

kuraray

Noritake

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

The effortless bond



—
ons nieuwste
generatie adhesief



**Universal
Excellence**

Ons nieuwste generatie adhesief

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 is de nieuwste ontwikkeling op het gebied van universele adhesieven van Kuraray Noritake Dental Inc. Gebaseerd op de vertrouwde prestaties van zijn voorganger, biedt deze nieuwe generatie bonding, met een innovatieve nieuwe technologie, een reeks indrukwekkende voordelen. Dankzij deze geavanceerde technologie biedt CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 een verbeterde vloeibaarheid en moeiteloos aanbrengen - zonder wachttijden of wrijven - plus bewaring op kamertemperatuur. Tegelijkertijd zorgt het voor een verbeterde sterkte en krimpbestendigheid. Ervaar ons nieuwste generatie adhesief!



Kies CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

VERBETERDE STERKTE

Het toegevoegde urethaanmethacrylaatmonomeer verhoogt de intrinsieke sterkte van de bondingslaag. Resultaat: een verbeterde bestendigheid tegen krimpkrachten.

VERHOOGDE VLOEIBAARHEID

De verhoogde vloeibaarheid zorgt voor een gelijkmatige verdeling, en dus een dunne, uniforme bondinglaag. Hierdoor wordt het risico van pooling geminimaliseerd, zodat de oorspronkelijke morfologie van de preparatie intact blijft.

MOEITeloos AANBRENGEN

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 laat zich bijzonder gemakkelijk aanbrengen. Geen wachttijden of uitgebreid wrijven. Dankzij de nieuwe dispersiemethode voor de vuldeeltjes wordt de vloeibaarheid van het product vergroot, zonder afbreuk te doen aan het vuldeelvolumen.

BEWARING OP KAMERTEMPERATUUR

Het adhesief kan worden bewaard op kamertemperatuur (2 - 25°C); schudden is niet nodig. Het product is dus altijd meteen klaar voor gebruik en is daarmee ideaal voor de praktijk.

FLEXIBELE TOEPASSINGEN

Dit adhesief is geschikt voor zowel directe als indirecte restauraties en tevens voor stompopbouw; het biedt dan ook de flexibiliteit die nodig is voor een breed spectrum van klinische scenario's. Bovendien is het compatibel met zelfhechtende cementen van andere fabrikanten, zodat u meer vrijheid heeft.



SCAN VOOR MEER INFORMATIE OVER CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2



De complexe technologie achter gebruiksgemak

Bij Kuraray Noritake Dental Inc. hebben wij onze monomeertechnologie verfijnd voor ongeëvenaarde bondingprestaties bij minimale inspanning. Onze **Advanced Rapid Bond Technology** combineert drie essentiële monomeren om een krachtig adhesief te realiseren, dat zorgt voor gebruiksgemak én duurzame resultaten.



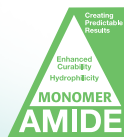
Origineel MDP-monomeer

De door KURARAY CO., LTD. ontwikkelde MDP-monomeer zorgt voor een uitzonderlijk sterke hechting aan hydroxyapatiet en een breed scala aan andere materialen, waaronder zirconia. Dit resulteert in een uitstekende en duurzame verbinding die zijn prestaties langdurig behoudt.



Amide-monomeer

Dit uiterst hydrofiele monomeer zorgt voor snelle penetratie in de tandstructuur, zodat er na het aanbrengen niet hoeft te worden gewacht. Met het oog op een sterke en duurzame bevestiging vormt dit monomeer tijdens de polymerisatie een stabiel en hydrofoob crosslink-netwerk.



Urethane Tetra

Methacrylate (UTMA)-monomeer

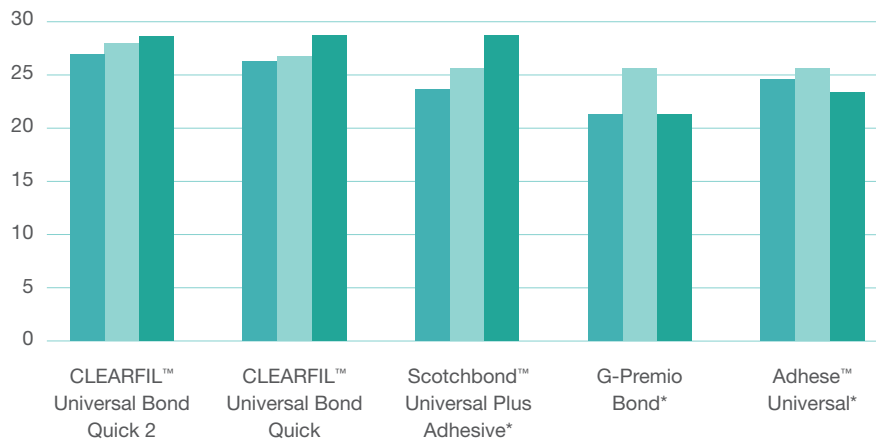
Het Urethane Tetramethacrylate-monomeer is een multifunctioneel monomeer, dat zorgt voor een verhoogde intrinsieke sterkte van de bondinglaag. Het gebruik van UTMA resulteert in een verhoogde bestendigheid tegen krimpkrachten en maakt tevens een dunne bevestigingslaag mogelijk.



Deze monomeren vormen samen de basis van **CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2** en daarmee beschikt u over een snel, betrouwbaar en veelzijdig adhesief voor al uw restauratiebehoeften.

Prestaties waarop u kunt bouwen

Afschuifsterkte aan menselijk glazuur (MPa)



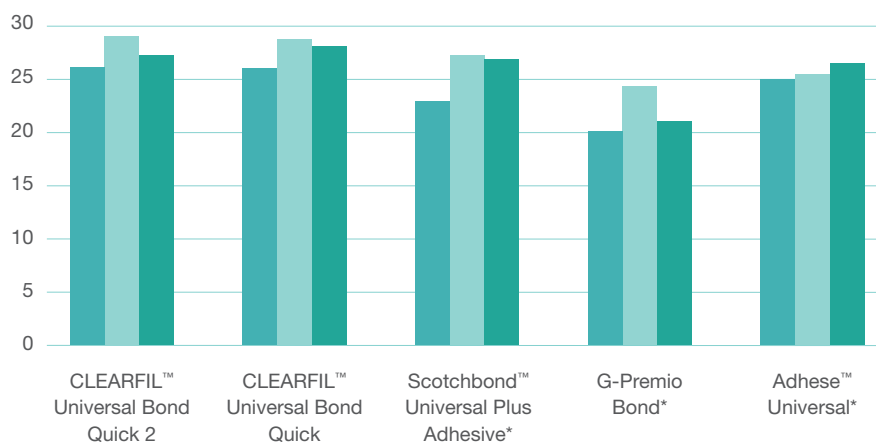
■ 1 dag
■ TC 5.000
■ TC 20.000

Testomstandigheden:

Menselijke tanden #320
Gemeten sterkte na bewaring van 1 dag in water van 37°C, of een thermische cyclus van 5.000 of 20.000 maal (5°C ↔ 55°C).
Toolsnelheid 0,5 mm/min.
N=10

*Geen handelsmerk van Kuraray Noritake Dental Inc. M. Irie et al., (Okayama University) 42e Jaarvergadering van de Japanse Maatschappij voor Adhesieve Tandheelkunde, blog P-16
Bron: Irie (Universiteit van Okayama)

Afschuifsterkte aan menselijke dentine (MPa)



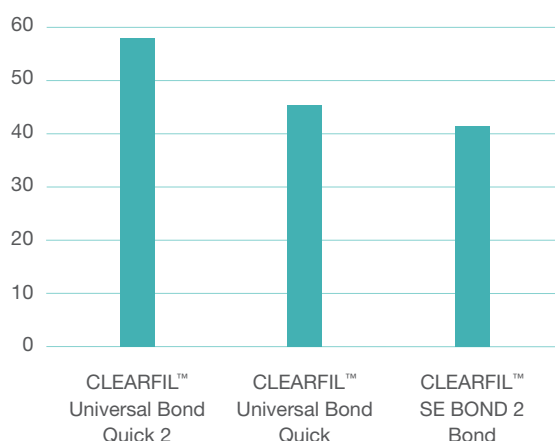
■ 1 dag
■ TC 5.000
■ TC 20.000

Testomstandigheden:

Menselijke tanden #320
Gemeten sterkte na bewaring van 1 dag in water van 37°C, of een thermische cyclus van 5.000 of 20.000 maal (5°C ↔ 55°C).
Toolsnelheid 0,5 mm/min.
N=10

*Geen handelsmerk van Kuraray Noritake Dental Inc. M. Irie et al., (Universiteit van Okayama) 42e Jaarvergadering van de Japanse Maatschappij voor Adhesieve Tandheelkunde, blog P-16
Bron: Irie (Universiteit van Okayama)

Ultieme treksterkte (MPa)



Testomstandigheden:

Balkvormig silicone model 1,0 × 1,0 × 10,0 mm
Lichtuitharding van bondingmaterialen
Droge opslag gedurende 24 uur
Bron: Dr. Hosaka (Universiteit van Tokushima)

Workflow voor directe restauraties

Volg de standaardprocedures voor isolatie, vochtbeheersing, preparatie van de caviteit en pulpabescherming.

1 Voorbehandeling van de tand Kies één van de etsprocedures.

a. Self-etching (ga door naar deel 2)

b. Selective-etching Breng K-ETCHANT Syringe aan op het ongesneden en/of gesneden glazuur, vervolgens spoelen en drogen



c. Total-etching Breng K-ETCHANT Syringe aan op de gehele caviteit (glazuur en dentine), vervolgens spoelen en drogen



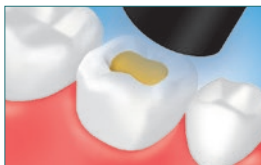
2 BOND met een wrijvende beweging aanbrengen



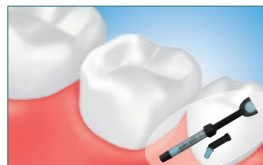
3 Drogen door zacht luchtblazen totdat de bonding niet beweegt¹



4 Lichtuitharden²



5 Composietcement plaatsen, uitharden en afwerken



² Zie tabel rechts voor lichtuithardingstijden

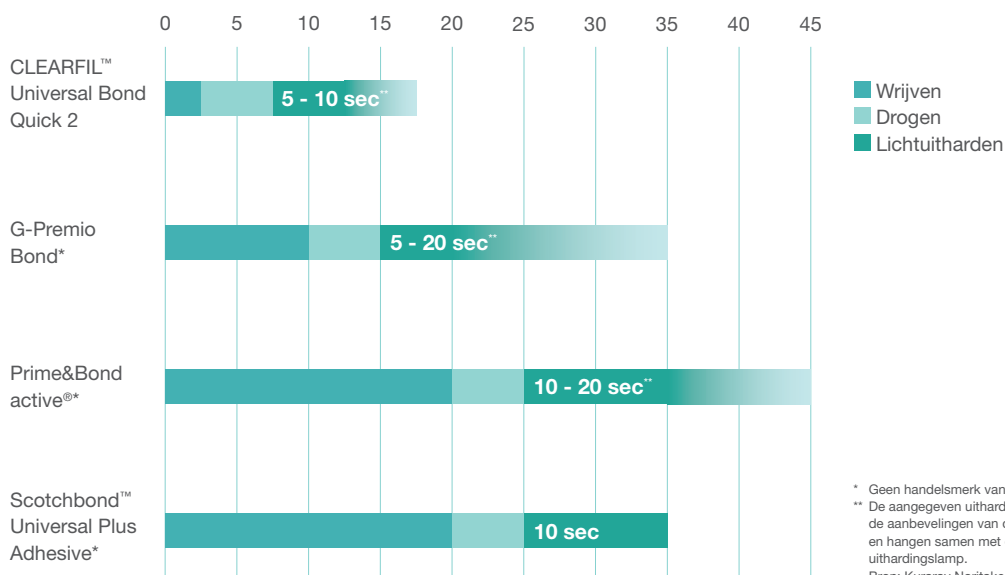
Tandheelkundig uithardingsapparaat en uithardingstijden

Type	Lichtbron	Lichtintensiteit	Uithardingstijd
Halogeen	Halogeenlamp	Hoger dan 400 mW/cm ²	10 seconden
LED	Blue LED*	800-1.400 mW/cm ²	10 seconden
		Hoger dan 1.500 mW/cm ²	5 seconden

Het effectieve golflengtebereik van elk tandheelkundig uithardingsapparaat moet tussen 400 en 515 Nm liggen. *Peak of emission spectrum: 450-480nm

Hoe presteren we

Vergelijking van de verwerkingstijd (Sec.)



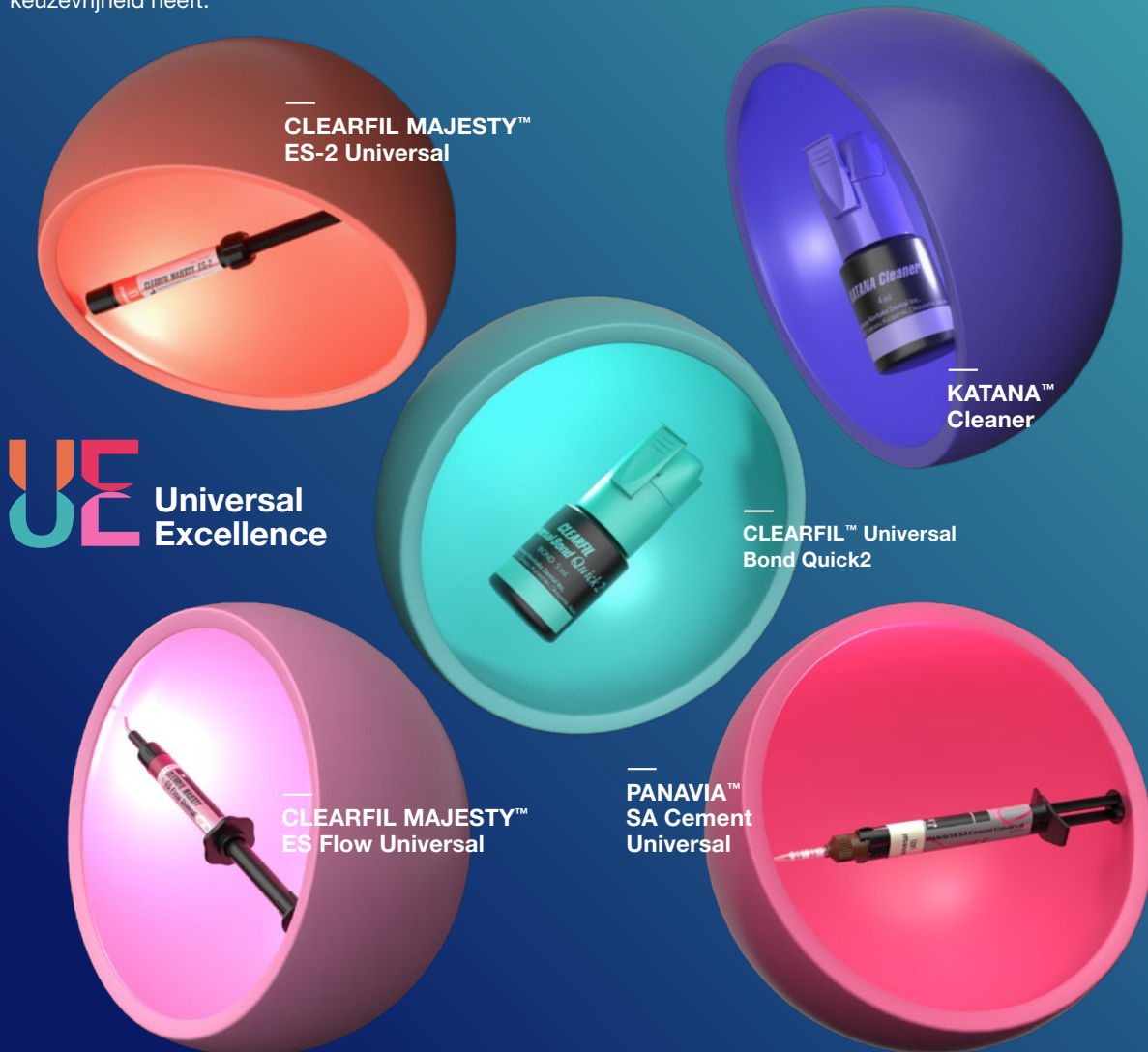
* Geen handelsmerk van Kuraray Noritake Dental Inc.

** De aangegeven uithardingstijden zijn conform de aanbevelingen van de betreffende fabrikant en hangen samen met de sterkte van de uithardingslamp.

Bron: Kuraray Noritake Dental

Het hart van de universele portfolio

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2 vormt de verbindende schakel tussen verschillende producten in onze portfolio. Tevens is het compatibel met zelfhechtende cementen van andere fabrikanten, zodat u meer keuzevrijheid heeft.



Wij realiseren ons dat het een uitdaging is om efficiëntie en kwaliteit perfect in balans te brengen. Daarom ontwikkelen wij oplossingen die beide combineren. Onze op elkaar afgestemde producten, vervaardigd met geavanceerde technologie, bieden intuïtieve verwerkbaarheid en betrouwbare, consistente resultaten.

Ons doel? U de ruimte geven om te focussen op wat écht belangrijk is.

Dát is Universal Excellence!

SCAN VOOR MEER INFORMATIE OVER Universal Excellence



Bestelinformatie

CLEARFIL™ Universal Bond Quick 2

#4042-EU Bottle Refill	1 flesje (5,0 ml)
#4044-EU Bottle Value Pack	3 flesjes 5,0 ml
#4046-EU Unit Dose Standard Pack	50 Unit Dose 0,1 ml, 50 st. applicatieborsteltje fijn zilver

Universal Excellence Producten

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow Universal

#4600-EU Low (U)	1 spuit (1,5 ml), 15 naaldpunten
#4601-EU Low (UD)	1 spuit (1,5 ml), 15 naaldpunten
#4620-EU Super Low (U)	1 spuit (1,5 ml), 15 naaldpunten
#4621-EU Super Low (UD)	1 spuit (1,5 ml), 15 naaldpunten

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 Universal

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

PANAVIA™ SA Cement Universal

#4202-EU Handmix Universal (A2)	1 spuit (5,0 ml)
#4203-EU Handmix White	1 spuit (5,0 ml)
#4204-EU Handmix Translucent	1 spuit (5,0 ml)
#4212-EU Automix Universal (A2)	1 spuit (8,2 g), 20 mengtips
#4213-EU Automix White	1 spuit (8,2 g), 20 mengtips
#4214-EU Automix Translucent	1 spuit (8,2 g), 20 mengtips

KATANA™ Cleaner

#3970-EU	1 flesje (4,0 ml)
----------	-------------------

OVERIGE

K-ETCHANT Syringe

#3252-EU	2 spuitjes (3,0 ml), naaldpunt 40 st.
----------	---------------------------------------

Uw contact

Kuraray Europe Benelux

Margadantstraat 20, 1976 DN IJmuiden, Nederland
Telefoon +31 (0) 255 523 701
www.kuraraynoritake.eu
info@benelux.kuraray.com



EU Importeur

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Duitsland
Telefoon +49 (0)69 305 35 835
Fax +49 (0)69 305 98 35 835
www.kuraraynoritake.eu
centralmarketing@kuraray.com

- Lees vooral de meegeleverde gebruiksinstructies voordat u dit product gebruikt.
- Specificaties en uiterlijk van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Afgedrukte kleuren kunnen licht afwijken van de echte kleuren.

'CLEARFIL', 'CLEARFIL MAJESTY' en 'PANAVIA' zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van KURARAY CO., LTD.

'KATANA' is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van NORITAKE CO., LTD.



Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan
Website www.kuraraynoritake.com

