

# IN EINEM DURCH!

APPLIZIEREN. TROCKNEN. LICHTHÄRTEN.  
**CLEARFIL™ UNIVERSAL BOND QUICK 2**



—  
Universaladhäsiv  
der nächsten  
Generation

# Die nächste Generation des Universaladhäsivs

## CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 ist die neueste Entwicklung in der zahnmedizinischen Adhäsiv-Technologie und bietet eine rationalisierte, effiziente Lösung für Zahnärzte. Dieses Adhäsiv wurde entwickelt, um Ihren Arbeitsablauf zu verbessern, und bietet eine starke Leistung in einer Vielzahl von klinischen Situationen.



# Wählen Sie CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

## EINFACHE ANWENDUNG

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 ist sehr leicht zu verarbeiten. Die neue Methode der Füllstoffdispersion ermöglicht es, die Fließfähigkeit der Produkte zu verbessern, ohne den Füllstoffgehalt zu verringern.

## SCHNELLES UND UNKOMPLIZIERTES VERFAHREN

Das rationalisierte Verfahren ermöglicht eine schnelle Anwendung ohne Wartezeit. Es erfordert nur wenige Schritte und ist schnell, so dass es sich gut für schwierige Fälle eignet, in denen die Feuchtigkeitskontrolle schwierig ist, wie zum Beispiel in der Kinderzahnheilkunde.

## DAUERHAFT STARKE VERBINDUNG

Verschiedene, gut aufeinander abgestimmte Inhaltsstoffe zusammen mit dem Original-MDP-Monomer schaffen eine starke Verbindung zu Schmelz und Dentin.

## HOCHFESTE ADHÄSIVSCHICHT

Das zugesetzte Urethan-Tetra-Methacrylat-Monomer verbessert die Festigkeit der Bondingschicht selbst. Das Ergebnis ist ein erhöhter Widerstand gegen Schrumpfkraften.

## VIELSEITIGKEIT FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN

Dieses Adhäsiv eignet sich sowohl für direkte und indirekte Restaurationen als auch für Stumpfaufbauten und bietet die nötige Flexibilität für ein breites Spektrum an klinischen Szenarien. Es ist auch mit selbstadhäsiven Befestigungskompositen anderer Hersteller kompatibel und bietet Ihnen eine größere Auswahl.

## MINIMIERUNG DES RISIKOS VON POOLING

Die verbesserte Fließfähigkeit sorgt für ein gleichmäßiges Verteilen, wodurch eine dünne, einheitliche Haftschiicht entsteht. Dies minimiert das Risiko einer Ansammlung und erhält die ursprüngliche Morphologie der Präparation oder Kavität.

## JEDERZEIT EINSATZBEREIT

Das Bonding kann bei Raumtemperatur (2-25 °C) gelagert werden und muss nicht mehr geschüttelt werden. Daher ist es immer sofort einsatzbereit und fügt sich nahtlos in den Praxisablauf ein.



SCAN FÜR WEITERE INFORMATIONEN ÜBER CLEARFIL™ UNIVERSAL BOND QUICK 2



# Unsere Workflowkampagne

## All-in-One: 360° Workflow

Die Vielfalt dentaler Materialien stellt Zahnärztinnen und Zahnärzte täglich vor Herausforderungen: Welche Produkte harmonisieren miteinander? Wie lässt sich das Risiko von Materialinkompatibilitäten minimieren? Und wie behält man bei allem den Überblick?

Genau hier setzt unser „All-in-One: 360° Workflow“ an: Ein durchgängiges Konzept, bei dem alle Komponenten aus einer Hand kommen und sorgfältig aufeinander abgestimmt sind. Ein Impuls setzt eine Bewegung in Gang, die sich durch den gesamten Behandlungsprozess fortsetzt – von der Präparation bis zur finalen Befestigung und Politur. Jeder Schritt schließt sich nahtlos dem vorherigen an. Das bedeutet für Sie im Praxisalltag: Weniger Risiken, mehr Sicherheit und ein rundum gutes Gefühl bei jeder Behandlung.

### CLEARFIL™ UNIVERSAL BOND QUICK 2 IM WORKFLOW

**CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2** nimmt eine verbindende Schlüsselposition im „All-in-One: 360° Workflow“ ein. Als verlässliches Universaladhäsiv schafft es Verbindungen in mehrfacher Hinsicht:



- ✓ Es verbindet zuverlässig direkte Restaurationsmaterialien wie CLEARFIL™ DC CORE PLUS, CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal und ES Flow Universal mit der Zahnschmelzsubstanz



- ✓ Bei indirekten Versorgungen harmonisiert es mit PANAVIA™ SA Cement Universal und gewährleistet langfristige Stabilität



- ✓ Durch seine Advanced Rapid Bond Technology fügt es sich nahtlos in den zeitsparenden Gesamtworkflow ein

Im Zusammenspiel mit den anderen Komponenten unseres „All-in-One: 360° Workflows“ kann **CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2** sein volles Potenzial entfalten. Es steht für das, was uns ausmacht: aufeinander abgestimmte Produkte, die gemeinsam einfach mehr können – für entspanntere Behandlungen und zufriedenerere Patienten.

# Die komplexe Technologie hinter der Einfachheit

Bei Kuraray Noritake Dental Inc. haben wir unsere Monomertechnologie verfeinert, um mit minimalem Aufwand eine außergewöhnliche Bondingleistung zu erzielen. Unsere firmeneigene Advanced Rapid Bond Technology kombiniert drei Schlüsselmonomere, um ein leistungsstarkes Adhäsiv zu schaffen, das sowohl eine einfache Anwendung als auch lang anhaltende Ergebnisse ermöglicht.



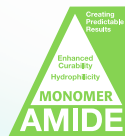
## Original MDP Monomer

Das von KURARAY CO., LTD. erfundene MDP Monomer bietet eine unübertroffene Verbundfestigkeit mit Hydroxylapatit und einer Vielzahl anderer Materialien, einschließlich Zirkonoxid. Für eine exzellente Verbindung, die über einen langen Zeitraum hinweg beständig ist.



## Amid Monomer

Dieses hochhydrophile Monomer ermöglicht ein schnelles Eindringen in die Zahnhartsubstanz, wodurch das Warten nach der Anwendung entfällt. Es bildet ein stabiles, hydrophobes, vernetztes Netzwerk während der Polymerisation für eine starke und dauerhafte Verbindung.



## Urethan-Tetra-Methacrylat (UTMA) Monomer

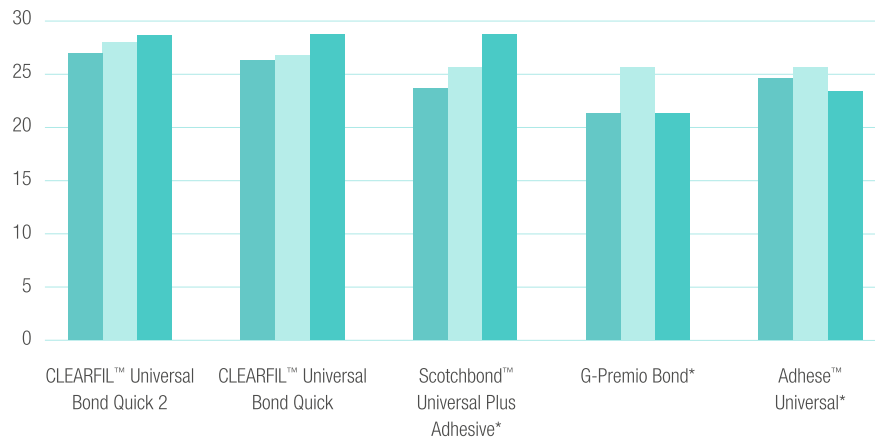
Das Urethan-Tetramethacrylat-Monomer ist ein multifunktionales Monomer, das für eine erhöhte Festigkeit der Adhäsivschicht selbst sorgt. Die Verwendung von UTMA führt zu einer erhöhten Beständigkeit gegenüber Schrumpfkraften und ermöglicht gleichzeitig eine dünne Adhäsivschicht.



Zusammen bilden diese Monomere die Grundlage von **CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2**, das Ihnen ein schnelles, zuverlässiges und vielseitiges Adhäsiv für alle Ihre restaurativen Anforderungen bietet.

# Leistung, der Sie vertrauen können

## Scherhaftfestigkeit am menschlichen Schmelz (MPa)



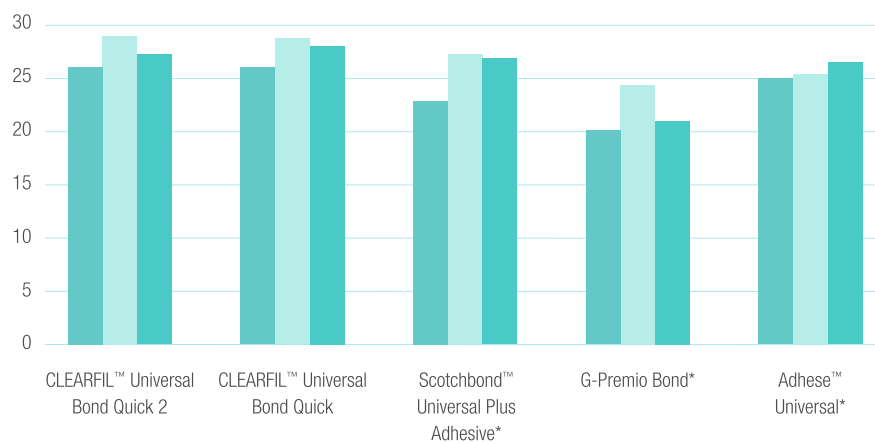
■ 1 Tag  
■ TC5000  
■ TC20000

### Testbedingungen:

Menschliche Zähne  
Gemessene Festigkeit nach 1 Tag Lagerung in 37°C warmem Wasser oder 5000- bzw. 20000-maligem Wärmezyklus (5°C ↔ 55°C), Kreuzkopfgeschwindigkeit 0.5 mm/min  
N=10

\*Keine Marke von Kuraray Noritake Dental Inc. M. Irie et. al. (Universität Okayama) Die 42. Jahrestagung der Japanischen Gesellschaft für adhäsive Zahnheilkunde Poster P-16 Quelle: Irie (Universität Okayama)

## Scherhaftfestigkeit an menschliche Dentin (MPa)



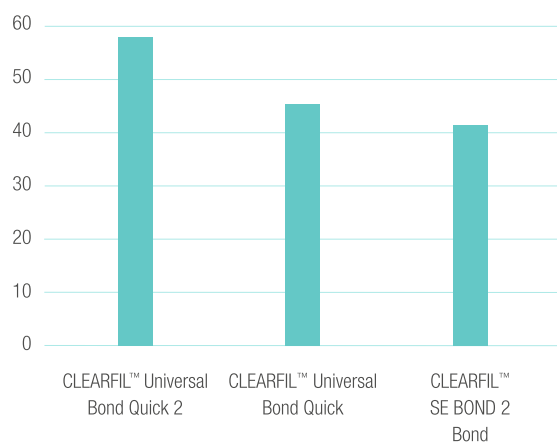
■ 1 Tag  
■ TC5000  
■ TC20000

### Testbedingungen:

Menschliche Zähne  
Gemessene Festigkeit nach 1 Tag Lagerung in 37°C warmem Wasser oder 5000- bzw. 20000-maligem Wärmezyklus (5°C ↔ 55°C), Kreuzkopfgeschwindigkeit 0.5 mm/min  
N=10

\*Keine Marke von Kuraray Noritake Dental Inc. M. Irie et. al. (Universität Okayama) Die 42. Jahrestagung der Japanischen Gesellschaft für adhäsive Zahnheilkunde Poster P-16 Quelle: Irie (Universität Okayama)

## Zugfestigkeit der Adhäsivschicht (MPa)



### Testbedingungen:

Silikonform Balkenform 1,0×1,0×10,0 mm  
Lichthärtung von Adhäsiven  
24 Stunden trockene Lagerung  
Quelle: Dr. Hosaka (Tokushima Universität)

# Direkte Restauration

Befolgen Sie die Standardverfahren für Feuchtigkeitskontrolle, Kavitätenpräparation und Pulpenschutz.

## 1 Vorbehandlung des Zahns Wählen Sie eines der beiden Ätzverfahren

**a. Selbstätzend** (Verschieben nach Abschnitt 2)

### b. Selektive-Schmelz-Ätzung

KETCHANT-Spritze auftragen, den Schmelz dann abspülen und trocknen.



### c. Etch & Rinse

Auftragen K-ETCHANT Spritze auf die gesamte Kavität (Schmelz und Dentin) auftragen, dann abspülen und trocknen.



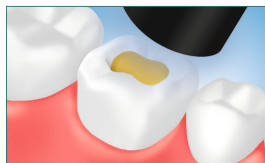
**2 BOND** mit einer reibenden Bewegung auftragen.



**3** Mit leichter Luft trocknen, bis sich das BOND nicht mehr bewegt.



## 4 Lichthärtung<sup>1</sup>



## 5 Komposit auftragen, lichthärten und fertigstellen.



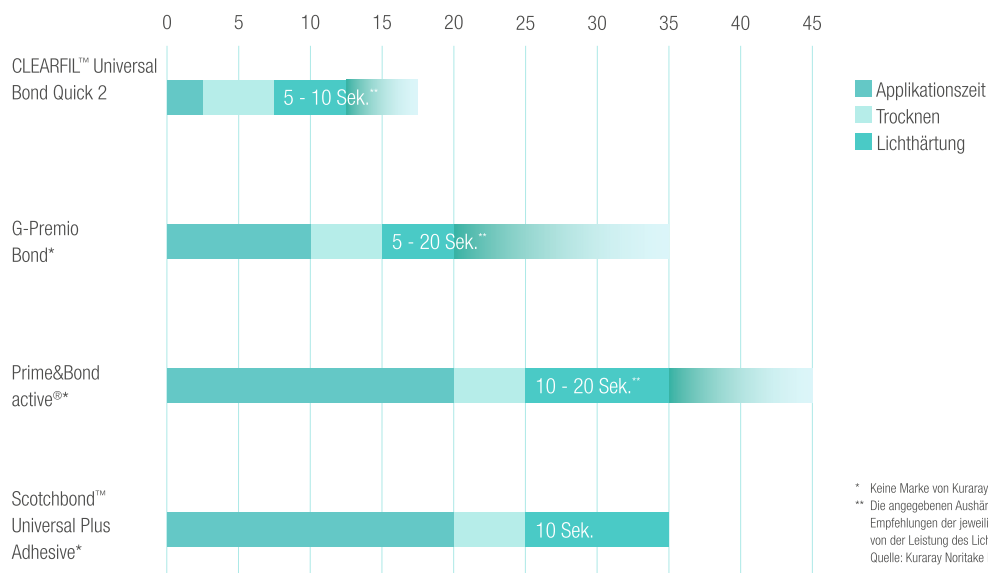
### Polymerisationsgeräte und -zeiten

Typ	Lichtquelle	Lichtintensität	Lichthärtezeit
Halogen	Halogenlampe	Mehr als 400 mW/cm <sup>2</sup>	10 Sekunden
LED	Blaue LED*	800-1400 mW/cm <sup>2</sup>	10 Sekunden
		Mehr als 1500 mW/cm <sup>2</sup>	5 Sekunde

Der effektive Wellenlängenbereich jedes Polymerisationsgerät muss 400-515nm betragen. \*Spitze des Emissionsspektrums: 450-480nm

# Vergleich

## Vergleich der Behandlungszeit (Sek.)



\* Keine Marke von Kuraray Noritake Dental

\*\* Die angegebenen Aushärtezeiten entsprechen den Empfehlungen der jeweiligen Hersteller und hängen von der Leistung des Lichthärtegeräts ab.

Quelle: Kuraray Noritake Dental

# Informationen zur Bestellung

## CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

#4042-EU	Flasche	5,0 ml x 1 Flasche
#4044-EU	Value Pack	5,0 ml x 3 Flasche
#4046-EU	Unit Dose Standard Pack	0,1 ml x 50 Dose, Applikationspinsel fein x 50 Stück

## PRODUKTEMPFEHLUNGEN

### CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

#4600-EU	Low (U)	1 Spritze 1,5 ml x 1, Applikationsspitzen x 15 Stück
#4601-EU	Low (UD)	1 Spritze 1,5 ml x 1, Applikationsspitzen x 15 Stück
#4620-EU	Super Low (U)	1 Spritze 1,5 ml x 1, Applikationsspitzen x 15 Stück
#4621-EU	Super Low (UD)	1 Spritze 1,5 ml x 1, Applikationsspitzen x 15 Stück

### CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

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

### PANA VIA™ SA Cement Universal

#4212-EU	Automix Universal (A2)	1 Spritze 8,2 g, 20 Mischkanülen
#4213-EU	Automix Weiß	1 Spritze 8,2 g, 20 Mischkanülen
#4214-EU	Automix Transluzent	1 Spritze 8,2 g, 20 Mischkanülen

### KATANA™ Cleaner

#3970-EU	4,0 ml x 1 Flasche
----------	--------------------

## Andere

### K-ETCHANT Spritze

#3252-EU	2 Spritzen 3,0 ml, Applikationsspitzen x 40 Stück
----------	---



IHR KONTAKT | EU-IMPORTEUR

## Kuraray Europe GmbH

BU Medical Products  
Philipp-Reis-Strasse 4,  
65795 Hattersheim am Main, Deutschland

Telefon +49 (0)69 305 35 835  
E-Mail [dental.de@kuraray.com](mailto:dental.de@kuraray.com)  
Website [www.kuraraynoritake.eu](http://www.kuraraynoritake.eu)

- Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie unbedingt die dem beiliegende Gebrauchsanweisung.
- Die technischen Daten und das Aussehen des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Die gedruckte Farbe kann leicht von der tatsächlichen Farbe abweichen.

"CLEARFIL", "CLEARFIL MAJESTY" und "PANA VIA" sind eingetragene Marken oder Marken von KURARAY CO., LTD.  
"KATANA" ist eine eingetragene Marke oder ein Warenzeichen von NORITAKE CO, LIMITED.



Kuraray Noritake Dental Inc.  
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan  
Website [www.kuraraynoritake.com](http://www.kuraraynoritake.com)



**kuraray**

*Noritake*