

**kuraray**

*Noritake*

**CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2**

# L'adesivo universale di nuova generazione



**Universal  
Excellence**

# L'adesivo one-step di nuova generazione

## CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 è il frutto della più recente evoluzione della tecnologia di adesione dentale, che offre all'odontoiatra una soluzione semplice ed efficiente. Progettato per velocizzare e migliorare il flusso di lavoro, questo adesivo garantisce prestazioni affidabili in un'ampia varietà di situazioni cliniche.



# Scegli CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

## FACILITÀ DI APPLICAZIONE

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 si applica con estrema facilità. La nuova metodologia utilizzata per la dispersione del riempitivo consente di aumentare la fluidità del prodotto senza ridurne il contenuto in filler.

## PROCEDURA SEMPLICE E VELOCE

La semplificazione del procedimento consente una rapida applicazione, azzerando i tempi di attesa o la necessità di frizionare a lungo.

Grazie alla sua velocità di azione e al minor numero di passaggi, è la soluzione ideale per i casi più complessi, in cui è più difficile controllare l'umidità, o nell'odontoiatria pediatrica.

## ADESIONE AFFIDABILE E DURATURA

Componenti accuratamente selezionati che lavorano in sinergia creando un solido legame con lo smalto e la dentina.

## STRATO ADESIVO A ELEVATA RESISTENZA

L'aggiunta del monomero uretano-tetra-metacrilato rafforza lo strato adesivo. Il risultato è una maggiore resistenza alle forze di contrazione.

## VERSATILITÀ PER APPLICAZIONI DIVERSE

Adatto per restauri diretti e indiretti e per la stratificazione della cavità dentale (core build-up), questo adesivo assicura la flessibilità necessaria per un'ampia varietà di situazioni cliniche ed è inoltre compatibile con i cementi autoadesivi di altri produttori, per consentire una scelta più ampia.

## RISCHIO DI ACCUMULO RIDOTTO AL MINIMO

La maggiore fluidità di CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 consente una distribuzione uniforme e la formazione di uno strato adesivo sottile e omogeneo, riducendo al minimo il rischio di accumulo del prodotto e preservando la morfologia originale della preparazione.

## SEMPRE PRONTO ALL'USO

L'adesivo può essere conservato a temperatura ambiente (2-25°C), senza bisogno di agitare il flacone prima dell'uso. Subito pronto, si inserisce in modo omogeneo nel flusso di lavoro dello studio.

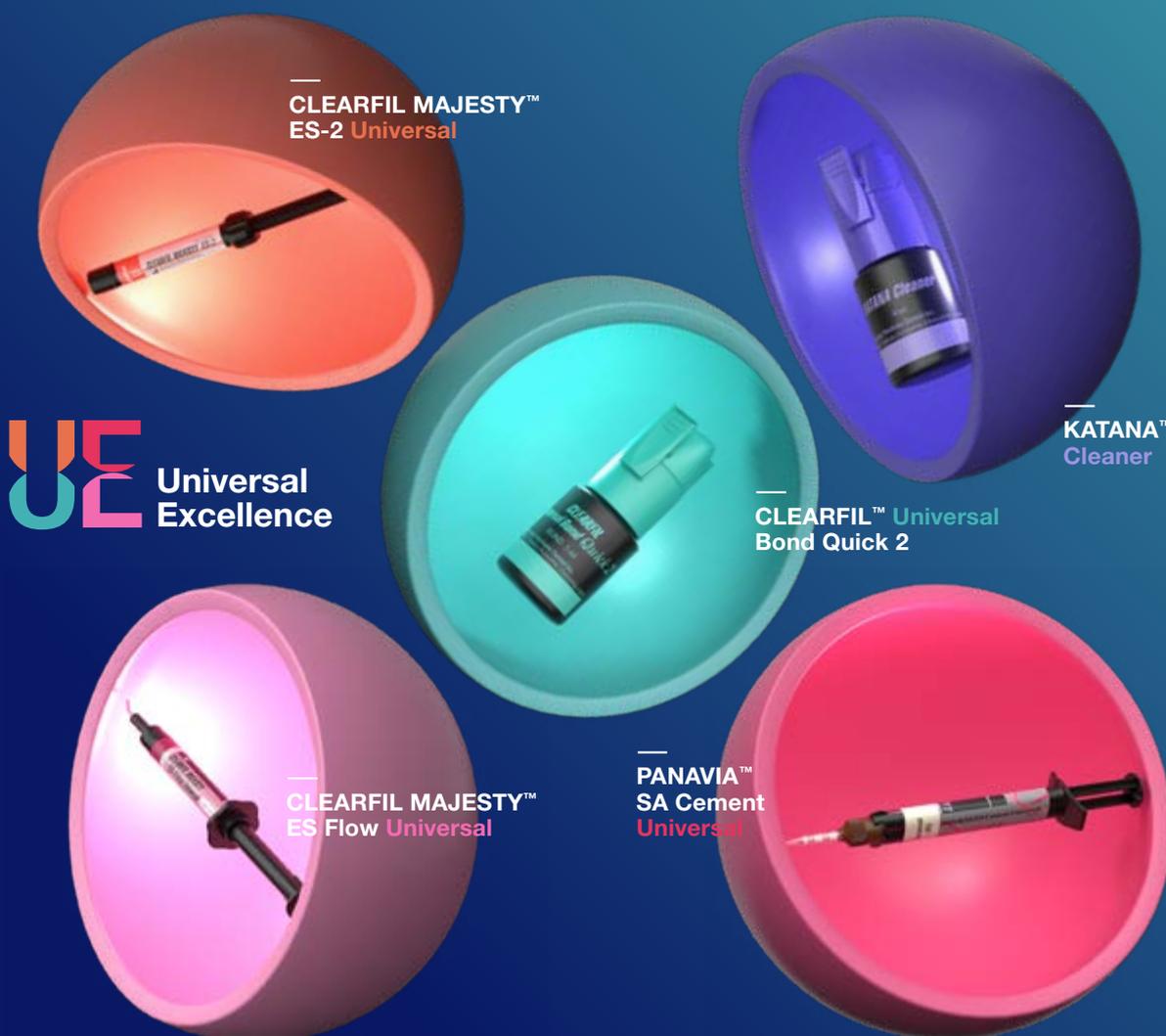


# Il cuore della nostra gamma di prodotti universali

Kuraray Noritake Dental Inc. conosce le esigenze dei moderni studi odontoiatrici.

Trovare il perfetto equilibrio tra procedure complesse, tempi ridotti e cura del paziente non è cosa da poco. È per questo motivo che abbiamo dedicato degli anni a perfezionare i nostri materiali, per consentire all'odontoiatra di concentrarsi su quello a cui tiene di più: la cura dei pazienti. I nostri prodotti universali semplificano il flusso di lavoro, offrendo materiali di elevata qualità e strumenti che lavorano all'unisono con la tua competenza.

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 rappresenta la perfetta connessione tra i diversi prodotti resinosi universali della nostra gamma. In più, evita la necessità di utilizzare un attivatore duale supplementare quando viene utilizzato insieme a cementi autoadesivi di altri produttori.



# La tecnologia complessa alla base della semplicità

Kuraray Noritake Dental Inc. ha perfezionato la propria tecnologia a base di monomeri, consentendo di ottenere risultati adesivi eccezionali con il minimo sforzo. La nostra esclusiva tecnologia **Advanced Rapid Bond** si fonda sulla combinazione di tre monomeri fondamentali per creare un adesivo potente che offre facilità di utilizzo e risultati che durano nel tempo.



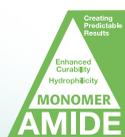
## Il monomero originale MDP

Il monomero MDP, inventato da KURARAY CO., LTD., conferisce un'impareggiabile forza adesiva all'idrossiapatite e con un'ampia gamma di altri materiali, tra cui la zirconia. Per un legame eccezionale che dura costantemente nel tempo.



## Il monomero ammidico

Questo monomero, fortemente idrofilo, consente una rapida penetrazione nella struttura dentale, azzerando i tempi di attesa successivi all'applicazione, formando una stabile rete idrofobica di legami crociati durante la polimerizzazione e un forte legame stabile e duraturo nel tempo.



## Il monomero UTMA

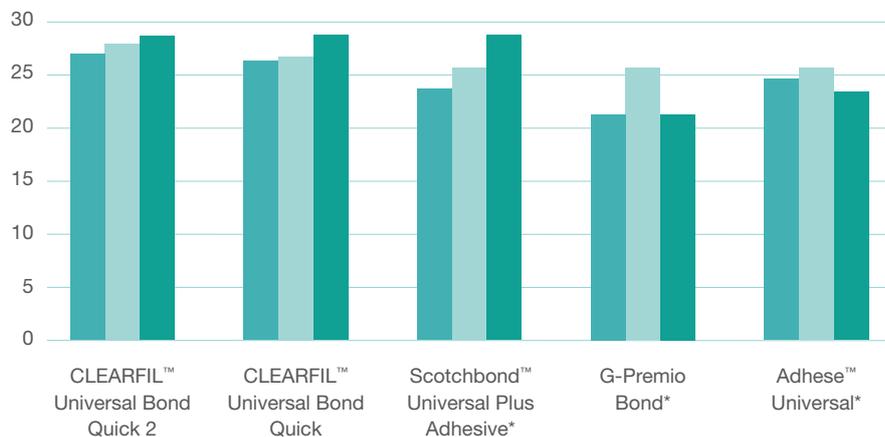
Il monomero a base di Uretano-Tetra-Metacrilato è un monomero polifunzionale che conferisce una maggiore resistenza allo strato adesivo. L'utilizzo dell'UTMA aumenta la resistenza alle forze di contrazione e consente così di applicare uno strato di adesivo sottile.



Insieme, questi monomeri formano la base di **CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2** e offrono un adesivo rapido, affidabile e versatile per ogni esigenza restaurativa.

# Prestazioni affidabili

Resistenza al taglio del legame adesivo con lo smalto umano (MPa)



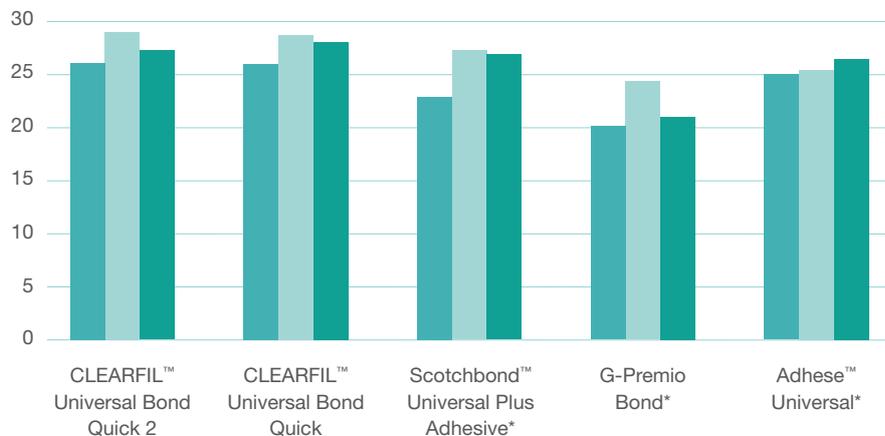
■ 1 giorno  
■ TC5000  
■ TC20000

**Condizioni di prova:**  
320 elementi dentari umani  
Resistenza misurata dopo 1 giorno di conservazione in acqua a 37°C, o ciclo termico 5000 o 20000 volte (5°C ↔ 55°C).  
Velocità Crosshead 0,5 mm/mn  
N=10

\*Non è un marchio Kuraray Noritake Dental Inc. M Irie et. al., (Okayama University) The 42nd Annual Meeting of Japan Society for Adhesive Dentistry Poster P-16

Fonte: Irie (Okayama university)

Resistenza al taglio del legame adesivo con la dentina umana (MPa)



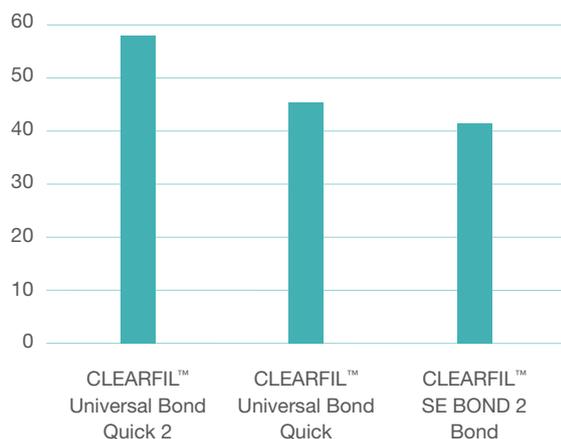
■ 1 giorno  
■ TC5000  
■ TC20000

**Condizioni di prova:**  
320 elementi dentari umani  
Resistenza misurata dopo 1 giorno di conservazione in acqua a 37°C, o ciclo termico 5000 o 20000 volte (5°C ↔ 55°C).  
Velocità Crosshead 0,5 mm/mn  
N=10

\*Non è un marchio Kuraray Noritake Dental Inc. M Irie et. al., (Okayama University) The 42nd Annual Meeting of Japan Society for Adhesive Dentistry Poster P-16

Fonte: Irie (Okayama university)

Resistenza ultima a trazione (MPa)



**Condizioni di prova:**  
Stampo di silicone (beam-shape) 1.0x1.0x10.0 mm  
Fotopolimerizzazione dei materiali adesivi  
24 ore di conservazione a secco

Fonte: Dr. Hosaka (Tokushima University)

# Flusso di lavoro per restauri diretti

Seguire la procedura standard per isolamento, controllo dell'umidità, preparazione della cavità e protezione pulpare.

**1** Pretrattamento del dente Scegliere una delle due procedure di mordenzatura seguenti

**a. Self-etch** (Passare al punto 2)

**b. Mordenzatura Selettiva**  
Applicare la siringa K-ETCHANT sullo smalto non fresato e/o fresato, quindi sciacquare e asciugare

**c. Total-etch**  
Applicare la siringa K-ETCHANT su tutta la cavità (smalto e dentina), quindi sciacquare e asciugare

**2** Applicare BOND frizionando



**3** Asciugare con un leggero getto d'aria fino al completo fissaggio di BOND<sup>1</sup>



**4** Fotopolimerizzare<sup>2</sup>



**5** Applicare la resina del composito e rifinire



## Lampade fotopolimerizzatrici e tempi di polimerizzazione

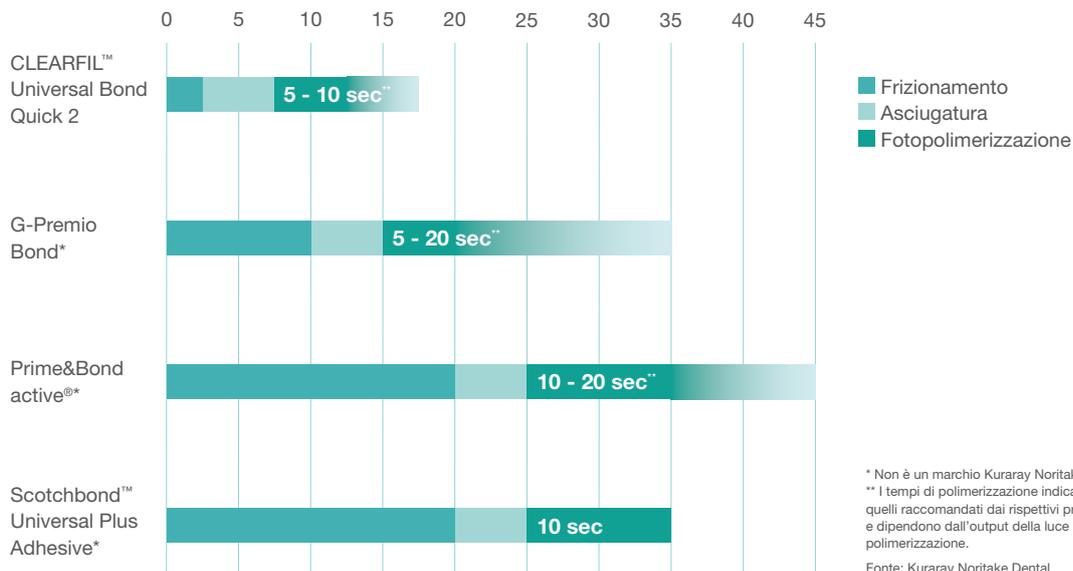
Tipo	Fonte luminosa	Intensità della luce	Tempo di polimerizzazione
Alogeno	Lampada alogena	> 400 mW/cm <sup>2</sup>	10 secondi
LED	LED Blu*	800-1400 mW/cm <sup>2</sup>	10 secondi
		> 1500 mW/cm <sup>2</sup>	5 secondi

<sup>2</sup> Vedi tempi di polimerizzazione nella tabella a fianco.

La lunghezza d'onda effettiva di ciascun polimerizzatore deve essere compresa tra 400 e 515nm.  
\*Picco dello spettro di emissioni: 450-480nm

# Confronto con altri prodotti

## Confronto tra i tempi di trattamento (Sec.)



\* Non è un marchio Kuraray Noritake Dental Inc.

\*\* I tempi di polimerizzazione indicati sono quelli raccomandati dai rispettivi produttori e dipendono dall'output della luce di polimerizzazione.

Fonte: Kuraray Noritake Dental

# Gamma prodotto

## CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

#4042-EU	Refill	1 flacone (5 ml)
#4044-EU	Bottle Value Pack	3 flaconi (5 ml cad.)
#4046-EU	Unit Dose Standard Pack	50 monodose da 1 ml, 50 pennelli applicatori <fine silver>

## PRODOTTI UNIVERSAL EXCELLENCE

### CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

#4600-EU	Low (U)	1 siringa da 1,5 ml, 15 puntali ad ago
#4601-EU	Low (UD)	1 siringa da 1,5 ml, 15 puntali ad ago
#4620-EU	Super Low (U)	1 siringa da 1,5 ml, 15 puntali ad ago
#4621-EU	Super Low (UD)	1 siringa da 1,5 ml, 15 puntali ad ago

### CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

#3181-EU	Universal (U)	1 siringa da 2 ml
#3183-EU	Universal Light (UL)	1 siringa da 2 ml
#3184-EU	Universal Dark (UD)	1 siringa da 2 ml
#3182-EU	Universal White (UW)	1 siringa da 2 ml
#3191-EU	Universal (U)	20 PLT da 0,25g
#3193-EU	Universal Light (UL)	20 PLT da 0,25g
#3194-EU	Universal Dark (UD)	20 PLT da 0,25g
#3192-EU	Universal White (UW)	20 PLT da 0,25g

### PANA VIA™ SA Cement Universal

#4202-EU	Handmix Universal (A2)	1 siringa da 5 ml
#4203-EU	Handmix White	1 siringa da 5 ml
#4204-EU	Handmix Translucent	1 siringa da 5 ml
#4212-EU	Automix Universal (A2)	1 siringa da 8,2g, 20 puntali di miscelazione
#4213-EU	Automix White	1 siringa da 8,2g, 20 puntali di miscelazione
#4214-EU	Automix Translucent	1 siringa da 8,2g, 20 puntali di miscelazione

### KATANA™ Cleaner

#3970-EU	1 flacone (4 ml)
----------	------------------

## PRODOTTI CORRELATI

### K-ETCHANT Syringe

#3252-EU	2 siringhe da 3 ml, 40 puntali ad ago
----------	---------------------------------------

## CONTATTI

Kuraray Europe Italia S.r.l  
Via G. Boccaccio 21,  
20123 Milano, Italia

**Telefono** 02 63471228  
**E-Mail** dental-italia@kuraray.com  
**Web** www.kuraraynoritake.eu

**f** facebook.com/KurarayNoritakeInLab  
facebook.com/KurarayNoritakeInClinic

 **Kuraray Noritake Dental Inc.**  
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

- Prima di utilizzare questo prodotto, si raccomanda di leggere le Istruzioni per l'Uso fornite con il prodotto stesso.
- Le caratteristiche e l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso.
- I colori stampati possono risultare leggermente diversi dai colori effettivi.

"CLEARFIL", "CLEARFIL MAJESTY" e "PANA VIA" sono marchi registrati o di proprietà di KURARAY CO., LTD

"KATANA" è un marchio registrato o di proprietà di NORITAKE CO., LIMITED.



Importato per l'Europa da:

**Kuraray Europe GmbH** Philipp-Reis-Strasse 4  
65795 Hattersheim am Main, Germany



01/2025/MKA00733