

kuraray

Noritake

APPLY AND PROCEED

CLEARFIL™ Universal Bond Quick



ADHEZIJA KOJA SE DOGAĐA TRENUTAČNO*

NEMA ČEKANJA, NEMA PRODULJENOG UTRLJAVANJA,
NEMA NANOŠENJA VIŠE SLOJEVA.



Nanelite**



Posušite



Svjetlosna polimerizacija



CLEARFIL
Universal Bond Quick

BOND 5 ml

Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama, Japan

* Molimo slijedite upute za korištenje

** NANESITE pokretima utrljavanja i NASTAVITE

CLEARFIL™ Universal Bond Quick

CLEARFIL™ Universal Bond Quick tvrtke Kuraray Noritake Dental je univerzalni adhezivni sustav koji djeluje trenutačno. Samo nanesite, osušite i polimerizirajte svjetлом. To je sve. Nema čekanja, nema nanošenja više slojeva ili produljenog utrijavanja. Umjesto toga CLEARFIL™ Universal Bond Quick koristi tehnologiju rapidnog vezivanja tvrtke Kuraray Noritake Dental kako bi se postigla dugoročna snaga vezivanja kroz jedan jednostavan postupak.

Uniformi rezultati, optimalna adhezija

Razvili smo neke od svjetski inovativnih i naprednih dentalnih adhezivnih sustava i cemenata kao što su CLEARFIL™ SE BOND i PANAVIA™. S CLEARFIL™ Universal Bond Quick smo objedinili naše iskustvo i tehnologiju kako bismo kreirali novi dentalni adhezivni materijal koji pruža brže, konzistentne i dugotrajne rezultate.

Predvidivi rezultati

CLEARFIL™ Universal Bond Quick omogućuje doktorima dentalne medicine predviđljivi postupak u jednom koraku. Nema potrebe čekati na penetraciju materijala te nije potrebno nanositi više slojeva ili produljeno utrijavati. Za razliku od toga, možete ostvariti brži i optimalan rezultat.

NANESITE I NASTAVITE

CLEARFIL™ Universal Bond Quick se pouzdano veže na sve direktnе restoracije, nadogradnje pa čak i na indirektnе restoracije i reparacije. Za razliku od ostalih univerzalnih adhezivnih sustava u jednoj bočici koji sadrže „spore monomere“ kojima treba vrijeme za penetraciju, kod CLEARFIL™ Universal Bond Quick nema potrebe čekati na penetraciju u dentin prije sljedećih koraka.



Tehnologija rapidnog vezivanja

Naša tehnologija rapidnog vezivanja kombinira naš MDP monomer i nove hidrofilne amidne monomere koji zajedno omogućuju dugotrajni rezultat zahvaljujući optimalnoj stabilnosti i otpornosti na vlagu. MDP ostvaruje jaku kemijsku vezu s hidroksiapatitom. MDP je nakon 20 godina korištenja dokazao svoju izvrsnost u adheziji.

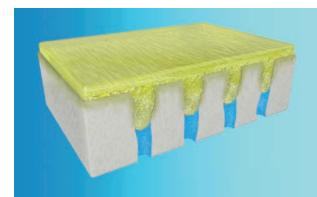


Naš novi hidrofilni amidni monomer omogućuje optimalnu penetraciju prije polimerizacije zbog njegove visoke hidrofilnosti i optimalnu stabilnost zbog visoko umrežene polimerne strukture nakon polimerizacije.



Preparirani dentin sa zaostatnim slojem.

Zbog njegove hidrofilnosti trebamo vrlo hidrofilnu vezu koja može optimalno penetrirati u dentin.



Dentin vezan na CLEARFIL™ Universal Bond Quick.

Tijekom polimerizacije CLEARFIL™ Universal Bond Quick-a stvara izrazito umreženi sustav međusobno povezanih polimera. Posljedično ovakvo vezivanje ima vrlo nisku apsorpciju vode čime se ostvaruje dugoročnost restoracije.

PROCEDURALNA SLOBODA

CLEARFIL™ Universal Bond Quick također ima i izvrsna polimerizacijska svojstva što omogućuje visoko umreženu polimernu strukturu unutar same veze. Rezultat je snažan adheziv koji stvara dugoročnu, izdržljivu zonu vezivanja i ima vrlo nisku apsorpciju vode.

Za razliku od tradicionalnih adhezivnih sustava koji zahtijevaju čekanje, opsežno utrljavanje i višestruko slojevanje za postizanje optimalnog rezultata, s CLEARFIL™ Universal Bond Quick vaši su restaurativni postupci izvedeni po izrazito visokim standardima.

Izuzetna adhezija omogućuje vezivanje koje traje s minimalnim rizikom od budućih korekcija. S obzirom da nije potrebno čekanje prije sljedećih koraka, postupci oduzimaju manje vremena u odnosu na ostale sustave, što je velika prednost za pacijente i doktore dentalne medicine.

DIREKTNE KOMPOZITNE RESTORACIJE*



UNIVERZALNI adhezivi



CLEARFIL™ Universal Bond Quick
Kuraray Noritake Dental

NANESITE
utrljavanjem i
NASTAVITE

Nježno puhanje više od
5 sekundi

Svetlosna
polimerizacija 10
sekundi**



Scotchbond Universal***
3M ESPE

Nanесите и утлјавајте
20 секundi

Nježno puhanje oko 5
секунди

Svetlosna
polimerizacija 10
sekundi



Prime & Bond active***
Dentsply

Nanесите и лагано
agitirajte 20 секundi

Sуhi zrak barem 5
секунди

Svetlosna
polimerizacija
10-20 секundi



Xeno Select***
Dentsply

Adheziv agitirajte 20
секundi

Sуhi zrak barem 5
секунди

Svetlosna
polimerizacija 10
sekundi



Adhese Universal***
Ivoclar Vivadent

Trljajte barem 20
секundi

Raspršivati
komprimiranim
zrakom dok se ne
dobije sjajan, statican
sloj

Svetlosna
polimerizacija 10
sekundi

* Molimo slijedite detaljne upute za korištenje.

** 5 sekundi za LED visoke snage (intenzitet svjetla više od 1500mW/cm²)

*** Trgovачke marke su vlasništvo njihovih proizvođača.

Podaci o upotrebi prikupljeni od pojedinih proizvođača.

DIREKTNE KOMPOZITNE RESTORACIJE*



POTPUNO JETKAJUĆI adhezivi

	CLEARFIL™ Universal Bond Quick Kuraray Noritake Dental	NANESITE utrjavanjem i NASTAVITE	Nježno puhanje više od 5 sekundi	Svetlosna polimerizacija 10 sekundi**
---	--	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------

DIREKTNE KOMPOZITNE RESTORACIJE*



SAMOJETKAJUĆI adhezivi

	CLEARFIL™ Universal Bond Quick Kuraray Noritake Dental	NANESITE utrjavanjem i NASTAVITE	Nježno puhanje više od 5 sekundi	Svetlosna polimerizacija 10 sekundi**
---	--	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------

	Adper Scotchbond 1 XT*** 3M ESPE	Nanесите 2-3 слоя, нжеžno agitirajte 15 sekundi	Nježno puhanjeoko 5 sekundi	Svetlosna polimerizacija 10 sekundi
---	--	---	-----------------------------	-------------------------------------

	OptiBond Solo Plus*** Kerr	Nanесите кроз 15 секundi нжеžним покретима киста	Stanjivanje зраком 3 секунде	Svetlosna polimerizacija 20 sekundi
---	--------------------------------------	--	------------------------------	-------------------------------------

	ExiTE F*** Ivoclar Vivadent	Nanесите и agitirajte barem 10 sekundi	Raspršivati laganom strujom zraka do tankog sloja	Svetlosna polimerizacija 10 sekundi
---	---------------------------------------	--	---	-------------------------------------

	Prime&Bond NT*** Dentsply	Nanесите и pustite da miruje 20 sekundi	Nježno sušenje 5 sekundi s čistim i suhim zrakom iz štrcaljke	Svetlosna polimerizacija 10 sekundi
--	---	---	---	-------------------------------------

	CLEARFIL™ S3 BOND PLUS Kuraray Noritake Dental	Nanесите и оставите 10 sekundi	Nježno puhanje više od 5 sekundi	Svetlosna polimerizacija 10 sekundi
---	--	--------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

	Adper Prompt L-Pop*** 3M ESPE	Umasirajte uz lagani pritisak kroz 15 sekundi. Nakon sušenja nanesite drugi sloj	Stanjiti i temeljito osušiti laganom strujom zraka do tankog sloja	Svetlosna polimerizacija 10 sekundi
---	---	--	--	-------------------------------------

	OptiBond All-In-One*** Kerr	Nanесите dva puta pokretima киста, svaki put po 20 sekundi	Osušiti прво nježном, а затим srednje jakom strujom zraka kroz barem 5 sekundi	Svetlosna polimerizacija 10 sekundi
---	---------------------------------------	--	--	-------------------------------------

TANAK SLOJ

CLEARFIL™ Universal Bond Quick stvara tanak sloj od svega 5 do 10 µm te je tako estetski prihvativljiv u najzahtjevnijim restoracijama prednjih zubi. Inovativni novi amidni monomeri stvaraju brojne poprečne veze čime se poboljšava stabilnost tankog sloja.

Navedeno s druge strane rezultira superiornim adhezivnim slojem koji je otporan na vlagu i omogućuje povoljnju estetiku uzduž ruba restoracija prednjih zubi.



Prije



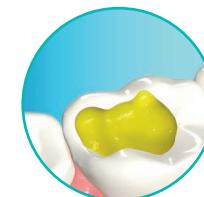
Nakon





ISTINSKI UNIVERZALNI ADHEZIV

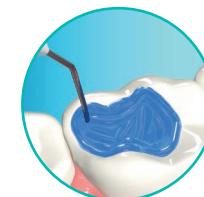
Zahvaljujući CLEARFIL™ Universal Bond Quick, doista je jednostavno izraditi direktnе kompozitne ili kompomerne restoracije. Samo primijenite onako kako želite. Samojetkanje, selektivno jetkanje ili potpuno jetkanje. Štogod odabrali, CLEARFIL™ Universal Bond Quick omogućuje optimalne rezultate bez potrebe za čekanjem. Samo nanesite i nastavite.



Samojetkanje
(bez fosforne kiseline)



Selektivno jetkanje
(fosforna kiselina na caklinil)



Potpuno jetkanje
(fosforna kiselina na caklini i dentinu)

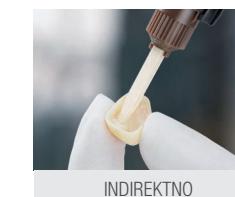
CLEARFIL™ Universal Bond Quick se može koristiti s gotovo svim kompozitnim materijalima te u slučajevima kada je potrebna kemijska i svjetlosna polimerizacija, npr. kod postavljanja nadogradnji. Za kemijsko i svjetlosno polimerizirajuće materijale drugih proizvođača potrebno je miješanje s CLEARFIL™ DC ACTIVATOR. Kada se koriste proizvodi od Kuraraya poput CLEARFIL™ DC CORE PLUS ili PANAVIA™ SA Cement Plus nije potrebno miješanje CLEARFIL™ Universal Bond Quick sa CLEARFIL™ DC ACTIVATOR. Također izvanredno obrađuje površinu prilikom intraoralnih reparacija ili priprema indirektnih materijala kao što su cirkon-oksid, staklo keramika ili metali. Samo nanesite i nastavite.



DIREKTNO



NADODRAGNJA



INDIREKTNO



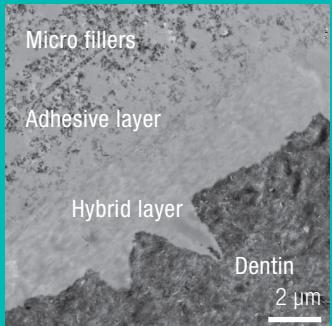
RESTORACIJA

ISTRAŽIVANJE

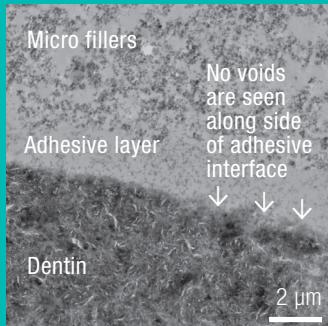
Optimanlno vezivanje na dentin

Uvođenjem tehnologije rapidnog vezivanja sigurni smo u brzo i tjesno vezivanje materijala koje želimo koristiti. Ovo se posebice odnosi na dentin kao najizazovniju podlogu za vezivanje. Dokazano je da je tehnologija rapidnog vezivanja u CLEARFIL™ Universal Bond Quick visoko učinkovita. Rezultat je tjesno brtljivljenje dentinske površine bez šupljina.

Primjenom bilo samojetkanja ili potpunog jetkanja moguće je ostvariti usku interaktivnu zonu između dentina i adheziva. Nema praznih prostora.



Jetkanje i ispiranje na TEM prikazu



Samojetkanje na TEM prikazu

UCL-DRIM ISTRAŽIVANJE

Učinkovitost vezivanja novog adhezivnog sustava CLEARFIL™

Universal Bond Quick na dentin

Istraživanje je ispitivalo snagu vezivanja između ljudskog dentina i kompozitnog materijala. Mjerena je snaga vezivanja na sučelju adheziva i zuba. Testirana su tri univerzalna sustava u jednoj bočici i dva samojetkajuća dvokomponentna adhezivna sustava. Uzorci su pohranjeni 24 sata na 37°C

Istraživanje je provedeno pri UCL_DRIM, Louvain la Neuve, Belgija, 2016.

“Od svih univerzalnih alternativa u jednoj bočici, novi CLEARFIL™ Universal Bond Quick pokazao se jednakim učinkovitim usprkos izostavljenom vremenu čekanja nakon nanošenja, što ga čini jednostavnijim za korištenje i pogodnijim materijalom od konkurencije”

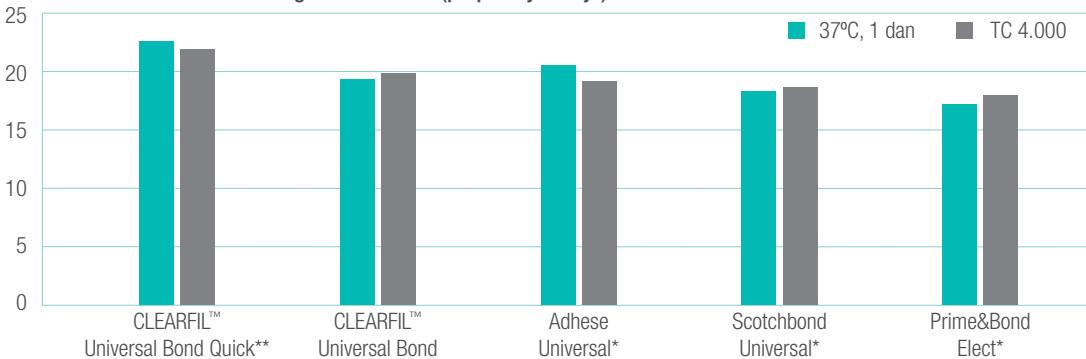
Dr. Julian G. Leprince, Cliniques universitaires Saint-Luc UCL, Bruxelles



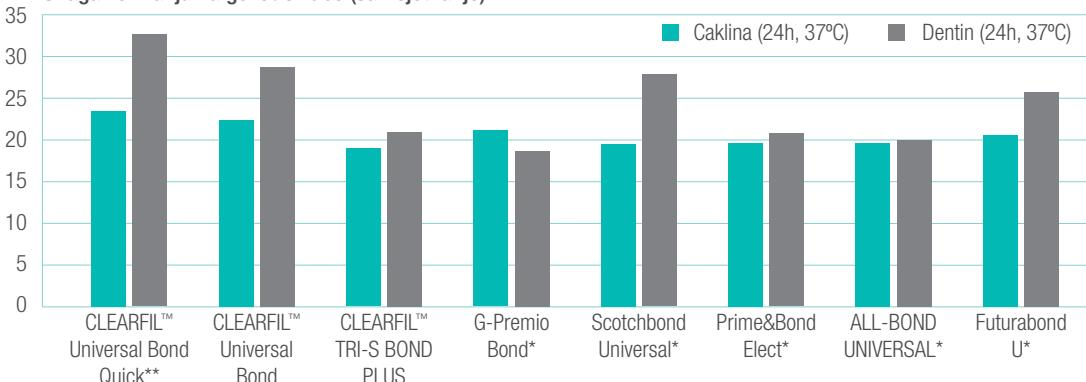
SNAGA VEZIVANJA

Na caklinu (potpuno jetkanje) i na caklinu i na dentin (samojetkanje)

MPa Zatezna vezna čvrstoća na goveđu caklinu (potpuno jetkanje)



MPa Snaga vezivanja na goveđe zube (samojetkanje)



Kuraray Noritake Dental Inc. (Ultradent metoda) * Nije trgovачka marka Kuraray Noritake Dental

**CLEARFIL™ Universal Bond Quick je u ovom istraživanju apliciran utrijavaanjem kroz 3 sekunde.

ŠIROK RASPON INDIKACIJA

- ✓ Direktne restoracije sa svjetlosno polimerizirajućom kompozitnom smolom
- ✓ Brtljenje kavita kao predtretman za indirektne restoracije
- ✓ Tretman eksponiranih korijenskih površina
- ✓ Tretman hipersenzitivnih zubi
- ✓ Intraoralne reparacije frakturnih restoracija
- ✓ Cementiranje intraradikularnih kolčića i nadogradnji
- ✓ Cementiranje indirektnih restoracija

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Debljina filma:	5-10 µm
Debljina filma s CLEARFIL™ DC Aktivatorom:	<1 µm
Vrijeme rada uz blokirano svjetlo:	7 min.
Vrijeme rada uz dodatak CLEARFIL™ DC Aktivatora:	90 sec.

Vrijeme aplikacije za direktne restoracije

	Samojetkanje	Potpuno jetkanje/ Selektivno jetkanje
Jetkanje fosfornom kiselinom	-	10 sec.
Nanošenje adheziva	Nanošenje trljanjem; nije potrebno čekanje	Nanošenje trljanjem; nije potrebno čekanje
Sušenje komprimiranim zrakom	5 sec.	5 sec.
Polimerizacija svjetлом	10 sec.*	10 sec.*
Ukupno vrijeme rada	15 sec.	25 sec.

*5 sekundi za LED visoke snage (intenzitet svjetla više od 1500 mW/cm²)



ASORTIMAN PROIZVODA

BOTTLE STANDARD KIT

#3571-EU Bottle (5 ml),
K-ETCHANT Syringe (3 ml),
Applicator Brush (x 50 pcs),
Needle Tip (x 20 pcs),
Mixing Dish, Light Blocking Plate



BOTTLE REFILL

#3572-EU Bottle (5 ml)



BOTTLE VALUE PACK

#3574-EU Bottle (3 x 5 ml)



UNIT DOSE STANDARD PACK

#3577-EU Unit Dose (50 pcs x 0.1 ml),
K-ETCHANT Syringe (3 ml),
Applicator Brush (x 50 pcs),
Needle Tip (x 20 pcs)



CLEARFIL™ DC ACTIVATOR

#3250- EU 1 bottle (4 ml)



K-ETCHANT SYRINGE

#3252- EU K-ETCHANT Syringe (2 x 3 ml),
Needle Tip (x 40 pcs)

Needle Tips

#3253- EU Needle Tip (x 20 pcs)



Discover more at kuraraynoritake.eu/cubq

NOVODENT D.O.O

Matulji Cesta dalmatinskih brigada 7

Tel: 051 701 645, 051 701 147, Fax: 051 741 080

Zagreb Zavrtnica 3

Tel/Fax: 01 457 7846

E-Mail: info@novodent.hr

Web stranica: www.novodent.hr



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan