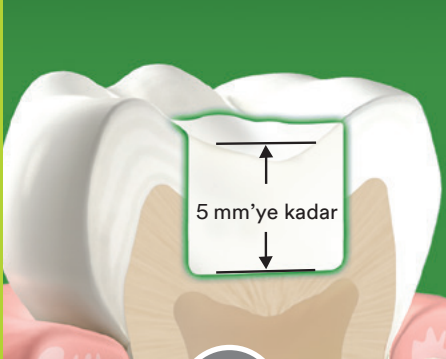
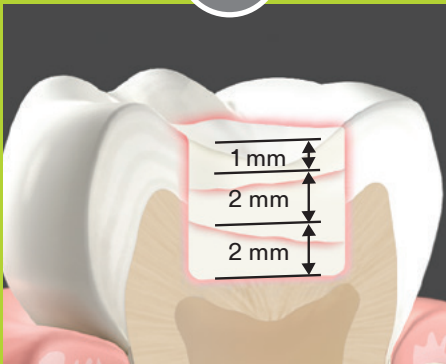


3M**Filtek™****One
Bulk Fill Restoratif**

Büzülme, stres... ve bulk fill restoratifler

Tabakalama ile vakit kaybetmeyin.

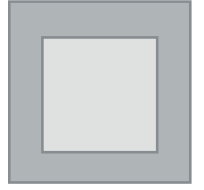
Tabakalama yerine
3M™ Filtek™ One Bulk Fill
Restoratif'i 5 mm derinliğe kadar
tek tabakada uygulayabilirsiniz.

**VS**

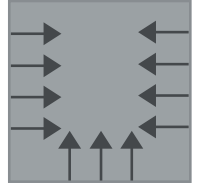
3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restoratif dişe,
tabakalama yöntemiyle yerleştirilmiş
universal kompozitin uyguladığı kadar
veya daha az stres uygular.

Büzülmeyi ölçmek ve anlamak kolaydır.

Polimerizasyon büzülmesi, polimerize olurken
kompozitinizde olan hacim azalmasıdır. Serbest
olan tüm resin molekülleri serbest-radikal
metakrilat polimerizasyon reaksiyonuna
uğrarken kompozit büzülür.



Stres kavramını ise gözümüzde canlandırmak ve
ölçmek biraz daha zordur. Stres polimerizasyon
büzülmesi sonucunda dişin maruz kaldığı kuvvettir,
adeziv bağı kırabilir, mineyi çatlatabilir ve kenar
sızıntısına sebep olabilir.



Stres kuvvetinin büyüklüğü birkaç faktöre bağlıdır.

Yalnızca büzülme miktarı değil, hem materyalin büzülmesi hem de
materyal sertliği rol oynar (Li 2007).

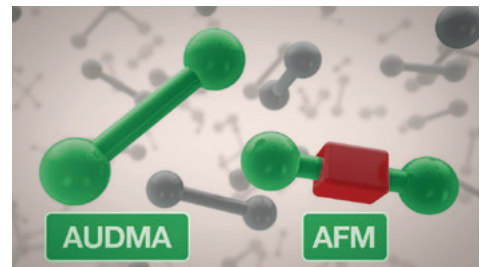
Örneğin bir sealant materyalinin çok yüksek büzülme oranı vardır
(%5'ten yüksek!) ama dişe çok az stres uygular (Kleverlaan 2005).

Universal restoratif materyalin büzülmesi %2 civarındadır ama çok
daha sert bir materyal olduğu için dişe daha fazla stres uygular
(Kleverlaan 2005).

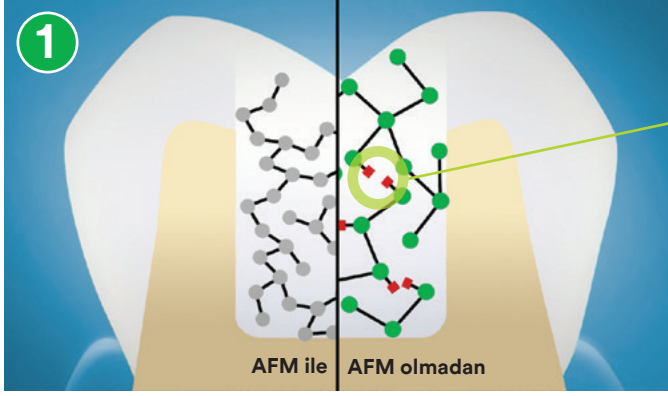
Peki dental kompozitlerin bulk halinde uygulanmasını ne sağlar?

Kimya alanındaki son gelişmeler polimerizasyon
stresini kontrol etmemizi sağladı.

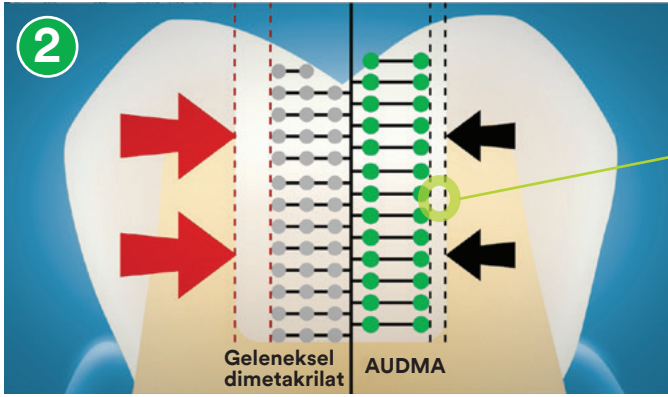
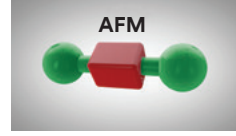
3M™ Filtek™ One Bulk Fill
Restoratif iki resin komponenti
kullanarak polimerizasyon
stresini azaltır.



İşte böyle çalışıyor.



İlk inovatif rezin komponent, ilave - fragmentasyon monomeri (Addition- fragmentation monomer/ AFM). Bu rezinin benzersiz özelliği sayesinde polimerizasyon sırasında santral grup stresi azaltmak için parçalanır. Parçalanan grup sonra daha düşük stres seviyesinde yeniden polimerize olur.



Diğer rezin komponenti ise aromatik üreten dimetakrilattır (AUDMA). Geleneksel metakrilatlarda bulunandan daha büyük monomer yapısında olduğu için büzülme alanlarını sınırlar. Böylece polimerizasyon sırasında oluşan büzülme ve stres azalır.



Sipariş Bilgileri

3M™ Filtek™ One Bulk Fill Restoratif

Renk	Şırınga	Kapsül
A1	4870A1	4871A1
A2	4870A2	4871A2
A3	4870A3	4871A3
B1	4870B1	4871B1
C2	4870C2	4871C2

Şırınga Tek Tüp (4 gr.), Teknik Bilgi, Kullanım Klavuzu.

Kapsül Yedeği (20 X 0.2 gr.), Teknik Bilgi, Kullanım Klavuzu.



3M Türkiye
Ağız ve Diş Sağlığı Çözümleri
Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok.
No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney
34746 Ataşehir/İstanbul Türkiye
Tel.: +90 216 538 07 77
Faks: +90 216 538 07 99

www.3M.com

3M ve Filtek 3M Şirket'inin ticari markalarıdır.
Diğer tüm ticari markalar diğer şirketlere aittir.
© 3M 2019. Tüm hakları saklıdır.