

Tüm Kaviteler İçin Etkin Çözüm

Tetric® N2-Line

Anterior ve posterior
restorasyonlar için
kompozit ailesi



Tüm Kaviteler İçin Etkin Çözüm [1]

Tetric® N2-Line direkt restoratif tedaviler için dört uyumlu kompozitten oluşur. Kanıtlanmış kaliteyi modern teknolojiyle birleştirir.

Tüm kavite sınıflarında etkin bir restoratif iş akışı için tek ihtiyacınız, bu dört kompozit materyaldir [1]

Estetik

Doğala sadık kalan estetik

- ✓ Tetric N-Ceram 2 ve Tetric N-Flow 2 anterior ve posterior dişlerde doğal görünümlü restorasyonlar yaratmanıza olanak tanır.
- ✓ 4 mm uygulanabilen kompozitler Tetric N-PowerFlow 2 ve Tetric N-Power-Fill 2, posterior bölgede doğal diş rengine sadık kalan restorasyonlar sunar.

Kalite

160 milyon dolgu [2]

- ✓ Tetric N2-Line size uzun süreli tecrübelerle dayanan denenmiş ve test edilmiş kalite sunar.
- ✓ Kompozitler adaptasyonlarının iyi olması ve dayanıklılık özellikleriyle öne çıkar
- ✓ Yüksek derecede radyopak olmaları sayesinde röntgenlerde net olarak görülebilirler.

Etkinlik

%51'e varan zaman kazanımı [3]

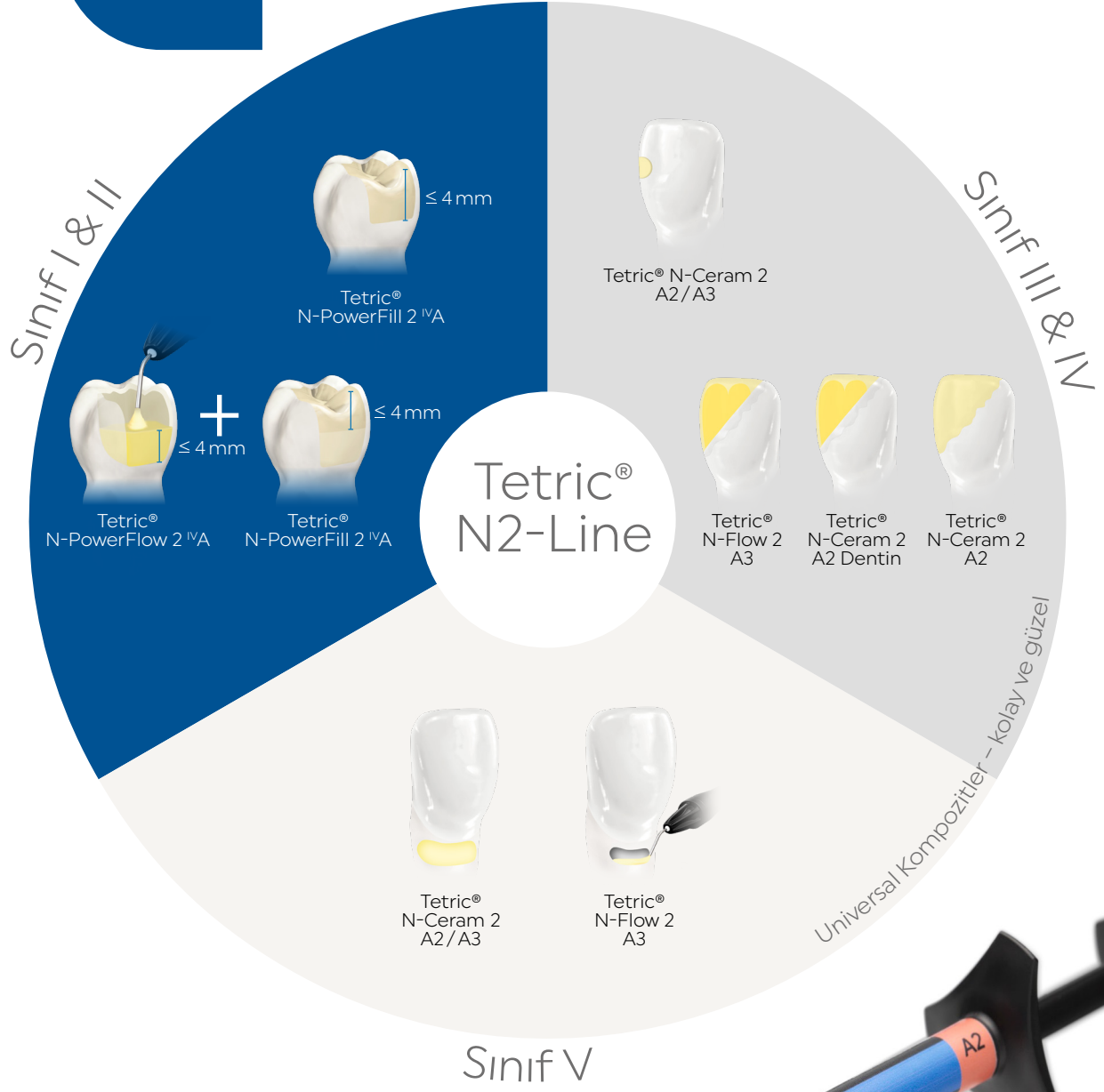
- ✓ Tetric N2-Line kompozitlerinin tüm farklı kıvam ve renk seçenekleri birbirleriyle ideal bir şekilde uyumludur ve bu sayede başarılı bir işlem ve uygulama sunarlar.
- ✓ Uygulamaları kolaydır ve 5 saniyeden başlamak üzere, kısa ışıkla süresi ile güvenilir polimerizasyon derinliği sağlar.
- ✓ 4 mm uygulanabilen kompozitler, Ivoclar'ın diğer tamamlayıcı ürünleriyle birlikte kullanıldıklarında %51'e varan zaman tasarrufu sağlar [3]

[1] G.V. Black 'e göre kavite sınıfları I-V

[2] Tetric N ürün ailesinin dünya çapındaki satış rakamlarına göre

[3] Sadece posterior dişlerdeki sınıf I & II restorasyonların oklüzal yüzden ışıkla polimerize edilmesi için uygundur.

5sn
Polimerizasyon



Estetik sonuçlar için Tetric N-Ceram 2

Tetric N-Ceram 2 anterior ve posterior restorasyonlar için şekillendirilebilir, universal bir kompozittir.

Materyalin öne çıkan bukelamun efekti ve çok iyi manipülasyon özelliği sebebiyle özellikle çok göz önünde olan ön bölgedeki kaybedilen diş dokusunun yeniden yapılandırılması için uygundur. Çoğu vakada, doğala yakın estetik elde etmek için rengi uyan sadece tek bir materyal uygulamanız yeterli olacaktır.



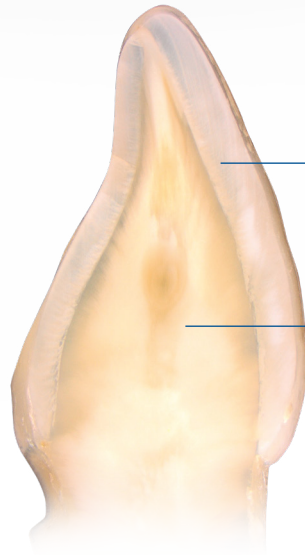
Estetik – Kalite – Etkinlik

- ✓ Belirgin bukelamun etkisi sayesinde doğal renk uyumu
- ✓ Küçük madde kayıpları ve direkt venerler için universal olarak uygulanabilen mine renkleri
- ✓ Büyük madde kayıplı dişlerin restorasyonları ve estetik beklentileri karşılamak için düşük translüsensi özelliğine sahip dentin renkleri
- ✓ Yüksek esneme gücü sayesinde kırılmaya dirençli [4]
- ✓ Çok iyi manipülasyon özelliği: düşük, iyi fırçalanabilirliği ve kremi yapısı sayesinde kolay şekillendirilmesi
- ✓ Parlak bir yüzey için etkin ve kolay cilalanabilirlik
- ✓ Yüksek radyoopasitesi sayesinde röntgenlerde kolay ayırt edilebilmesi



Doğal renk uyumu nasıl çalışır?

Üniversal kompozitlerimizin özel monomer ve doldurucu karışımı ile, çevresindeki diş yapısının ışık-optik özelliklerine uyum sağlama kapasitesine sahiptir.



Mine benzeri %11.5 translüsensi gösteren üniversal mine rengi

Büyük madde kayıpları için, dentin benzeri %7 translüsensi gösteren opsiyonel dentin renkleri

Hassas uygulamalar için Tetric N-Flow 2

Tetric N-Flow 2, anterior ve posterior bölge için akışkan bir üniversal kompozittir.

Tetric N-Flow 2 tıpkı Tetric N-Ceram 2 gibi öne çıkan bir bukalemun efekti ile güzel ve kolay manipülasyon özelliğine sahiptir. Tetric N-Flow 2, son derece hassas bir şekilde uygulanabildiği için minimal invaziv anterior restorasyonlar oluşturmak ve kaide olarak kullanmak için uygundur.

Anterior restorasyon



Operasyon öncesi durum: 12 numaralı dişte sekonder çürük
Kaynak: Dr Tatiana Repetto-Bauckhage, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein



Son durum

Estetik – Kalite – Etkinlik

- ✓ Belirgin bukalemun etkisi sayesinde doğal renk uyumu
- ✓ Küçük madde kayıpları ve direkt venerler için üniversal olarak uygulanabilen mine renkleri
- ✓ Renklenmeleri maskelemek ve estetik beklentileri karşılamak için düşük translüsensiye sahip dentin renkleri
- ✓ Yüksek esneme gücü sayesinde kırılmaya dirençli [5]
- ✓ Tiksotrofik özelliği sayesinde hassas uygulama
- ✓ Yüksek radyoopasitesi sayesinde röntgenlerde kolay ayırt edilebilmesi

Tetric N-Flow 2 tiksotrofik kıvama sahiptir

Basınç altında akışkan hale geçer ve basınç uygulanmadığında sabit kalır. Bu nedenle, son derece hassas uygulamalara olanak tanır. Bu özellik sayesinde ürün dar, ince eğimli alanlara çok iyi adaptasyon sağlar. Ürün uygulandığı yerde kalır.



5sn
Polimerizasyon

Hızlı ve hacimli uygulamalar için Tetric N-PowerFlow

Tetric N-PowerFlow 2, posterior bölgede doğala yakın estetik için 4 mm uygulanabilen akışkan bir kompozittir.

Ürün polimerizasyon büzülmesinin düşüklüğü, optimum esneme dayanıklılığı ve güvenilir polimerizasyon derinliği ile karakterizedir. Bu nedenle, Tetric N-PowerFlow 2'nin performansı en az geleneksel kompozitler kadar etkileyicidir. Kavite duvarlarına çok iyi adapte olabilmesi sebebiyle, derin kaviteler için uygundur. Tetric N-PowerFlow 2 ile Tetric N-PowerFill 2'nin birlikte kullanılmasını öneririz. Tetric N-Ceram 2 ile birlikte de kullanılabilir.

Estetik – Kalite – Etkinlik

- ✓ Ivocerin[7,8] ve Aessencio teknolojileri sayesinde posterior bölgede doğala yakın estetik
- ✓ 4 mm kalınlığa kadar güvenilir polimerizasyon derinliği
- ✓ Uygulama sırasında hava kabarcığı oluşturma riski daha az
- ✓ Kendi kendine seviyeleme özelliği sayesinde kavite duvarlarına mükemmel adaptasyon
- ✓ Tetric N-PowerFill 2 ve Tetric N-Ceram 2 ile etkin kombinasyon

[6] ISO 4049'a göre

[7] Ganster ve ark. Yeni ışıkla-ayrılabilen yapılar, Görünen ışıkla polimerizasyon için 4. Akilgerman bazlı foto-başlatıcı, Makromoleküler Rapid Commun, 2008,29, 57-62

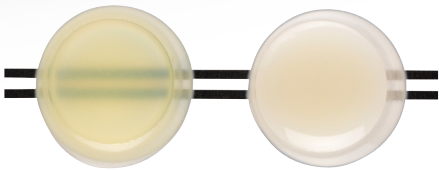
[8] Ganster ve ark. Yeni ışıkla-ayrılabilen yapılar, Görünen ışıkla polimerizasyon için Diakilgerman bazlı foto-başlatıcı, Makromoleküler Rapid Commun, 2008,41, 2394-2400.





Patentli foto-başlatıcı Ivocerin[7,8] ve Aessencio teknolojileri

Ivocerin 4 mm'ye kadar derinlikte güvenli bir polimerizasyon sağlar. Aessencio teknolojisi, ışıkla polimerizasyon işlemi boyunca başlangıçta translüsent olan 4 mm kalınlıkta kompozitin kademeli olarak opasitesinin artmasından sorumludur. Sonuç olarak materyal mine ve dentinin translüsen si seviyelerini elde etmiş ve doğala yakın estetik bir görünüm sağlamış olur.



Polimerizasyon öncesi ve sonrası

Kolay şekillendirme için Tetric N-PowerFill 2

Tetric N-PowerFill 2, posterior bölgede doğala yakın estetik sonuçlar için şekillendirilebilen bir 4 mm'lik kompozittir.

Tetric N-PowerFlow 2'ye benzer şekilde, Tetric N-PowerFill 2'nin polimerizasyon büzülmesi düşük, esneme gücü yüksektir ve güvenilir polimerizasyon derinliğine sahiptir [9]. Kısaca, Tetric N-PowerFill 2'nin performansı en az geleneksel kompozitler kadar etkileyicidir [10]. Tetric N-PowerFill 2'nin düşük yapışkanlığı sayesinde anatomik diş yapılarının oluşturulması daha kolaydır.

Estetik – Kalite – Etkinlik

- ✓ Ivocerin[11,12] ve Aessencio teknolojileri sayesinde posterior bölgede doğala yakın estetik
- ✓ 4 mm kalınlığa kadar güvenilir polimerizasyon derinliği
- ✓ Uygulama sırasında daha az hava kabarcığı oluşturma riski [13]
- ✓ Düşük yapışkanlığı ile anatomik yapıların daha kolay oluşturulması
- ✓ Tetric N-PowerFlow 2 ile etkili kombinasyon

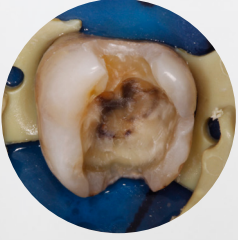
[9] ISO 4049'a göre

[10] Posterior bölgede

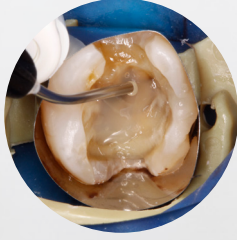
[11] Ganster ve ark. Yeni ışıkla-ayrılabilen yapılar, Görünen ışıkla polimerizasyon için 4. Akilgerman bazlı foto-başlatıcı, Makromoleküler Rapid Commun, 2008,29, 57-62.

[12] Ganster ve ark. Yeni ışıkla-ayrılabilen yapılar, Görünen ışıkla polimerizasyon için Diakilgerman bazlı foto-başlatıcı, Makromoleküler Rapid Commun, 2008,41, 2394-2400.

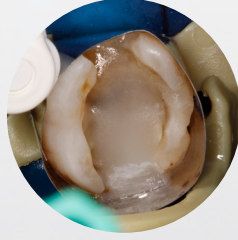
[13] Hirata R, Sonik kompozit rezin uygulamasının hava kabarcığı oluşumuna olan etkisinin mikro-bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmesi, Operative Dentistry 2018, 43-2, 144-150, ek veriler dosyasıdır.



Renklenmiş dentin ile restorasyon



Polimerizasyondan önce 4 mm kompozit uygulaması



Polimerizasyondan sonra dentin translüsensisinde 4 mm kompozit uygulaması



Bitimden hemen sonra. Diş kuru.

Kaynak: Dr Tatiana Repetto-Bauchhage, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein

Tetric N2 ürünleri ile posterior diş restorasyonu

Görseller kendilerini açıklıyor. 4 mm'ye kadar kalın katmanlarda bile uygulansalar, N-PowerFlow 2 ve N-PowerFill 2 posterior bölgede son derece estetik sonuçlar elde edebilecek kapasiteye sahiptir.



4 mm kompozitler ile etkin tedavi

Tetric N-PowerFill 2 ve Tetric N-PowerFlow 2, alışkın olduğunuz yüksek kalite ve estetik standardınızı korurken iş akışınızın verimliliğini arttırır.

%51'e
varan
zaman
kazanımı

Kolaylaştırılmış Tedavi Protokolü

Tetric N-PowerFill 2 ve Tetric N-PowerFlow 2'yi 4 mm'lik katmanlar halinde uygulayabildiğiniz için, geleneksel dolgu tekniklerine kıyasla daha az tabaka uygulayabilirsiniz, genellikle tek bir tabaka yeterli olacaktır. Daha az tabaka olması, kompozitler, şekillendirme aletleri ve ışık cihazı arasında daha az geçiş yapmanızı sağlar, ve bu sırada geleneksel tabakalama teknikleri ile elde ettiğiniz kalitedeki tedavi sonuçlarına ulaşırsınız.

4 mm kompozitlerimizi ve bunların tamamlayıcıları olan Ivoclar ürünlerini kullanarak posterior bölgede tedavi zamanınızı %51 kısaltın. [14]

4 mm tabakalar sayesinde daha az aşama



[14] Sadece posterior dişlerdeki sınıf I & II restorasyonların oklüzal yüzden ışıkla polimerize edilmesi için uygundur.

5 saniyeden başlamak üzere daha kısa polimerizasyon süreleri

Bluephase® N G4 gibi ışık yoğunluğu 2.200 mW/cm²'ye kadar çıkan ışıklı polimerizasyon cihazları, sadece 5 saniyede polimerizasyona olanak tanır. 1.300 mW/cm² ışık yoğunluğu ile 10 saniyede polimerizasyon mümkündür. Böylece bu ışık cihazları zamanın verimli kullanıldığı, yani ekonomik olarak etkin bir iş akışını desteklerler.

Işık yoğunluğu	Işıklama süresi
500 – 900 mW/cm ²	20 saniye
1,000 – 1,300 mW/cm ²	10 Saniye
1,800 – 2,200 mW/cm ²	5 Saniye

Sadece daimi dişlerde
Süt dişleri için lütfen kullanma talimatlarına bakınız.



Estetik restorasyonlar için Tetric N2-Line renk seçimi

Tetric N2-Line için renk skalası aşağıdaki üniversal renklerden oluşur:

Tetric N-Ceram 2	Tetric N-Flow 2	Tetric N-PowerFill 2	Tetric N-PowerFlow 2
A1, A2, A2 Dentin, A3, A3.5, A3.5 Dentin, A4, B1, B2, C2, T, Bleach L	A1, A2, A2 Dentin, A3, A3.5, A3.5 Dentin, A4, B1, B2 Dentin, B3, T, Bleach M, Bleach L, Bleach XL	^{iv} A, ^{iv} B, ^{iv} W	^{iv} A, ^{iv} B, ^{iv} W



Daha fazlasını keşfet!



Videolar ve ek dökümanlar dahil olmak üzere
Tetric N2-Line ile ilgili daha fazla bilgi için
lütfen web sitemizi ziyaret ediniz
ivoclar.com/tetric-n2-line

İş akışınızı klinik aksesuarlar ile destekleyiniz

OptraGate

Nem kontrolü artık daha kolay: özgün, lateks içermeyen dudak ve yanak ekartörümüz

OptraGloss

Sadece tek adımda parlak yüzeyler: etkili cilalama sistemi



OptraSculpt

Zamandan tasarruf sağlayan şekillendirme ve modülasyon için yapışmaz özellikte el aletleri



Etkin estetikler için direkt restoratifler

Efficient esthetic ürün grubu restorasyonların tüm uygulama aşamalarında ve sonrasında korunması için etkili tedavi prosedürü sunar.



İzolasyon

OptraGate ile kısmi ve konforlu izolasyon



Bond

Tetric N-Bond Universal ile etkili bonding



Restorasyon

Tetric N-Line, tüm kaviteler için etkin çözüm



Şekillendirme

OptraSculpt ile materyallerin kolay adaptasyonu



Polimerizasyon

Bluephase N G4 ile yüksek polimerizasyon performansı



Cila

OptraGloss ile parlak yüzeyler



Koruma

Fluor Protector S ile etkin koruma