

# TOKUYAMA BOND FORCE

## ■TERMÉKLEÍRÁS ÉS ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

- 1) A TOKUYAMA BOND FORCE egy egykomponensű, egy applikációt igénylő, önsavazó, fényre kötő, fluorid-leadó fogászati bondozó rendszer, amely kiváló adhéziós tulajdonságokkal és széli záródással rendelkezik, mind a preparált és a preparálatlan zománc és dentin felszíneken egyaránt, külön savazás és primerezés nélkül, fényre kötő és kettős kötésű kompozit alkalmazása során is. A tökéletes széli záródás a preparálatlan zománcra tökéletesíti az esztétikus restaurációkat.
- 2) A BOND FORCE-ot megvilágító egység kámforkinonos hullámhossz-tartománya: (CQ) csúcs 470nm, spektrum: 400-500nm-ig.
- 3) A TOKUYAMA BOND FORCE foszforsav monomereket, bisphenol A di(2-hydroxi propoxi) dimetakrilátot (Bis-GMA), Trietilén glikol dimetakrilátot, 2-hidroxietil metakrilátot (HEMA), kámforkinont, alkoholt és desztillált vizet tartalmaz. Az azonnali "kicseppentés" utáni pH szint: 2.3.
- 4) A TOKUYAMA BOND FORCE kapható üvegcsé, toll és spatula kiszerezésben is. A részletekért kérjük, keresse meg a helyi forgalmazót!

## ■INDIKÁCIÓ

Bondozó anyag a fényre kötő vagy kettős kötésű kompozitokhoz:

- preparált/ preparálatlan zománchoz,
- preparált/ preparálatlan dentinhez,
- törött porcelánhoz/kompozit javításhoz

## ■KONTRAINDIKÁCIÓ

A TOKUYAMA BOND FORCE metakrilsav monomereket, szerves oldószereket és savakat tartalmaz. Ne használja a BOND FORCE-ot, ha a páciens érzékeny vagy allergiás a metakrilsav monomerekre, szerves oldószerekre és savakra.

## ■ÓVINTÉZKEDÉSEK

- 1) NE HASZNÁLJA a TOKUYAMA BOND FORCE -ot a fent említett indikációkon kívül semmi egyéb célra. Csakis kizárólag a fent említett esetekben használja a TOKUYAMA BOND FORCE bondot.
- 2) A TOKUYAMA BOND FORCE bondot csakis kizárólag a fogászati szakembereknek tervezték.
- 3) NE HASZNÁLJA a TOKUYAMA BOND FORCE-ot, ha a biztonsági zár meghibásodott, vagy ha a csomagolást megbontották.
- 4) Ha a TOKUYAMA BOND FORCE allergiás vagy hiperérzékeny tüneteket mutat a páciensnél, azonnal hagyja abba termék használatát.
- 5) A TOKUYAMA BOND FORCE használata során minden egyes kezeléskor használjon védőkesztyűt (műanyag, vinil vagy latex), hogy az esetleges metakrilsav monomerek okozta allergiás tüneteket elkerülje. Megjegyzés: Egyes anyagok/összetevők áthatolhatnak a védőkesztyűn. Ha a TOKUYAMA BOND FORCE érintkezne a védőkesztyűvel, akkor távolítsa el a kesztyűket és alaposan mosson kezet.
- 6) Kerülje a szem, nyálkahártya, bőr és a ruha érintkezését a TOKUYAMA BOND FORCE-al.
  - Ha a TOKUYAMA BOND FORCE érintkezne a szemmel, azonnal öblítse ki szemeit és forduljon szakemberhez.
  - Ha a TOKUYAMA BOND FORCE érintkezne a bőrrel vagy ruházattal, azonnal törölje le és öblítse le vízzel az adott területet, majd forduljon orvoshoz.
  - Ha a TOKUYAMA BOND FORCE a nyálkahártyával érintkezik, azonnal törölje meg az érintett területet és öblítse le vízzel restauráció után.
  - Az érintett területen szövetelbővítés léphet fel. Ha a szövetelbővítés 24 órán belül nem múlik el, azonnal küldje páciensét orvoshoz.
  - Ha a TOKUYAMA BOND FORCE bőrrel érintkezik, azonnal tisztítsa meg az érintett területet alkohollal átítatott vattával vagy gézzel, majd öblítse vízzel.
  - Ha a TOKUYAMA BOND FORCE a ruhával érintkezik, azonnal tisztítsa meg az érintett területet alkohollal átítatott vattával vagy gézzel, majd öblítse vízzel.
  - Kérjük, kezelés után öblíttessen a pácienssel.
- 7) Ne nyelje le, illetve ne lélegezze be a TOKUYAMA BOND FORCE-ot. Az anyag lenyelése, illetve belélegzése súlyos sérüléseket okozhat.
- 8) A TOKUYAMA BOND FORCE véletlenszerű lenyelésének elkerülése érdekében ne tárolja könnyen elérhető helyen a páciensek, illetve gyermekek számára.
- 9) Ne tegye ki a TOKUYAMA BOND FORCE nyílt lángnak, mert a termék gyúlékony.

- 10) A keresztszennyeződés elkerülése végett ne használja újra a TOKUYAMA BOND FORCE csomagolásában található eldobható hegyeket és az egyszer használatos applikátorokat.
- 11) A TOKUYAMA BOND FORCE csomagolásában található kicseppentő tálkát minden használat után alaposan fertőtlenítsen alkohollal.
- 12) Megvilágítás közben, minden esetben használjon védőszemüveget a szem védelme érdekében.
- 13) A Toll kiszerezésénél:
  - NE nyomja meg a gombot, ha a kupak a tollon van.
  - NE nyomja meg a gombot, ha a toll hegye felfelé áll.
  - NE tartsa a tollat vízszintesen vagy átlósan, amikor cseppent.
  - NE használja a tollat közvetlenül a szájüregben.
  - NE szerelje szét a tollat.

## ■ÖSSZETEVŐK

Egyes anyagok és gyógyszerek (vérzéscsillapítók) gátolhatják hosszabb ideig a TOKUYAMA BOND FORCE tapadását, még az alapos vízzel való öblítés után is. NE HASZNÁLJON olyan készítményeket, amelyek tartalmazzak:

- eugenolt,
- hidrogén-peroxidot,
- nátrium-hipokloridot,
- diammin ezüst-fluoridot [molekuláris képlete: Ag(NH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>F],
- fenolok, mint paraklorofenol, guajakol, fenol
- alumínium-kloridot
- vas-szulfátot,
- alumínium-szulfátot,
- adrenalint.

## ■TÁROLÁS

- 1) A BOND FORCE-ot hűtött helyen, 0 -10°C (32 -50°F) között tárolja.
- 2) Az anyagot tartsa távol hőtől, közvetlen napsugárzástól, szikrától és nyílt lángtól.
- 3) A dobozon/üvegcsén feltüntetett lejárat dátum lejártá után NE HASZNÁLJA a terméket.

## ■ELTÁVOLÍTÁS

A felhasználatlan TOKUYAMA BOND FORCE-ot száraz textilbe vagy gézbe csomagolva ártalmatlanítsa a helyi szabályzatnak megfelelően.

## ■KLINIKAI ESETEK

A TOKUYAMA BOND FORCE savazás nélkül köt a preparálatlan zománchoz.

A TOKUYAMA BOND FORCE applikálása előtt nem kell savaznia a preparált kavitást. Kérjük, alaposan olvassa el a 'Tisztítás' és a 'Dörzsölés' alpontokat!

### 1. Tisztítás

Alaposan tisztítsa meg a fog felszínét gumi polírozóval és fluoridmentes pasztával, majd öblítse le vízzel.

### 2. Izolálás

Az ajánlott izolálási forma abszolút izolálás KOFFER DAM rendszerrel.

### 3. Kavítás előkészítése

Preparálja a kavitást, majd tisztítsa le vízzel. A III, IV, V osztályú anterior kavitásoknál preparálja ferdére a zománccségeket; az I, II osztályú posterior kavitásoknál kerekítse le a kavitás széleit, hogy a foganyag és a tömőanyag határa ne különüljön el élesen, ezáltal fokozva az esztétikai hatást és a retenciót.

- Porcelán/Kompozit restaurációknál bondozás előtt érdesítse fel a felületet; a tisztításhoz alkalmazzon foszforsavat; majd öblítse le alaposan vízzel; szárítsa meg és kezelje szilánnal a gyártó utasításának megfelelően.

### 4. Szárítás

Szárítsa meg a kavitást.

- NE SZÁRÍTSA TÚL az egészséges fogat. A túlzott szárítás post-operációs érzékenységhez vezethet.
- Mielőtt elkezdene a kezelést, tisztítsa meg a felszínt alkohollal, vagy citromsavval a lent említett anyagoktól és csak ezek után applikálja a BOND FORCE-ot.

1) A kézidarab olajszivárgása

2) Nyál, vér és váladékok.

### 5. Pulpa védelme

Üvegeionomer vagy kalcium-hidroxid alábélelést kell alkalmazni akkor, ha a kavitás a pulpa közvetlen közelében van. A pulpális védelem érdekében ne használjon eugenol alapú anyagokat, mert azok gátolják a BOND FORCE hatékonyságát.

### 6. Kiadagolás

6-1. Spatula

Csavarja le a spatula kupakját és mártsa meg benne az eldobható applikátort.

- Ellenőrizze le a spatula tetejét és alját, mielőtt lecsavarja a kupakot.

# TOKUYAMA BOND FORCE

- A fertőzés elkerülése érdekében kérjük, ne használja újra az anyagot a többi betegen.

## 6-2. Üvegcsé

Csavarja le az üvegcsé tetejét és cseppentsen 1-2 cseppet a kicseppentő tálkára.

Az üvegcsé fedelét azonnal zárja vissza cseppentés után.

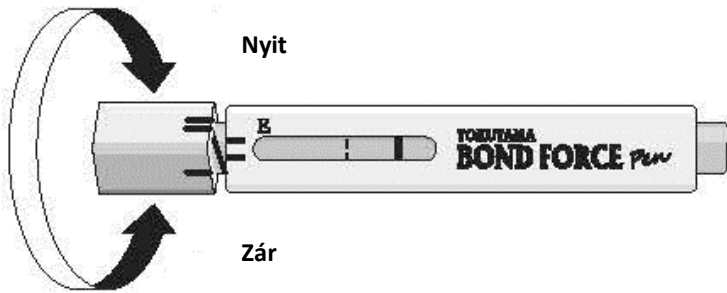
- Törölje le a maradék anyagot a kicseppentő hegyről, mielőtt visszazárná a kupakot.
- Ne keverje a bondot egyéb adhezívekkel vagy primerekkel.

## 6-3. Toll

Csavarja el a Toll kupakját és cseppentsen 1-2 cseppet a kicseppentő tálkára úgy, hogy a Tollat függőlegesen tartja. Nyomja a gombot folyamatosan, amíg az adhezív elkezd folyni. (3 vagy 2 gombnyomás), ami a gomb megnyomásának erősségétől és a Toll pozíciójától függ. Szorosan zárja vissza a kupakot kicseppentés után.

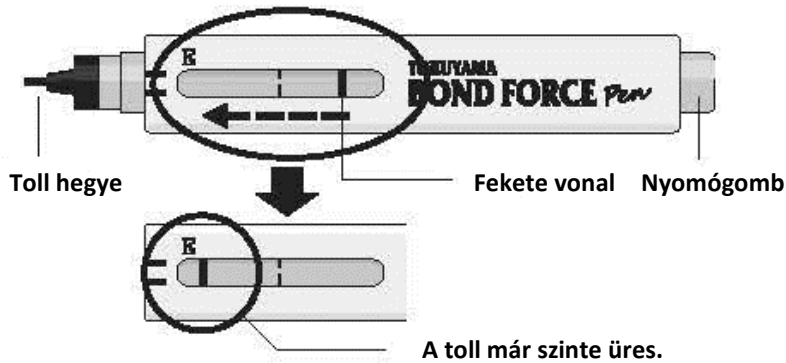
- Kérjük, figyeljen arra, hogy a tollat kicseppentés közben mindenképp függőlegesen tartsa. Ne tartsa a tollat vízszintesen vagy ferden kicseppentés közben, mert az adhezív visszafolyást eredményezhet és ez a bond szennyeződéséhez vezethet.
- Távolítsa el a felesleget a toll hegyéről mielőtt lezárná a kupakkal.
- Ne keverje össze a TOKUYAMA BOND FORCE bondot egyéb adhezívekkel vagy primerekkel.

## ■ Helyes tollhasználat



## Szintjelző:

A szintjelző kijelző lehetővé teszi Önnek, hogy nyomon tudja követni a maradék anyagmennyiséget. Ahogy a fekete vonal az 'E' jelzéshez közelít, az anyagmennyiség csökken. Ha a vonal az 'E' jelzéshez ér, a toll már szinte üres. A jelölés nem konkrét értéket, hanem egy megközelítő értéket mutat a megmaradt anyagmennyiségről.



## 7. BOND FORCE applikálása

Vigye fel a BOND FORCE-ot az eldobható applikátor segítségével a kavitás falára, és kissé terjessze ki a kavitás határain kívülre is, a preparálatlan zománccfelszínre.

Semmiképp sem hagyja ki azokat a felületeket, ahol BOND FORCE-ot kell alkalmaznia.

- Védje a kicseppentett bondot és a bondozott applikátort a környezeti fénytől.  
Spatula: hagyja az applikátort a spatulában.  
Üvegcsé, Toll: fényblokkoló lemezzel óvja.
- 5 percen belül végezzen BOND FORCE applikálásával az illékony alkoholtartalom miatt.

## 8. Dörzsölés

Kenje be a kavitás határait (ferdepreparált széleket és lekerekített éleket) és a kavitás körüli nem preparált zománccfelszíneket bonddal, majd enyhe nyomással, 20 másodpercig folyamatosan dörzsölje a bondozandó területet a bondozott applikátor segítségével.

- A dörzsölési idő nem tartalmazza az applikálás idejét. A dörzsölési idő betartása elengedhetetlen a megfelelő adhézióhoz (különösen a széli záródásoknál) Egyszerre több tömés készítése esetén Minden egyes kavitásnál tartsa be a dörzsölési időt.
- Ha nyál, vér vagy egyéb folyadék kontamináció történik, az applikált/dörzsölt felszínen mossa át a kavitást vízzel, szárítsa, majd applikálja/dörzsölje be újra a felszínt bonddal.  
- Ne mossa át az applikált/ dörzsölt bondozott felszínt, kivéve, ha nem kívánt kontamináció történt.

## 9. Szárítás levegővel

Óvatosan fújjon levegőt a bondozott felszínre. A túl erős levegőáram szétfújhatja a folyékony bondot, ezért először gyengéd levegővel fújja 5 másodpercen keresztül a még hígan folyó bondot. Ennek köszönhetően a bond felülete szilárdabbá válik, így befejezőként fújja a bondozott felületet erősebb levegővel még 5 másodpercen keresztül. Használjon exhauszort, hogy megakadályozza a BOND FORCE kifröccsenését.

Véletlenszerű kifröccsenés esetén szövetelfehéredés, vagy allergiás tünetek léphetnek fel. A véletlenszerű kifröccsenés elkerülése végett kövesse az alábbi utasításokat:

- Ha a kavitás aljában vastagabb rétegben összegyűlné a bond, egy új applikátorral távolítsa el a felső rétegét, még a gyengéd levegőfújás előtt.

## 10. Megvilágítás

Világítsa meg a felületet legalább 10 másodpercig, úgy, hogy a lámpa fénye 2 mm-re legyen a megvilágítandó felülettől. Ha a kavitás túl nagy felületű (pl. MOD), több részletben világítsa meg.

- Győződjön meg a megvilágítás megfelelő intenzitásáról (>300mW/cm<sup>2</sup>), mielőtt alkalmazná. Meghibásodott polimerizációs lámpa használata esetén a megvilágítás intenzitása csökkenHET.

## 11. Fényre kötő kompozit

A gyártói utasításoknak megfelelően, használjon fényre kötő kompozitot. A kavitás kompozittal való túltöltése esetében azonnal csiszolja le a felesleges mennyiséget.

- A kavitásban kettős kötésű kompozit használata esetén az első increment-et világítsa meg rétegezési technikát alkalmazva.
- NE HASZNÁLJON önkötő kompozitot, mert a BOND FORCE foszforsav tartalma zavarhatja az önkötő kompozit kötését, ami a kompozit idő előtti leválását eredményezheti.

A TOKUYAMA BOND FORCE gyártója nem vállal felelősséget a termékekre, ha a termék nem megfelelő használata során megsérül. A felhasználó egyéni felelőssége, hogy meggyőződjön az anyag megfelelő használatáról a kezelés megkezdése előtt. A TOKUYAMA BOND FORCE specifikációi előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. Ha a termék specifikációi változnak, vele együtt az utasítások és az óvintézkedések is változhatnak.

## Magyarországi képviselő:

**Mori-Dent Kft.**

1147, Budapest

Huszt u. 9. 1/3

Tel.: +361-220-5443

Fax.: +361-220-5443

E-mail: morident@morident.hu