

**kuraray**

**Noritake**

**CLEARFIL™ UniversalBondQuick**

**Najčešća pitanja**







# CLEARFIL™ Universal Bond Quick

## OPĆENITO

### Što je CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

CLEARFIL™ Universal Bond Quick je svjetlosno polimerizirajući adhezivni materijal koji se može koristiti na dentinu, caklini i protetskim materijalima. CLEARFIL™ Universal Bond Quick ne zahtijeva čekanje, pretjerano utrljavanje ili nanošenje više slojeva. Ovisno o indikaciji, adheziv se koristi u sklopu samojetkanja ili s K-ETCHANT štrcaljkom u sklopu selektivnog jetkanja cakline ili postupaka potpunog jetkanja. CLEARFIL™ Universal Bond Quick je predviđen za korištenje prilikom direktnih ili indirektnih restoracija.

### Koje su kliničke indikacije za CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

CLEARFIL™ Universal Bond Quick je indiciran za sljedeće:

1. Direktne restoracije sa svjetlosno polimerizirajućom kompozitnom smolom
2. Brtvljenje kaviteta kao pretretman za indirektne restoracije
3. Tretman eksponiranih korijenskih površina
4. Tretman hipersenzitivnih zubi
5. Intraoralne reparacije frakturiranih restoracija
6. Cementiranje intraradikularnih kolčića i nadogradnji
7. Cementiranje indirektnih restoracija.

### Koje su kontraindikacije za CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

Pacijenti s poznatom preosjetljivošću na metakrilatne monomere ili ovaj proizvod.

### Koje su glavne razlike između CLEARFIL™ Universal Bond i CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

1. Aplikacija: Nakon nanošenja CLEARFIL™ Universal Bond Quick nema čekanja. Samo utrljajte na sve zidove kavite pomoću kista. CLEARFIL™ Universal Bond treba utrljavati 10 sekundi.

2. Potpuno nov kemijski sastav koji uključuje novi amidni monomer koji je stabilniji i manje apsorbira vodu.

### Postoje li razlike u snazi vezivanja između CLEARFIL™ Universal Bond i CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

Snaga vezivanja CLEARFIL™ Universal Bond Quick na dentin je izraženija, pa čak i stabilnija, kao rezultat primjene novog amidnog monomera.

### Zamjenjuje li CLEARFIL™ Universal Bond Quick materijale CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS i ALLOY PRIMER?

CLEARFIL™ Universal Bond Quick sadrži silane i MDP pa je moguće tretirati indirektne materijale i kompozitne restoracije koje su kompatibilne s navedenim materijalima. Prema našim Uputama, primjena CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS i ALLOY PRIMER preporuča se samo za pretretman adherentnih površina prilikom intraoralnih reparacija. Pronađite u našim Uputama „B standardni potupak II, (5) Intraoralne reparacije frakturiranih restoracija“.



# CLEARFIL™ Universal Bond Quick

## OPĆENITO

Postoji li razlika između CLEARFIL™ SE Bond i CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

CLEARFIL™ SE BOND ima dugu kliničku povijest. Iako se čini da je snaga vezivanja važna vrijednost, najvažnija mjera kliničkog uspjeha je dugovječnost izdržljive adhezije. Usporedbom CLEARFIL™ SE BOND i CLEARFIL™ Universal Bond Quick možemo vidjeti malo veće snage vezivanja kod SE BOND materijala.

Koje jetkanje trebam koristiti s CUBQ?

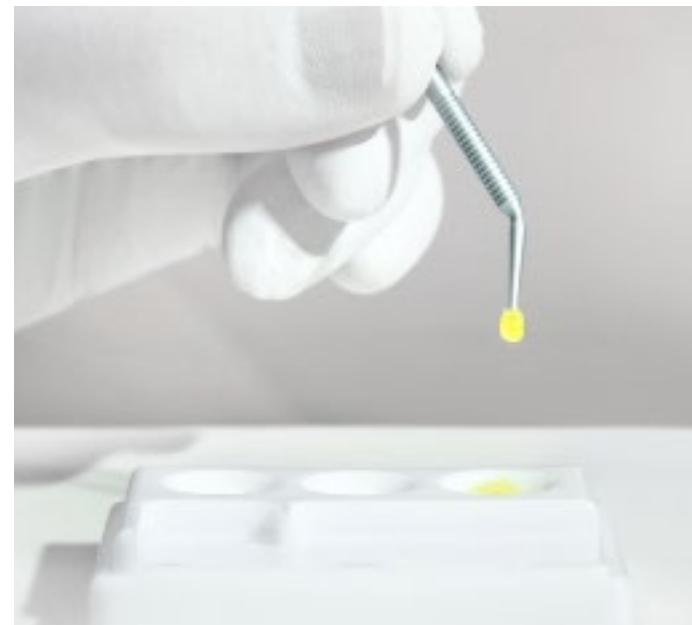
Ovisno o indikaciji, adheziv se koristi kao samojetkajući ili s K-ETCHANT štrcaljkom za selektivno jetkanje cakline ili postupke potpunog jetkanja.

Sadrži li CUBQ MDP?

Da, CUBQ sadrži MDP. Nakon 20 godina u upotrebi, MDP je pokazao izvrsnost u adheziji.

Kod CLEARFIL™ SE BOND trebamo čekati 20 sekundi da primer učini otapanje i vezivanje. Zašto postoji tako velika razlika?

Novi amidni monomer je najviše zaslužan za bržu penetraciju u zubna tkiva. Hidrofilnost ovog monomera je daleko veća od uobičajene HEMA-e. Navedeno osigurava bolju penetraciju u vlažni dentin. Ovaj novi monomer također bolje polimerizira te je u vlažnom okružju stabilniji nakon polimerizacije zbog visoko umrežene polimerne strukture. U kombinaciji s MDP je stoga moguće postići dugoročni uspjeh.





# CLEARFIL™ Universal Bond Quick

## KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Koji je pH CLEARFIL™ Universal Bond Quick-a?

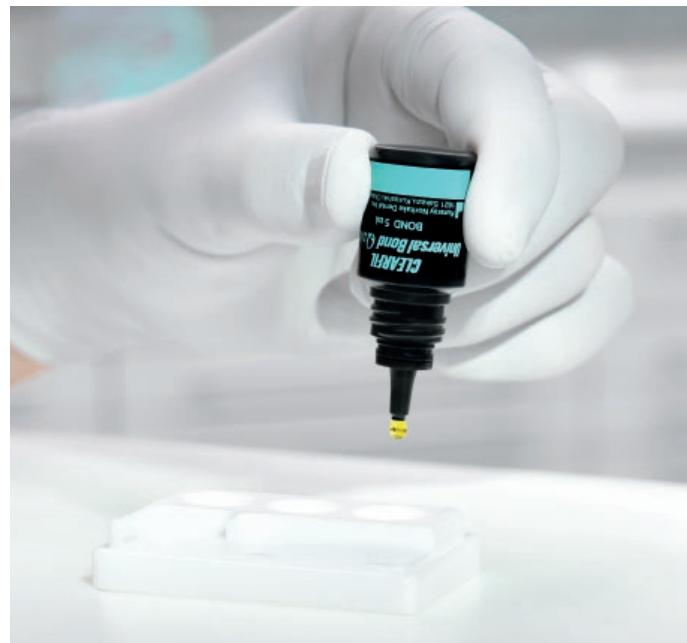
2.3

Za koliko je aplikacija dosta na jedna boćica CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

260 aplikacija

Da li je CLEARFIL™ Universal Bond Quick vidljiv na rendgenu?

Ne.



Koja je debljina filma CLEARFIL™ Universal Bond Quick nakon svjetlosne polimerizacije?

Debljina filma je 5-10 µm. Za usporedbu, pojedini adhezivni sustavi mogu imati debljinu filma do 50 µm.

Koliki je rok trajanja?

3 godine od datuma proizvodnje

Koje su preporuke za čuvanje?

Kada se ne koristi, CLEARFIL™ Universal Bond Quick je potrebno čuvati na temperaturi od 2 do 8°C. Ako se CLEARFIL™ Universal Bond Quick čuva u hladnjaku potrebno ga je ostaviti više od 15 minuta na sobnoj temperaturi prije upotrebe.

CLEARFIL™ Universal Bond Quick treba čuvati u hladnjaku. Što ako na kraju dana zaboravim pohraniti materijal u hladnjak?

Jedan ili više dana izvan hladnjaka neće utjecati na kvalitetu. Potrebno je izbjegavati ekstremne uvjete poput visokih temperatura.

Je li potrebno protresti bočicu CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

Nije potrebno protresti. Ako se proizvod ne koristi dulje vrijeme tada je preporučljivo protresti bočicu prije upotrebe.

U kojim oblicima dolazi CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

CLEARFIL™ Universal Bond Quick CUBQ dolazi u bočici (5mL) ili kao Unit Dose (0.1 mL) sustav.



## CLEARFIL™ Universal Bond Quick

### KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Koja se otapala nalaze u CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

Etanol i voda se koriste kao otapala.

Koje je ukupno vrijeme rada s CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

Bočica: Blokirajte svjetlo kako biste izbjegli izlaganje materijala dodatnim izvorima svjetla te koristite unutar preporučenog vremena rukovanja nakon nanošenja ili miješanja.

Materijal	Vrijeme rukovanja
BOND	7 minuta
BOND + CLEARFIL™ DC Activator	90 sekundi

Unit Dose: BOND nanesite kistom nakon što ste odlomili poklopac pakiranja.

Možete li objasniti kako se može otopiti zaostatni sloj i postići učinkovito vezivanje na dentin s obzirom da nema vremena čekanja?

Potrebno je barem 3-5 sekundi prije nego počnemo sušenje komprimiranim zrakom. Zaostatni sloj se može otopiti unutar tih 3-5 sekundi. Komprimirani zrak može dodatno ubrzati otapanje zaostatnog sloja. Koristimo potpuno novu tehnologiju monomera koju zovemo tehnologijom rapidnog vezivanja. U nekoliko sekundi naš adhezivni sustav se veže na dentin, otapa zaostatni sloj i uspostavlja sigurnu snagu vezivanja. Za najbolje rezultate slijedite Upute za korištenje.

Je li potrebna svjetlosna polimerizacija CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

Da, polimerizirajte svjetлом 5-10 sekundi, ovisno o snazi vašeg polimerizacijskog uređaja.





# CLEARFIL™ Universal Bond Quick

## KOMPATIBILNOST

Je li CLEARFIL™ Universal Bond Quick kompatibilan s EDTA predtretmanom u korijenskim kanalima?

Nakon adekvatnog ispiranja i sušenja CLEARFIL™ Universal Bond Quick se može primijeniti u korijenskom kanalu prema uputama za korištenje.

Je li potreban zasebni primer ili aktivator kada se CLEARFIL™ Universal Bond Quick koristi za cementiranje ili nadogradnje?

Zaseban primer ili aktivator nije potreban u kombinaciji s CLEARFIL™ DC CORE PLUS. S materijalima za nadogradnje drugih proizvođača koji se postavljaju u područja gdje nije moguća svjetlosna polimerizacija potrebno je koristiti CLEARFIL™ DC Activator.

Može li se CLEARFIL™ Universal Bond Quick koristiti za reparacije keramike?

Može, ali se za optimalne rezultate na površini silicij-dioksidne keramike preporuča CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS.

Može li se CLEARFIL™ Universal Bond Quick polimerizirati svjetlosno i kemijski?

Može, dodatak CLEARFIL™ DC Activatora omogućava ovaj mehanizam. CLEARFIL™ DC Activator nije potreban prilikom korištenja CLEARFIL™ DC CORE PLUS ili PANAVIA™ SA CEMENT PLUS materijala.

Može li se CLEARFIL™ Universal Bond Quick koristiti s kompozitima drugih proizvođača?

CLEARFIL™ Universal Bond Quick se može koristiti s većinom postojećih kompozitnih materijala. Ako niste sigurni, proučite upute za korištenje ili kontaktirajte našu tehničku podršku.

Može li se CLEARFIL™ Universal Bond Quick koristiti s kompomerima?

Da, CLEARFIL™ Universal Bond Quick može se koristiti s većinom postojećih kompomernih materijala. Ako niste sigurni, proučite upute za korištenje ili kontaktirajte našu tehničku podršku.

Može li se CLEARFIL™ Universal Bond Quick koristiti s „bulk-fill“ kompozitimima?

Može, CLEARFIL™ Universal Bond Quick se može koristiti s većinom postojećih „bulk-fill“ materijala. Ako niste sigurni, proučite upute za korištenje ili kontaktirajte našu tehničku podršku.

Što se događa ako koristim DC aktivator drugog proizvođača u kombinaciji s CLEARFIL™ Universal Bond Quick?

Sastav CLEARFIL™ Universal Bond Quick nije dizajniran za primjenu s drugim aktivatorima, izuzev CLEARFIL™ DC Activatora.

Mogu li koristiti CLEARFIL™ Universal Bond Quick s drugim kemijski polimerizirajućim adhezivnim cementima?

Možete, ali je uvijek potrebno koristiti kombinaciju CLEARFIL™ Universal Bond Quick i DC Activatora CLEARFIL™

Mogu li koristiti CLEARFIL™ Universal Bond Quick umjesto adheziva ili primera koji dolaze s CLEARFIL™ REPAIR KIT?

Da, moguće je. Pročitajte upute za korištenje kako biste ispravno postupili.



# CLEARFIL™ Universal Bond Quick

## DODATNE INFORMACIJE

Koje su prednosti CLEARFIL™ Universal Bond Quick u odnosu na ostale univerzalne adhezive?

CLEARFIL™ Universal Bond Quick ima izvrsna polimerizacijska svojstva i omogućuje dobro poprečno povezivanje unutar adheziva. Rezultat je snažna adhezija koja stvara trajan i otporan sloj otporan na vlagu. 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.

Time se isključuje utjecaj doktora na konačni restaurativni rezultat. Ukoliko se prema uputama proizvođača ne poštuju različita vremena čekanja, nanošenje multiplih slojeva ili jako utrljavanje moguće je rezultat koji neće zadovoljiti očekivanja.

Iznenađujuće je koliko može biti komplicirana primjena konkurenckih materijala. Pogledajte ovaj pregled u tablici koja skraćeno opisuje upute za korištenje CLEARFIL™ Universal Bond Quick i konkurenckih adhezivnih sustava.

Koja je razlika između CLEARFIL™ Universal Bond Quick i adhezivnih sustava u jednoj bočici?

Trenutno niti jedan drugi proizvođač ne nudi adhezivni sustav koji ima tako kratko vrijeme rukovanja.

Često čujem da se samojetkajući adhezivi povezuju slabije u odnosu na potpuno jetkajuće sustave. Je li ovo istina?

Ovo nije točno. Fosforna kiselina u potpuno jetkajućem sustavu demineralizira dentin, što znači da uklanja hidroksiapatit (HA) koji štiti kolagen koji je tada eksponiran. K tome, MDP se rapidno i stabilno veže na hidroksiapatit u sklopu samojetkajućeg postupka. Stoga se za dentin preferira primjena samojetkajućeg sustava.

Koja je prednost uštede nekoliko sekundi u životu?

Važnost nije u uštedi nekoliko sekundi, već je problem u vremenu čekanja koje varira od slučaja do slučaja i od materijala do materijala. Sve ovo može zbuniti korisnike. S CLEARFIL™ Universal Bond Quick postupak je uvijek isti, a na ishod vezivanja ne utječu varijacije (pogreške) u vremenu čekanja, vrijeme utrljavanja ili nanošenje više slojeva. Rezultati s CLEARFIL™ Universal Bond Quick su stoga ponovljivi i predvidljivi.

Posljednjih nekoliko godina koristim adhezivni sustav X i doista nemam nikakvih problema. Zašto bih trebao nešto mijenjati?

CLEARFIL™ Universal Bond Quick je najsuvremeniji adhezivni sustav s našom tehnologijom rapidnog vezivanja.



## NOVODENT D.O.O.

MATULJI

Cesta dalmatinskih brigada 7  
Tel: 051 701 645, 051 701 147

ZAGREB

Zavrtnica 3  
Tel: 01 457 7846

E-mail: [info@novodent.hr](mailto:info@novodent.hr)  
[www.novodent.hr](http://www.novodent.hr)



Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan