



# Universal Bond II





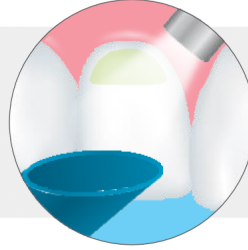
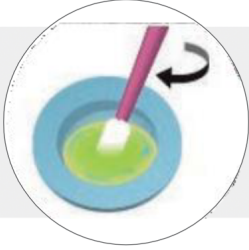
# Universal Bond II

Restorasyon yöntemlerini değiştirir.

Doğrudan ve dolaylı restorasyonlarda kullanılan malzemelerle uyumlu hızlı ve kolay üç adımda, çeşitli dental materyalleri bağlayan **tek SELF-CURE universal adeziv.**

**Işıkla sertleştirmeye (light-cure) ihtiyaç duymadan,** yüzeyi hazırlayın, tamamlayıcı primerleri ve aktivatörleri kullanın veya aşamalar arasında bekleyin.

**Karıştır ----- Uygula ----- Kurumaya Bırak ----- Hepsi bu!**



Uygulama süresi  
sadece **25 saniye**



## Kullanıcı Dostu

- SELF-CURED: Işıkla sertleştirme gerektirmez.
- Uygulama sonrası beklemeniz gerekmez.
- Aktivatör veya primer gerektirmez.



## Universal

- Seramik, zirkon ve metal protez malzemelerle uyumlu.
- Işıkla ve self-curing ve dual-curing kompozit malzemelerle uyumlu.
- Etching teknikleri ile uyumlu.



## Güvenilir

- Diş yüzeylerinde (mine ve dentin) yüksek adezyon.
- Protez malzemelerde yüksek adezyon.
- Tokuyama tarafından tasarlanan yenilikçi teknoloji

## ÖNCEKİ NESİL TOKUYAMA UNIVERSAL BOND'dan Farkı

### Saklama koşulu

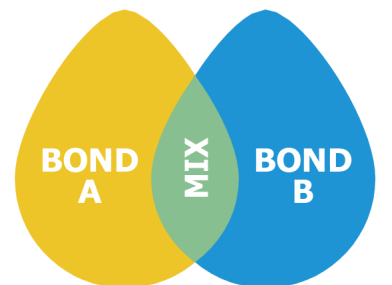
- Oda sıcaklığında saklanabilir (0 - 25°C / 32 - 77°F).

### Bond B'nin hacmi azaltıldı

- Tokuyama Universal Bond II'nin Bond B hacmi 4ml'dir (Tokuyama UNIVERSAL BOND için 5ml).
- Bir damlanın hacmi "Bond A: Bond B = 1: 0.8" olarak ayarlanmıştır.

### Renk Değişimi

- Sıvının doğru ve etkili karıştığı gözle görülür biçimde doğrulanabilir.



Ürünün doğru ve etkili şekilde karıştığını yeşil rengi görerek teyit edebilirsiniz.

## Adezyon Mekanizmaları

**BoSE Technology, “platform” için anahtar teknolojidir ve “Işıklı sertleştirme (light-cure)” gerektirmez.**



• Borate self-cure teknolojisi (**BoSE**), iyi bir depolama kararlılığına sahip kimyasal polimerizasyon başlatıcısıdır. Bu kimyasal polimerizasyon, fotopolimerizasyon sistemleriyle aynı bağlama kuvvetine sahiptir.

• **BoSE Technology, asidik koşullar altında yüksek katalitik aktivite sergilediği için, bir benzoil peroksit/amin sistemi olan geleneksel kimyasal polimerizasyon başlatıcısından üstündür.**

• Kompozit rezin gibi rezin malzemelere temas ettiğinde, polimerizasyonun ilerlemesi ve adeziv ara yüzündeki (**Contact Cure**) ışıkla sonrasında ince bonding katman oluşur.

• Asidik koşullar altındaki yüksek aktivite, **self-curing** rezin malzemelerinin yanı sıra **light-curing** ve **dual-curing** tipi rezin malzemeleriyle de kullanılmasını mümkün kılar.

### “BoSE Teknolojisi” sistemi, uzun süre renk stabilitesini garantiler!



**3D-SR monomer** (Tokuyama patentli), dentinin kalsiyum iyonları ile üç boyutlu çapraz bağlanma meydana getirir. Diğer monomerlerle kopolimerleşen benzersiz **SR monomer** teknolojimiz sayesinde yüksek adeziv kuvveti elde ettik.

**10-MDP**, 3D-SR monomerinin bir parçası olarak kullanılmıştır ve dişte adeziv tabaka oluşumuna katkıda bulunur.

Ayrıca dişin yanı sıra değerli olmayan metal ve zirkon adezivine de katkı sağlar.

### ➤ DİŞ • ZİRKON • ALÜMİNA • DEĞERLİ OLMAYAN METAL

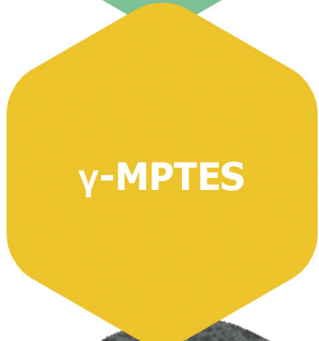
**MTU-6**'nın tiourasil grubundaki sülfür atomu, değerli metalle (kovalent bağ) ile etkileşime girer ve ayrıca metakril grubu, dentalcureable malzemelerdeki monomerlerle kopolimerize olur.

### ➤ DEĞERLİ METAL

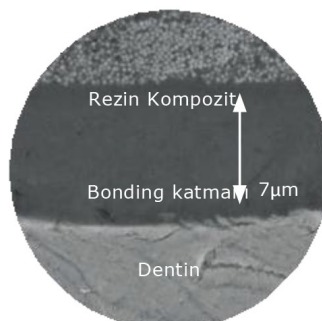


Yeni silan birleştirme ajanı **y-MPTES**, geleneksel olana göre (y-MPS), şişede daha stabildir, adezyon etkisi uzun süre devam eder.

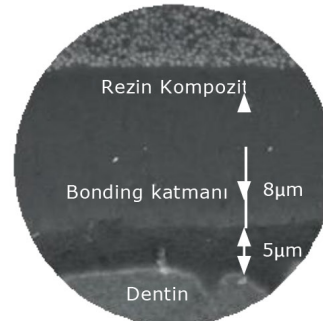
### ➤ CAM SERAMİKLER • REZİN



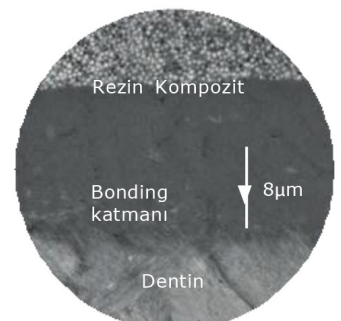
SELF-ETCH / DENTIN  
X 3.000



SELF-ETCH / ENAMEL  
X 5.000



TOTAL-ETCH / DENTIN  
X 5.000\*



TOTAL-ETCH / ENAMEL  
X 5.000\*