e in questo arco di tempo ha ampiamente dimostrato le sue eccellenti proprietà ed è ormai universalmente considerato una garanzia di adesione elevata, stabile e duratura alle strutture del dente.



...CLEARFIL™ S3 BOND PLUS ha molto di più da offrire:

l'esclusiva Tecnologia a Dispersione Molecolare di Kuraray.



CLEARFIL™ S3 BOND PLUS
+ **Nessuna separazione di fase**
Strato omogeneo sulla superficie di preparazione



iBond™ Self Etch
- **Separazione di fase**
Un'adesione non omogenea riduce la prestazione adesiva



G-Bond™
- **Separazione di fase**
Un'adesione non omogenea riduce la prestazione adesiva

Vari studi clinici hanno dimostrato che spesso un'adesione insufficiente negli adesivi "all-in-one" dipende anche dalla presenza di acqua nello strato adesivo. Questo fenomeno è causato dalla separazione di fase di alcuni adesivi "all-in-one".

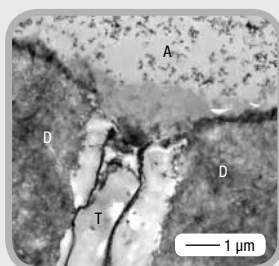
A differenza dei due adesivi "all-in-one" convenzionali, CLEARFIL™ S3 BOND PLUS non mostra alcuna separazione di fase, come si evince dall'immagine della goccia di prodotto sul piatto di vetro dopo un minuto.

Fonte dell'immagine: Kuraray Noritake Dental

L'innovativa Tecnologia a Dispersione Molecolare utilizzata in CLEARFIL™ S3 BOND PLUS permette ai componenti idrofilici e idrofobici di essere costantemente combinati in modo omogeneo. Quindi, non c'è alcuna separazione di fase, ma si forma uno strato omogeneo sulla superficie di preparazione.

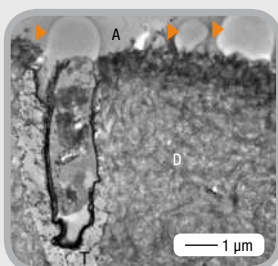
Pertanto, l'adesivo, non mostrando alcuna bolla d'acqua, assicura un'eccellente prestazione adesiva. CLEARFIL™ S3 BOND PLUS è sempre pronto all'uso e garantisce elevati livelli di adesione nel tempo.

CLEARFIL™ S3 BOND PLUS

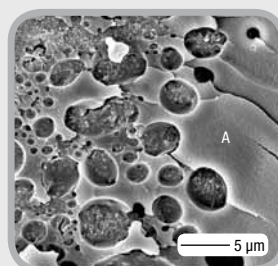


Sezione

iBond™ Self Etch



Sezione



Interfaccia

D: Dentina demineralizzata in laboratorio
T: Tubulo dentinale
A: Adesivo

▶ Gocce d'acqua

Queste immagini mostrano l'interfaccia resina-dentina quando l'adesivo viene applicato sulla dentina coronale in presenza di pulsione intrapulpare simulata. In CLEARFIL™ S3 BOND PLUS, non si rileva la presenza di gocce d'acqua, mentre ad esempio con iBond™ SE, queste goccioline sono visibili.

Fonte dell'immagine: Prof. Dr. H. Pashley and Prof. Dr. F. R. Tay. Georgia Health Sciences University, USA.

Importanti risultati scientifici nel dettaglio

Straordinaria forza adesiva confermata!

Questo grafico mostra la sensibilità all'acqua dei sistemi adesivi self-etching e etch&rinse. Tra gli adesivi testati, CLEARFIL™ S3 BOND PLUS è l'unico che mostra un'eccellente prestazione adesiva: non si rileva alcuna differenza tra la forza di adesione in assenza o in presenza della pressione pulpale simulata causata dall'acqua. Mentre altri adesivi perdono la loro forza di adesione in caso di pressione pulpale, CLEARFIL™ S3 BOND PLUS rimane forte e stabile.

Anche in comparazione con i sistemi etch&rinse, non si riscontrano differenze significative.

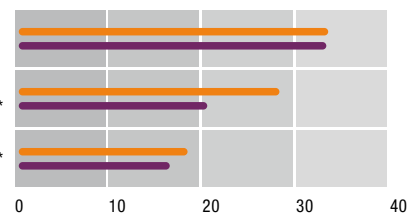
I valori di adesione di CLEARFIL™ S3 BOND PLUS sono ad un livello mai raggiunto prima per questa categoria di adesivi e stabiliscono un nuovo standard tra gli adesivi "all-in-one". Le nuove ricerche sullo smalto e sulla dentina dopo 1 settimana dimostrano la notevole forza adesiva di CLEARFIL™ S3 BOND PLUS in confronto agli altri adesivi "all-in-one".

Anche rispetto ai sistemi etch&rinse, non si notano particolari differenze.

CLEARFIL™ S3 BOND PLUS

Prime & Bond™ NT™*

i-Bond™ Self Etch*



Forza microtensile di adesione alla dentina (MPa)

● Nessuna pressione pulpale ● Con pressione pulpale

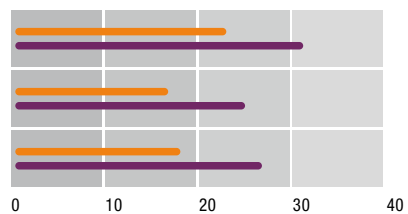
*Non è un marchio Kuraray

Fonte: Prof. Dr. H. Pashley and Prof. Dr. F. R. Tay, Georgia Health Sciences University, USA.

CLEARFIL™ S3 BOND PLUS

G-Bond™*

i-Bond™ Self Etch*



Forza microtensile di adesione (MPa) dopo 1 settimana*

● Smalto ● Dentina

* Condizione della superficie di adesione: smalto e dentina fresati

* Non è un marchio Kuraray

Fonte: Prof. Dr. B. Van Meerbeek, Catholic University of Leuven, Belgium

One Step

CLEARFIL™ S3 BOND PLUS

Scotchbond™ Universal*

Xeno™ V+*

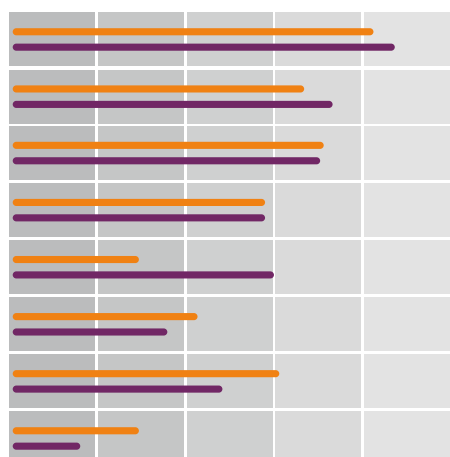
G-Bond™*

Easy Bond*

Prompt™ L-Pop™*

iBond™ Self Etch*

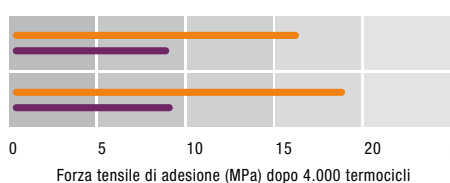
AdheSE™ One F*



Etch & Rinse

Adper™ Scotchbond™ 1XT*

Prime & Bond™ NT™*



Forza tensile di adesione (MPa) dopo 4.000 termocicli

● Smalto ● Dentina

*Non è un marchio Kuraray

Fonte: Kuraray Noritake Dental

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS – la scelta ideale per una adesione facile e veloce

Applicazione facile e veloce



1. Erogare l'adesivo
Non è necessario
agitare, ne' miscelare



2. Applicare l'adesivo sulla parete
della cavità
Non è necessario frizionare



3. Asciugare con un leggero getto
d'aria
Non è necessario eseguire
applicazioni multiple



4. Fotopolimerizzare

Gamma prodotto CLEARFIL™ S³ BOND PLUS



#2890-EU Kit

1 flacone (4 ml), 50 pennellini monouso, 1 scodellina per miscelazione, 1 piastra fotobloccante

#2892-EU Bond (Ricambio)

1 flacone (4 ml)

#2893-EU Value Kit

3 flaconi (4 ml)

#2898-EU Unit Dose Standard Pack

50 puntali x 0,1 ml, 50 pennellini

#2899-EU Unit Dose Value Pack

100 puntali x 0,1 ml, 100 pennellini

Prodotti consigliati

CLEARFIL™ DC CORE PLUS KIT

#2940-EU Dentin

#2941-EU White

CLEARFIL™ DC CORE PLUS (Dentin o White):

1 siringa (17,9 g / 9 ml); CLEARFIL™ S³ BOND PLUS: 1 flacone (1 ml); Accessori: 20 puntali di miscelazione, 10 punte guida (L), 10 punte guida (S), 50 pennellini applicatori (endo), 1 scodellina per miscelazione, 1 piastra fotobloccante

I nostri contatti:

Kuraray Europe Italia S.r.l.
Via San Marco 33
20121 Milano

Telefono: +39 02 63471228
Fax: +39 02 63470380
Email: dental-italia@kuraray.eu
Sito Internet: www.kuraray-dental.eu

Kuraray Noritake Dental Inc.