

Tokuyama
Universal Bond II

Self-cured Dental Universal Adhesive

Ver. 2.1 (12.Nov.2021)

Cambiare il modo di fare conservativa

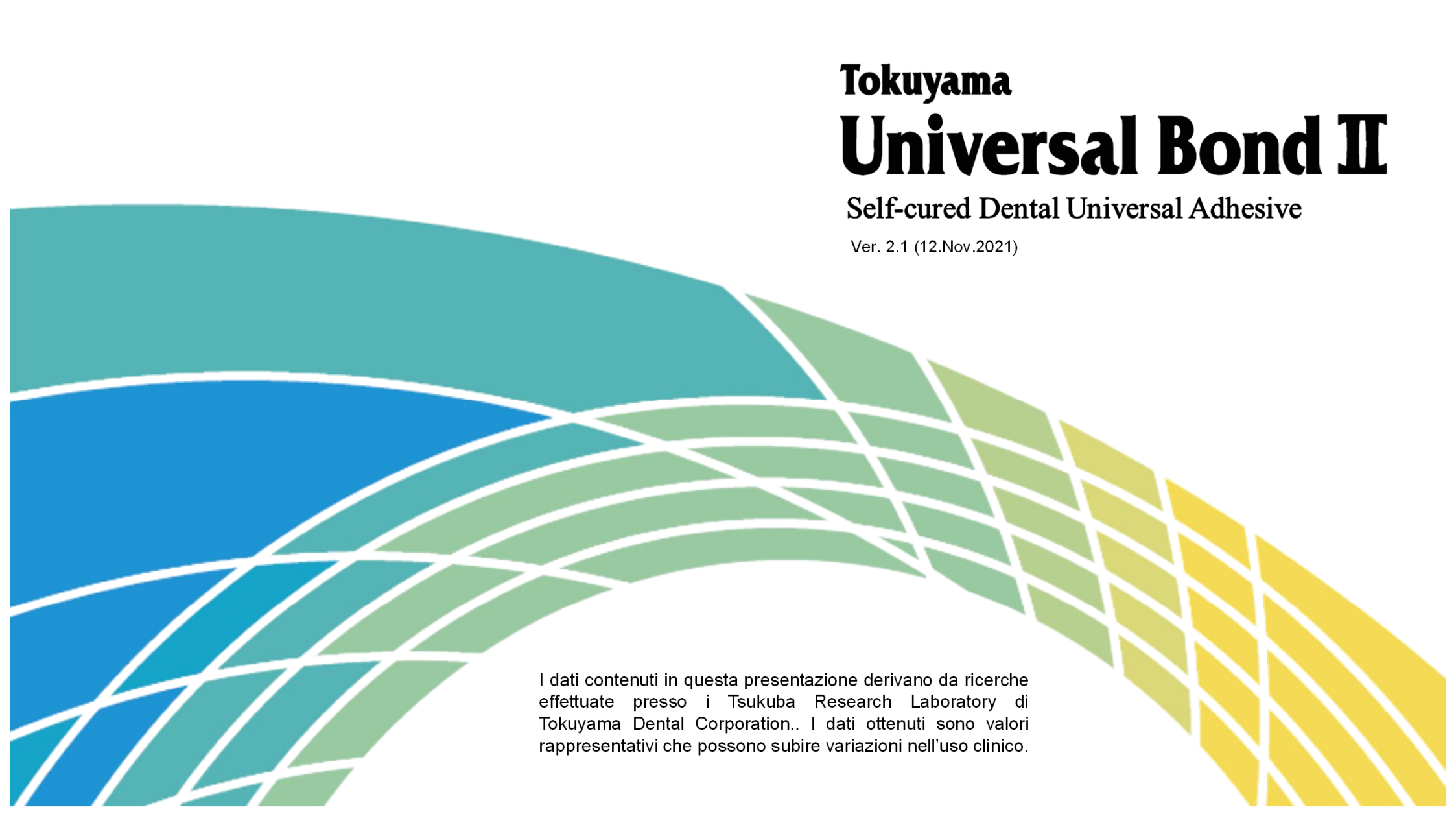
È ARRIVATO!!!

Tokuyama Universal Bond II

Solo pochi secondi per
un'adesione ECCELLENTE.

In conservativa

- DIRETTA
- INDIRETTA



Tokuyama **Universal Bond II**

Self-cured Dental Universal Adhesive

Ver. 2.1 (12.Nov.2021)

I dati contenuti in questa presentazione derivano da ricerche effettuate presso i Tsukuba Research Laboratory di Tokuyama Dental Corporation.. I dati ottenuti sono valori rappresentativi che possono subire variazioni nell'uso clinico.

Contenuto del KIT

esploso



Contenuto del KIT

esploso



1 × Tokuyama Universal Bond **II** BOND A (5mL)

1 × Tokuyama Universal Bond **II** BOND B (4mL)



1 × Mixing well

5 × 1-Dimple Disposable mixing wells



25 × Disposable applicator brushes

Indicazioni

Senza eguali

- Restauri diretti anteriori e posteriori con materiali compositi fotopolimerizzabili
- Materiali compositi a doppia polimerizzazione e autopolimerizzanti
- Riparazione intraorale di restauri in composito, metallo-ceramica, metallo e restauri in ceramica integrale senza un primer aggiuntivo.
- Cementazione di restauri indiretti e faccette in combinazione con cementi resinosi fotopolimerizzanti, duali e autopolimerizzanti cementi autopolimerizzanti.
- Incollaggio e ricostruzioni di monconi realizzati con materiali da ricostruzioni.
- Incollaggio di resina per protesi su base metallica o con attacchi.
- Riparazione di protesi con base o attacco in metallo.
- Incollaggio di resina opaca a una base metallica nella fabbricazione di corone in metallo rivestite di resina.

Composizione

Boccetta A 5ml. — Boccetta B 4 ml.

BOND A

Basic components	Function
Phosphoric acid monomer (New 3D-SR monomer)	Adhesion to tooth Formation of bonding layer Adhesion to zirconia, alumina, and non-precious metal
MTU-6	Adhesion to precious metal
HEMA	Penetration into the tooth substance Formation of bonding layer
Bis-GMA	Formation of bonding layer
TEGDMA	Formation of bonding layer
Acetone	Solvent

BOND B

Basic components	Function
γ -MPTES	Adhesion for glass ceramics and resin composite
Borate	Polymerization catalyst
Peroxide	Polymerization catalyst
Acetone, Ethanol	Solvent
Water	Solvent

Indicazioni

Senza eguali

Tokuyama Universal Bond II è l'unico adesivo universale autopolimerizzante per l'adesione di tutti i materiali dentali seguendo lo stesso breve e semplice protocollo.

Senza la necessità di fotopolimerizzare, strofinare le superfici, usare ulteriori primer e attivatori o aspettare tra un passaggio e l'altro, il tempo di applicazione è di soli 25 secondi.

Self-Cure

La chimica autopolimerizzante fornisce un legame affidabile nelle preparazioni profonde, così come nei monconi e nei monconi che sono difficili da raggiungere con una lampada da fotopolimerizzazione.



- Autopolimerizzante
- Vero universale
- Semplice gestione
- Affidabile

Meccanismo di Adesione

Senza eguali



BoSE
Technology

La tecnologia BoSE è la tecnologia chiave per LA CEMENTAZIONE e non è necessario fotopolimerizzare.

La tecnologia BoSE è superiore all'iniziatore di polimerizzazione chimica convenzionale, un sistema perossido di benzoile/ammina, perché mostra un'elevata attività catalitica in condizioni acide.

Un sottile strato adesivo si forma dopo l'asciugatura con aria a causa della progressione della polimerizzazione e dell'indurimento sulla sua interfaccia adesiva (Contact Cure), quando viene a contatto con materiali resinosi come la resina composita.

L'elevata attività in condizioni acide consente l'utilizzo con materiali autopolimerizzanti, fotopolimerizzabili e di tipo duale.

Non è necessario fotopolimerizzare l'adesivo

Applicabilità di materiali di fissaggio che possono essere utilizzati senza fotopolimerizzazione

Manufacture		Tokuyama Dental	3M	GC	Voco	Bisco	Kuraray Noritake Dental	Dentsply	Ivoclar Vivadent	Kulzer	Kerr
Product		Tokuyama Universal Bond II	Scotchbond Universal Plus Adhesive	G-Premio BOND	Futurabond U	All-Bond Universal	Clearfil Universal Bond Quick	Prime & Bond Active	Adhese Universal	iBond Universal	Optibond Universal
Resin Composite	Tooth	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No
	Prosthetics	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Resin Cement	Tooth	Yes	No *1	YES *2	No	No	No *3	No	No	No	No *4
	Prosthetics	Yes	Yes	Incompatible	Incompatible	No	No *3	No	Incompatible	No	No

*1 Richiede la fotopolimerizzazione a meno che non venga utilizzato con Rely X Universal

*2 Richiede DCA

*3 Richiede la fotopolimerizzazione a meno che non venga utilizzato con Panavia SA

*4 Richiede la fotopolimerizzazione a meno che non venga utilizzato con Nexus Universal

Veramente Universale

Senza eguali

Manufacture	Tokuyama Dental	3M ESPE	GC	Voco	Bisco	Kuraray Noritake Dental	Dentsply	Ivoclar Vivadent	Heraeus Kulzer	Kerr
Product	Tokuyama Universal Bond II	Scotchbond Universal Plus Adhesive	G-Premio BOND	Futurabond U	All-Bond Universal	Clearfil Universal Bond Quick	Prime & Bond Active	Adhese Universal	iBond Universal	Optibond Universal
1. Total-etch, Self-etch, Selective-etch										
1. Compatible with all light-curing, dual-curing or self-curing composites		*1	*2			*3	*4			
2-1. Direct restorations										
2-2. Indirect restorations		*1	*5			*3	*4			*10
2-3. Intraoral Repair			*6		*6	*7	*6	*8	*6	*10
1. Primer for prosthesis		*1			*9	*3	*4 *6		*9	*10

*1 Richiede la fotopolimerizzazione a meno che non venga utilizzato con Rely X Universal

*2 Adesione di compositi per ricostruzione del moncone a doppia polimerizzazione alla struttura del dente purché questi materiali siano fotopolimerizzabili

*3 Richiede DCA a meno che non venga utilizzato con CLEARFIL DC CORE PLUS

*4 Richiede DCA a meno che non venga utilizzato con Calibra Ceram

*5 Richiede DCA

*6 Richiede primer

*7 Primer consigliato

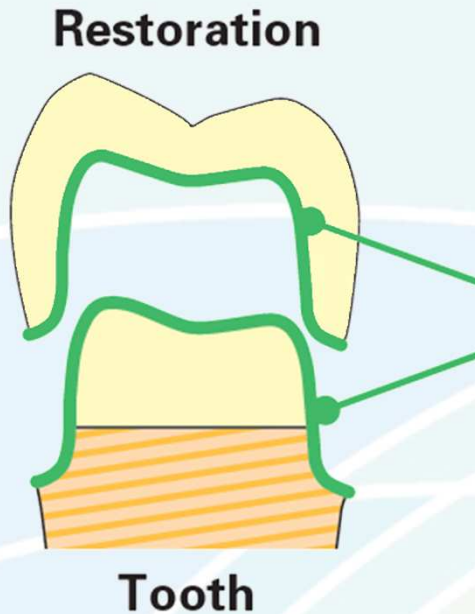
*8 Solo riparazione di compositi

*9 Richiede la fotopolimerizzazione. I materiali ceramici richiedono un primer per ceramica

*10 Richiede la fotopolimerizzazione

Unico prodotto

eccellente su restauri DIRETTI e su restauri INDIRETTI



Restauri INDIRETTI

- metalli/leghe (preziose e non)
- ceramiche vetro/ossido (porcellana, zirconia e allumina)
- materiali in resina incluso riempitivo inorganico (materiali compositi)

Dente / Metal core / Metal free

Anche se la superficie aderente include materiali diversi dalla struttura del dente come ceramica, composito e/o metallo, non sono necessari primer aggiuntivi.

Unico protocollo

reale semplificazione

Universal Bond II riduce i costi, le scorte e i tempi alla poltrona eliminando la necessità di aggiungere attivatori o primer, strofinare le superfici, fotopolimerizzare o attendere dopo il posizionamento.

Seguire gli stessi tre passaggi rapidi e facili per qualsiasi materiale utilizzato nei restauri diretti e indiretti:



Tutti le soluzioni protesiche, un protocollo

Unico protocollo

reale semplificazione

Composite restoration

Miscelazione



Applicazione del composito

Intraoral repair

Miscelazione



Applicazione del composito

Prosthesis

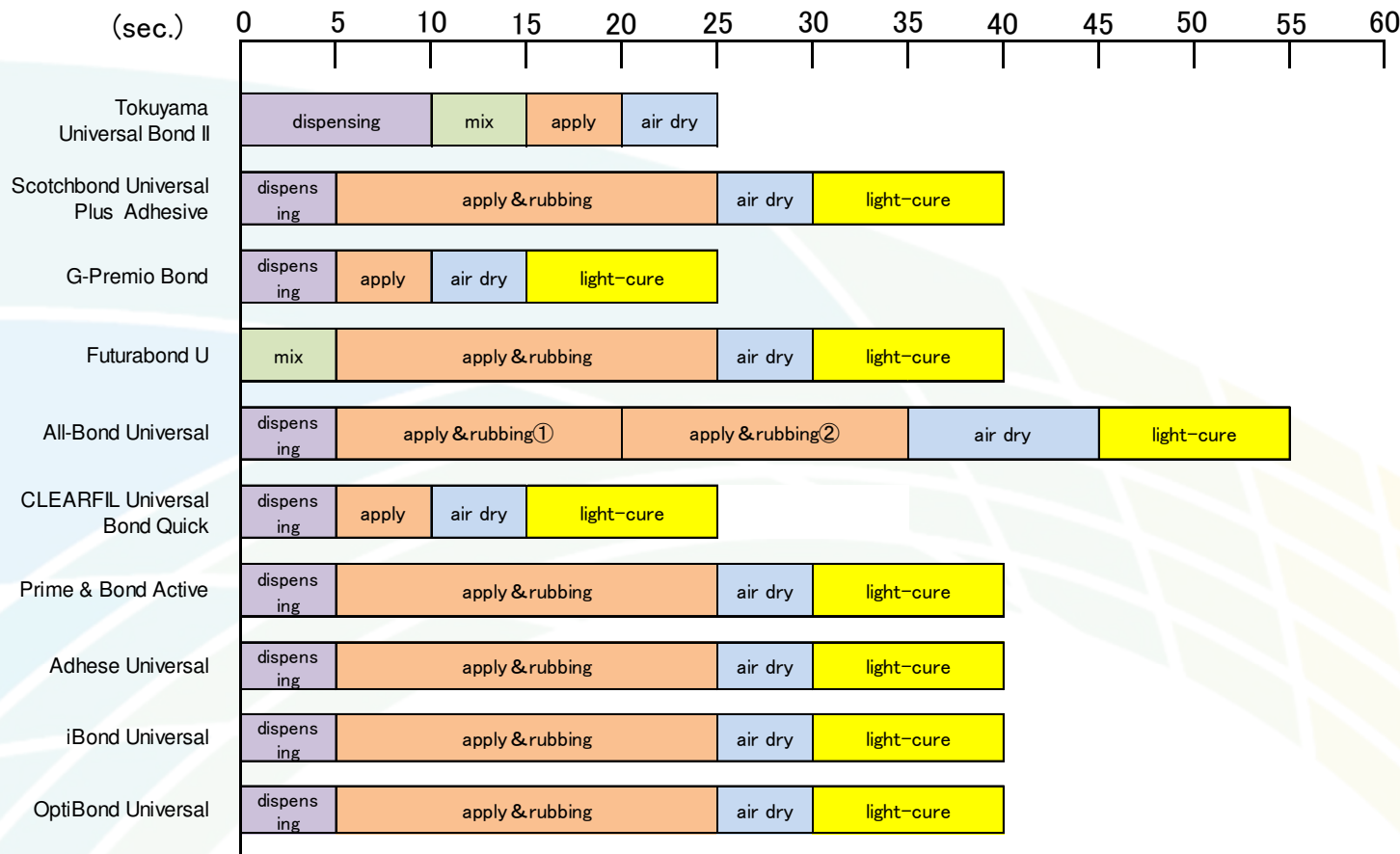
Miscelazione



Applicazione de CEMENTO

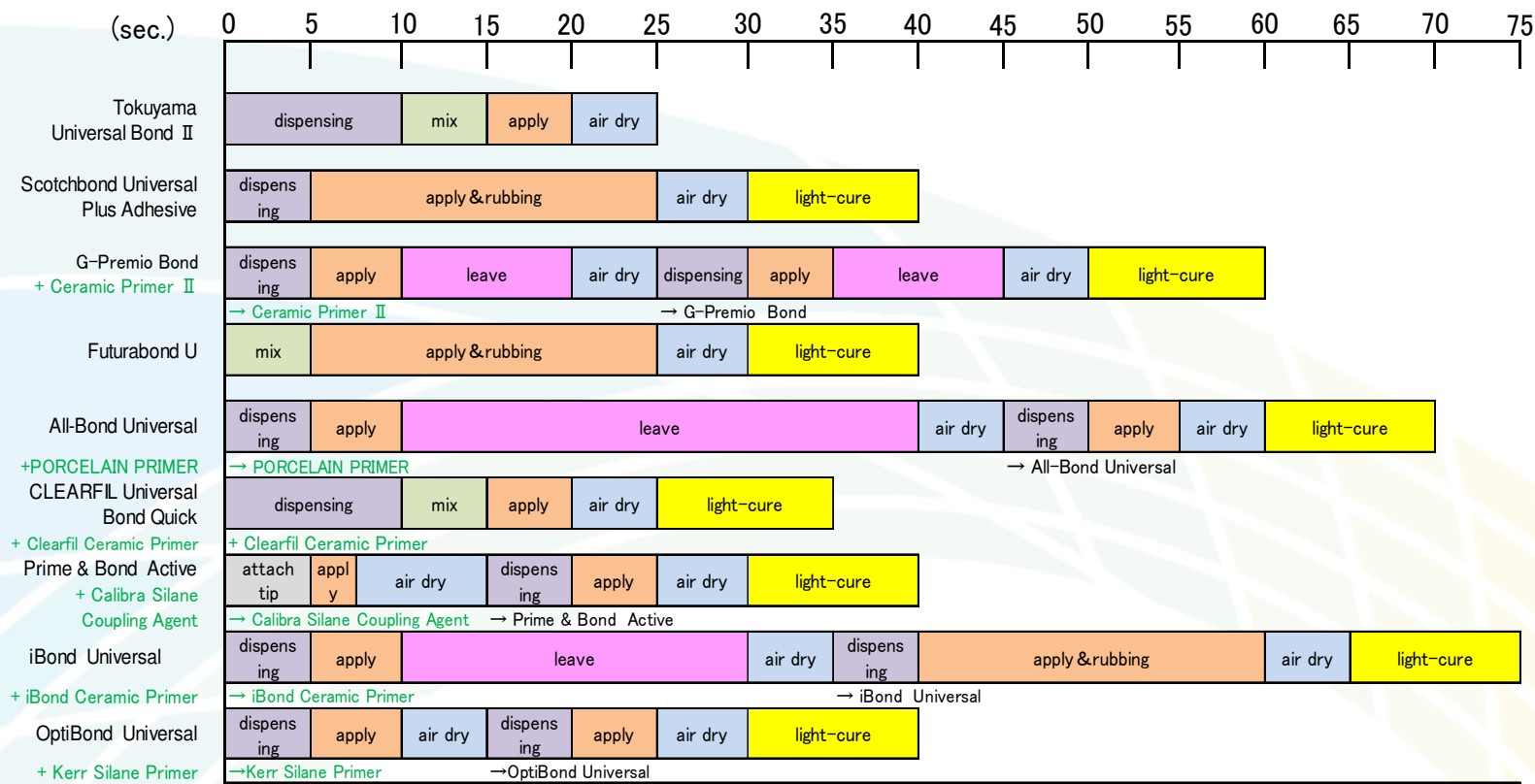
Riduzione del tempo alla poltrona

Confronto del tempo alla poltrona nel conservativa DIRETTA



Riduzione del tempo alla poltrona

Confronto del tempo alla poltrona nella riparazione intraorale



AFFIDABILE

Compatibilità con tutti i protocolli di mordenzatura

Tokuyama Universal Bond II

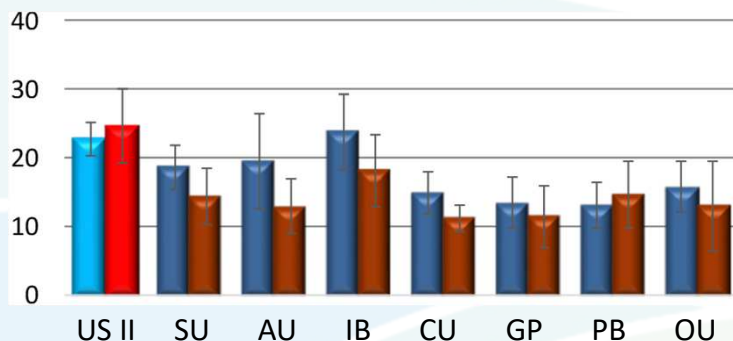
- Total etch
- Selctive etch
- Self etch

AFFIDABILE

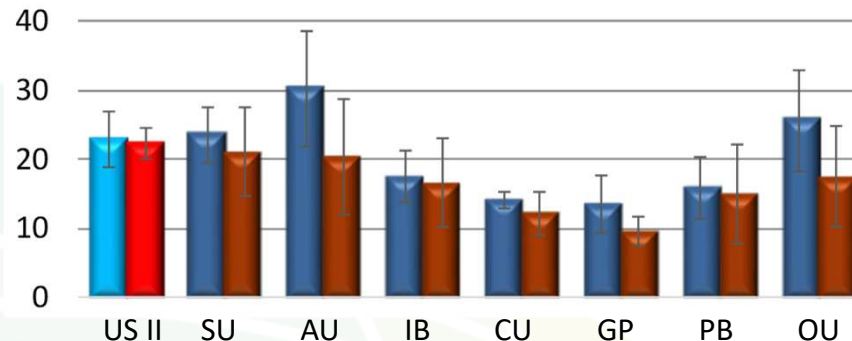
Forza di adesione alla trazione su Dente (Self-Etch)

Forza di adesione alla trazione/MPa

Self-Etch/SMALTO



Self-Etch/DENTINA



■ Dopo 24 ore

■ Dopo 3.000 termo-ciclaggi

UBII: Tokuyama Universal Bond II / ESTELITE Σ QUICK
SU: Scotchbond Universal Plus Adhesive / Filtek supreme ultra
AU: Adhese Universal / Tetric N-Ceram
IB: Monobond Plus / Multilink Automix

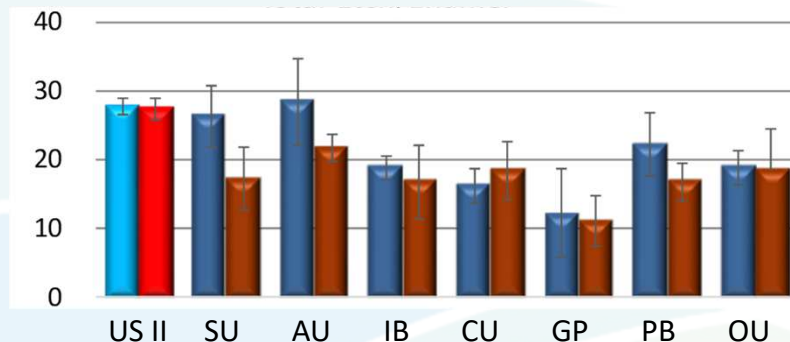
CU: Clearfil Universal Bond Quick / CLEARFIL MAJESTY ES-2
GP: G-Premio BondI / SOLARE
PB: Prime & Bond Active /ceram.x SphereTEC one
OU: OptiBond Universal / Harmonize

AFFIDABILE

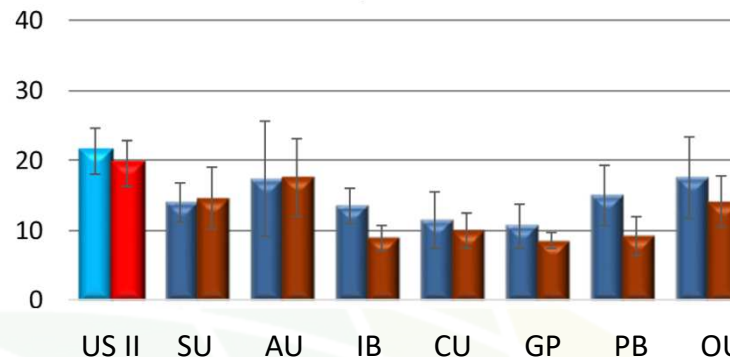
Forza di adesione alla trazione su Dente (Total-Etch)

Forza di adesione alla trazione/MPa

Total-Etch/SMALTO



Total-Etch/DENTINA



■ Dopo 24 ore

■ Dopo 3.000 termo-ciclaggi

UBII: Tokuyama Universal Bond II / ESTELITE Σ QUICK
SU: Scotchbond Universal Plus Adhesive / Filtek supreme ultra
AU: Adhese Universal / Tetric N-Ceram
IB: Monobond Plus / Multilink Automix

CU: Clearfil Universal Bond Quick / CLEARFIL MAJESTY ES-2
GP: G-Premio BondI / SOLARE
PB: Prime & Bond Active /ceram.x SphereTEC one
OU: OptiBond Universal / Harmonize