

APPLY & GO

CLEARFIL™ Universal Bond Quick

Géén wachttijd, meerdere lagen of uitgebreid inwrijven.



DE BONDING DIE ONMIDDELIJK WERKT

CLEARFIL™ UNIVERSAL BOND QUICK

CLEARFIL™ Universal Bond Quick is een universele bonding die direct werkt. Aanbrengen, drogen en uitharden. Meer is het niet. Géén wachttijd, meerdere lagen aanbrengen of uitgebreid inwrijven. Dankzij de unieke Rapid Bond Technology* van Kuraray Noritake staat CLEARFIL™ Universal Bond Quick garant voor het realiseren van een duurzame hechting via een ongecompliceerde procedure.

UNIFORME RESULTATEN, OPTIMALE HECHTING

Kuraray Noritake Dental is ontwikkelaar van de wereldwijd meest innovatieve en geavanceerde bondings en cementen zoals CLEARFIL™ SE Bond en PANAVIA™. In CLEARFIL™ Universal Bond Quick combineren we al onze expertise en technologie. Daarmee realiseren we een nieuw bondingproduct, dat snel werkt en toch consistente en duurzame resultaten levert.

VOORSPELBARE RESULTATEN

CLEARFIL™ Universal Bond Quick biedt een voorspelbare 1-staps-procedure. Wachten op penetratie van de bonding, meerdere lagen aanbrengen en uitgebreid inwrijven is niet meer nodig. Zonder deze extra procedurele stappen behaalt u toch altijd het optimale resultaat.



* Patent aangevraagd.

AANBRENGEN EN DOORGAAN

CLEARFIL™ Universal Bond Quick staat garant voor een betrouwbare hechting aan alle directe en indirecte restauraties, stompopbouwen en reparaties. In tegenstelling tot andere universele 1-stapsadhesieven die gebruik maken van 'trage monomeren', waarvan de penetratie in het dentine lang duurt, werkt u met CLEARFIL™ Universal Bond Quick gewoon door zonder te wachten.



Binnen de Rapid Bond Technology* combineren wij het originele MDP-monomeer met nieuw ontwikkelde hydrofiele amidemonomeren. De samenwerking en actie tussen deze monomeren waarborgt optimale stabiliteit en vochtbestendigheid, resulterend in een duurzaam resultaat. MDP realiseert een sterke chemische hechting aan hydroxyapatiet. Het originele Kuraray-MDP wordt al meer dan 35 jaar succesvol toegepast en heeft zijn voortreffelijke hechteigenschappen ruimschoots bewezen.

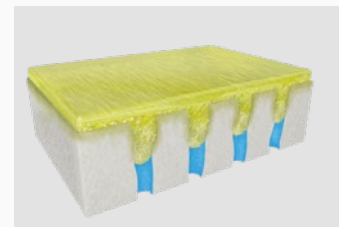


Ons nieuwe hydrofiele amidemonomeer biedt een optimale penetratie door de hoge hydrofiliciteit. Na uitharding heeft het een optimale stabiliteit en hydrofobiciteit dankzij de ijzersterke cross-linking van het polymeernetwerk.



GEPREPAREERD DENTINE MET SMEERLAAG.

Voor een optimale penetratie van het hydrofiele dentine is een uiterst hydrofiele bonding nodig.



HECHTING VAN DENTINE MET CLEARFIL™ UNIVERSAL BOND QUICK.

De uitgeharde CLEARFIL™ Universal Bond Quick zorgt voor een polymeernetwerk met een sterke cross-linking. De uitgeharde bonding is zeer hydrofoob en heeft daardoor een uiterst lage waterabsorptie, wat samen met de actie van MDP een duurzame bondinglaag oplevert.

GEÉN WACHTTIJD, MEERDERE LAGEN OF UITGEBREID INWRIJVEN.



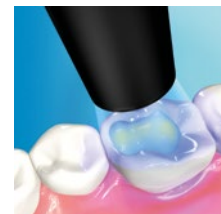
Aanbrengen **



Geen wachttijd



Drogen



Uitharden

* Lees de gebruiksaanwijzing voor ingebruikname.

** Breng de bond wrijvend aan.

PROCEDUREVRIJHEID

CLEARFIL™ Universal Bond Quick heeft uitstekende uithardingseigenschappen, dat zorgt voor een ijzersterke cross-linking van het polymeernetwerk. Het resultaat is een sterke, hydrofobe bonding, met een duurzame bondinglaag, dankzij het originele MDP-monomeer, en een zeer lage waterabsorptie.

Een uitzonderlijk goede hechting resulteert tevens in een duurzame hechting, met daardoor een minimaal risico van falen en dus reparaties in de toekomst. Bovendien vraagt de procedure minder tijd dan alle andere beschikbare bondings, aangezien er geen inwerktijd is; dit is een voordeel voor de patiënt én behandelaar.

Met de nieuwe CLEARFIL™ Universal Bond Quick hecht u nagenoeg alle dentale materialen¹. Met de etstechniek van uw keuze; self-etch, total-etch of selective-etch. CLEARFIL™ Universal Bond Quick levert u altijd optimale resultaten, zonder te hoeven wachten. APPLY & GO!

DIRECTE COMPOSITRESTAURATIES





CLEARFIL™ UNIVERSAL BOND QUICK Kuraray Noritake	WRIJVEND AANBRENGEN EN DOORGAAN	Meer dan 5 seconden zachte lucht blazen	10 seconden lichtuitharden ²
---	--	--	--

² 5 seconden voor high-power LED (lichtintensiteit meer dan 1.500 mW/cm²)

UNIVERSELE ADHESIEVEN

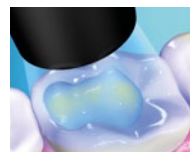
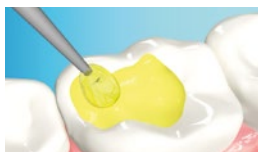
	Scotchbond Universal 3M	Aanbrengen en 20 seconden inwrijven	Zachte luchtstroom gedurende circa 5 seconden	10 seconden lichtuitharden
	Prime & Bond active Dentsply	Aanbrengen en het adhesief 20 seconden agiteren	Minstens 5 seconden droogblazen	10-20 seconden lichtuitharden
	Xeno Select Dentsply	Adhesief 20 seconden agiteren	Minstens 5 seconden droogblazen	10 seconden lichtuitharden
	Adhese Universal Ivoclar Vivadent	Minstens 20 seconden inwrijven	Met perslucht verspreiden totdat er een glanzende, vaste laag ontstaat	10 seconden lichtuitharden

Zie de gebruiksinstructies voor details van de techniek en procedure.

¹ Voor een hechting aan: glazuur, dentine, glaskeramiek, composieten, alle metalen, glasvezelstiften en metaaloxides (o.a. zirkoniumoxide).

³ De handelsmerken zijn eigendom van de respectieve rechthebbenden

Gegevens samengesteld op basis van de gebruiksinstructies van de respectieve fabrikanten.



**CLEARFIL™ UNIVERSAL
BOND QUICK**
Kuraray Noritake

**WRIJVENDE AANBRENGEN
EN DOORGAAN**

Meer dan 5 seconden
zachte lucht blazen

10 seconden
lichtuitharden²

² 5 seconden voor high-power LED (lichtintensiteit meer dan 1.500 mW/cm²)

TOTAL-ETCH ADHESIEVEN



Adper Scotchbond 1XT
3M

2 tot 3 lagen aanbrengen,
15 seconden zacht
agiteren

5 seconden zachtjes
droogblazen

10 seconden
lichtuitharden



OptiBond Solo Plus
Kerr

15 seconden aanbrengen
met een lichte
borstelbeweging

3 seconden zachtjes
droogblazen

20 seconden
lichtuitharden



ExiTE F
Ivoclar Vivadent

Aanbrengen en minstens
10 seconden agiteren

Met een zwakke luchtstroom
verspreiden tot een dunne
laag

10 seconden
lichtuitharden



Prime&Bond NT
Dentsply

Aanbrengen en 20
seconden ongemoeid laten

Minstens 5 seconden
drogen met een zachte
luchtstroom

10 seconden
lichtuitharden

SELF-ETCH ADHESIEVEN



**CLEARFIL™
S3 BOND PLUS**
Kuraray Noritake

Aanbrengen en 10
seconden ongemoeid laten

Meer dan 5 seconden
zachtjes droogblazen

10 seconden
lichtuitharden



Adper Prompt L-Pop³
3M ESPE

15 seconden met enige
druk inmasseren. Na
droging een tweede laag
aanbrengen

Droog het adhesief grondig
met een zachte luchtstroom,
totdat er een dunne film
is ontstaan. Herhaal deze
procedure

10 seconden
lichtuitharden



OptiBond All-In-One³
Kerr

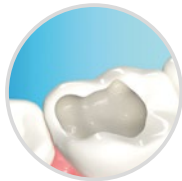
Tweemaal aanbrengen met
een borstelbeweging; per
keer 20 seconden

Eerst drogen met een zachte
luchtstroom en daarna
minstens 5 seconden met
een middelmatige stroom

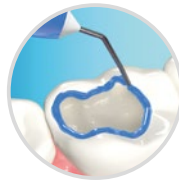
10 seconden
lichtuitharden

EEN ECHT UNIVERSEEL ADHESIEF

ALLE ETSTECHNIKEN



Self-etch
(geen fosforzuur)



Selective-etch
(fosforzuur op glazuur)



Total-etch
(fosforzuur op glazuur en dentine)

CLEARFIL™ Universal Bond Quick is een primer, bonding, silaan en metaalprimer in één voor een snelle en ongecompliceerde hechting en voorbehandeling. Ongeacht de indicatie en het restauratieoppervlak. CLEARFIL™ Universal Bond Quick verzorgt een betrouwbare hechting aan uw directe en indirecte restauraties, uw stompopbouw en zelfs voor intra- en extraorale reparaties. CLEARFIL™ Universal Bond Quick is compatibel met vrijwel alle composietmaterialen, ook met dual uithardende, bijvoorbeeld bij stift- of stompopbouwprocedures.

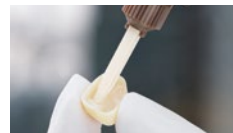
BREED INDICATIEGEBIED



Direct



Stompopbouw



Indirect



Reparatie

CLEARFIL™ Universal Bond Quick en CLEARFIL™ DC CORE PLUS* vormen samen een unieke gebruiksvriendelijke combinatie. De speciale polymerisatieaccelerator maakt CLEARFIL™ Universal Bond Quick bij contact met CLEARFIL™ DC CORE PLUS ook chemisch hardend! Ideaal op plaatsen waar geen licht bij komt. CLEARFIL™ Universal Bond Quick hecht zowel aan het dentine in het wortelkanaal, als aan de stift. Een aparte stiftvoorbehandeling (welk materiaal dan ook) is niet meer nodig. Gebruikt u een ander opbouw materiaal dan CLEARFIL™ DC CORE Plus? CLEARFIL™ Universal Bond Quick in combinatie met CLEARFIL™ DC Activator** bieden u de oplossing! Meng één druppel CLEARFIL™ DC Activator met één druppel CLEARFIL™ Universal Bond Quick om een solide hechting aan de opbouwcomposiet van uw keuze te realiseren.

UNIVERSEEL GEBRUIK

INDIRECT CEMENTEREN
met PANAVIA™ SA CEMENT PLUS

HET PERFECTE TEAM VOOR DIRECTE RESTAURATIES,
CEMENTEREN EN STOMPOPBOW

CLEARFIL™ Universal Bond Quick is de perfecte aanvulling voor CLEARFIL™ DC CORE PLUS en PANAVIA™ SA Cement Plus. De speciale polymerisatieaccelerator maakt CLEARFIL™ Universal Bond Quick bij contact met CLEARFIL™ DC CORE PLUS of PANAVIA™ SA Cement Plus ook chemisch uithardend.

DIRECT RESTAUREREN met
CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
PREMIUM / CLASSIC & ES-FLOW

STOMPOPBOW met
CLEARFIL™ DC CORE PLUS

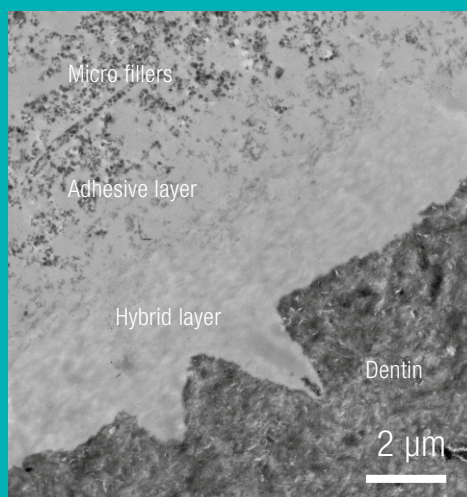
* Niet gebruiken i.c.m. CLEARFIL™ Universal Bond Quick Unit Dose.

**De toevoeging van CLEARFIL™ DC Activator aan CLEARFIL™ Universal Bond Quick is niet nodig indien het gebruikt wordt met *CLEARFIL™ DC CORE PLUS.

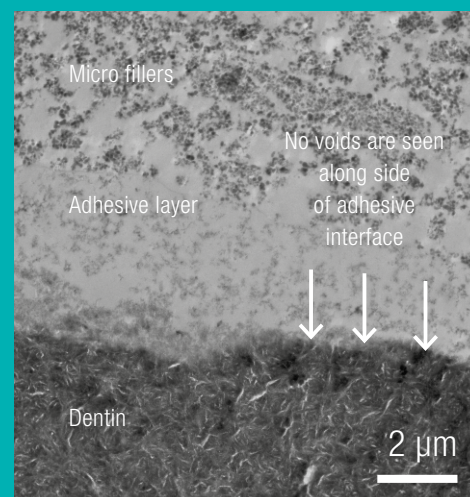
RESEARCH

OPTIMALE HECHTING AAN DENTINE

Met de introductie van de Rapid Bond Technology* zijn we zeker van een snelle en hechte bonding aan de materialen waarmee we werken. Bovenal aan dentine; dat is immers het meest uitdagende substraat. De effectiviteit van de Rapid Bond Technology* die wordt toegepast in CLEARFIL™ Universal Bond Quick heeft zich bewezen. Het resultaat: een hechte en complete verzegeling van dentine. Zowel bij self-etch als bij ets en spoelmethode zien we een hechte interactiezone tussen adhesief en dentine. Voids worden niet waargenomen.



Ets en spoelmethode TEM
vergroting 2.000 x



Self-etch-methode TEM
vergroting 2.000 x

UCL-DRIM-STUDIE

HECHTINGSEFFECTIVITEIT VAN EEN NIEUWE BONDING PRODUCT (CLEARFIL™ UNIVERSAL BOND QUICK) AAN DENTINE

Binnen deze studie werd de hechtsterkte tussen menselijk dentine en een composiet getest. De afschuifsterkte van de adhesiefinterface werd gemeten. Drie universele all-in-one en twee self-etch 2-stapsbondingsystemen werden getest. De samples werden 24 uur bewaard in gedestilleerd water van 37°C.

Studie uitgevoerd door UCL_DRIM, Louvain la Neuve, België, 2016

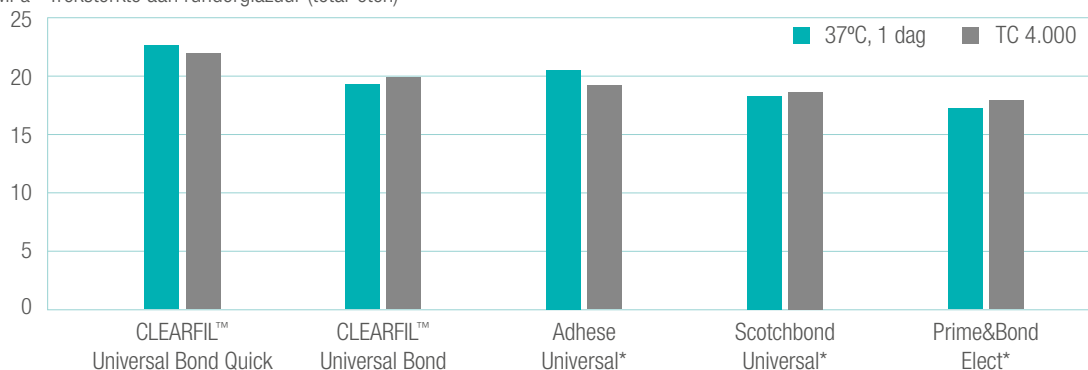
“Van de all-in-one universele alternatieven blijkt de nieuwe CLEARFIL™ Universal Bond Quick technologie net zo efficiënt te zijn, ondanks het feit dat er na applicatie niet hoeft te worden gewacht, waardoor dit een meer gebruiksvriendelijke en gemakkelijkere optie is dan de producten van de concurrenten.”

*Dr. Julian G. Leprince,
Universitaire Klinieken Saint-Luc UCL, Brussel*

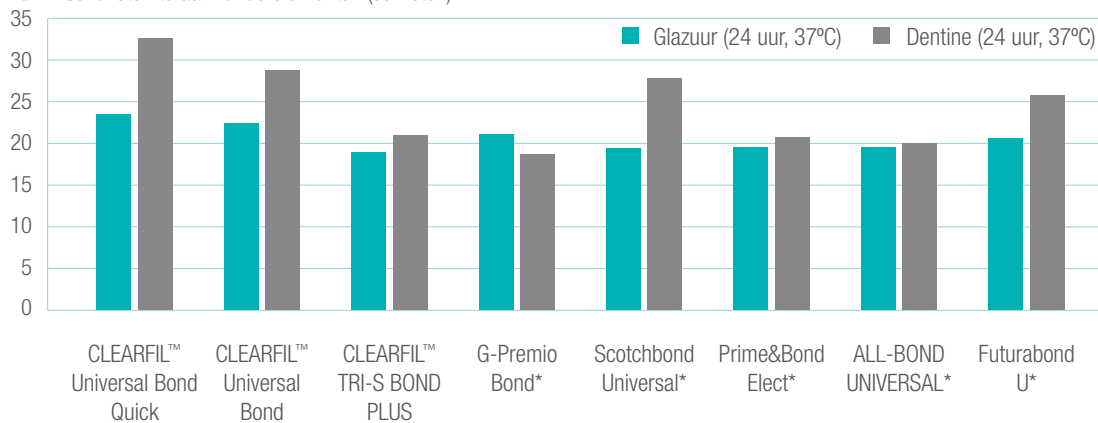
HECHTSTERKTE

Aan glazuur (total-etch) en aan glazuur en dentine (self-etch)

MPa Treksterkte aan runderglazuur (total-etch)



MPa Afschuifsterkte aan runderelementen (self-etch)



Kuraray Noritake Dental Inc. (Ultradentmethode) * Geen handelsmerk van Kuraray Noritake Dental.

** In dit onderzoek is CLEARFIL™ Universal Bond Quick 3 seconden ingewreven.

DUNNE FILMLAAG

CLEARFIL™ Universal Bond Quick heeft een dunne filmlaag van niet meer dan 5 tot 10 µm. De innovatieve en nieuwe amidemonomeren-cocktail creëert heel veel cross-links die de stabiliteit van de dunne bondinglaag optimaliseren. Deze combinatie zorgt voor een superieure en vocht- bestendige bondinglaag die randverkleuring geen kans geeft. Daarom is CLEARFIL™ Universal Bond Quick zeer geschikt voor al uw esthetische restauraties.

Voor



Na



SPECIFICATIES

VERBETERDE DOSERING

Met de nieuwe flip-top dop kan het flesje moeiteloos met één hand worden geopend en gesloten. Het unieke design van de tip maakt dosering van de bonding nog preciezer en het risico op verspilling en knoeien behoort hiermee tot het verleden.



BREED INDICATIEGEBIED

- ✓ Directe restauraties met lichtuithardend composiet
- ✓ Caviteitsealing (IDS) als voorbehandeling voor indirecte restauraties
- ✓ Behandeling van blootliggende dentine of van worteloppervlakken
- ✓ Behandeling van overgevoelige tanden
- ✓ Intraorale reparatie van gefractureerde restauraties
- ✓ Stiftcementatie en stompopbouw
- ✓ Cementeren van indirecte restauraties

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Filmdikte:

5-10 µm

Filmdikte met CLEARFIL™ DC ACTIVATOR*:

<1 µm

Verwerkingstijd met lichtwerend dekseltje:

7 min.

Verwerkingstijd met CLEARFIL™ DC ACTIVATOR*:

90 sec.

APPLICATIETIJD VOOR DIRECTE RESTAURATIE

	SELF-ETCH	TOTAL-ETCH/ SELECTIVE-ETCH
Etsen met fosforzuur	-	10 sec.
Aanbrengen van bonding	Aanbrengen met wrijvende beweging; geen wachttijd	Aanbrengen met wrijvende beweging; geen wachttijd
Luchtdroging	5 sec.	5 sec.
Lichtuitharding	10 sec.**	10 sec.**
Totale applicatietijd	15 sec.	25 sec.

* Niet gebruiken i.c.m. CLEARFIL™ Universal Bond Quick Unit Dose.

** 5 seconden voor high-power LED (lichtintensiteit meer dan 1.500 mW/cm²).

PRODUCT ASSORTIMENT

BOTTLE STANDARD KIT

#3571 -EU flesje (5 ml)
K-ETCHANT Syringe (3 ml)
Applicatieborsteltje (50 stuks)
Needle tips (20 stuks)
Mengbakje, lichtwerend dekseltje



BOTTLE REFILL

#3572 -EU flesje (5 ml)



BOTTLE VALUE PACK

#3574 -EU flesje (3 x 5 ml)



UNIT DOSE STANDARD PACK

#3577 -EU Unit Dose (0,1 ml - 50 stuks)
K-ETCHANT Syringe (3 ml)
Applicatieborsteltje (50 stuks)
Needle tips (20 stuks)



CLEARFIL™ DC ACTIVATOR

#3250- EU 1 flesje (4 ml)



K-ETCHANT SYRINGE

#3252- EU K-ETCHANT Syringe (2 x 3 ml),
Needle tips (40 stuks)
Needle Tips
#3253- EU Needle Tip (20 stuks)



UW CONTACT

Kuraray Europe Benelux

Postbus 299, 1970 AG IJmuiden
1970 AG IJmuiden, Nederland
Telefoon: +31 (0)255 523 701

E-mail infobenelux@kuraray.com

Website www.kuraraynoritake.eu

België

Vlaanderen tel.: +32 (0)475 61 60 50

Wallonië tel.: +32 (0)475 81 92 58

- Before using this product, be sure to read the Instructions for Use supplied with the product.
- The specifications and appearance of the product are subject to change without notice.
- Printed color can be slightly different from actual color.

"CLEARFIL" en "PANAVIA" zijn geregistreerde handelsmerken van Kuraray Co., Ltd.



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



02/2019