

## Kullanma Talimatı

TR

## Tanım

BRILLIANT NG bütün dişlerin restorasyonunda kullanılan şırınga edilebilir, şekillendirilebilir, radyopak, yüksek oranda doldurucu içeren bir nano hibrit kompozittir. BRILLIANT NG'nin optimum şekilde ayarlanmış renk sistemi bir şırıngada iki Vita rengi sunmaktadır.

BRILLIANT NG diş kavitesinde veya bir model üzerinde bütün olağan halojen- veya LED ışık cihazları (örn. COLTENE COLTOLUX LED) ile sertleştirilebilir.

## Bileşimi

Metakrilatlar  
Dental cam  
Amorf silika

## Teknik Veriler

Ortalama doldurucu partikül boyutu: 0,6 µm  
Partikül boyutu aralığı: 0,01 – 2,5 µm  
Hacimce doldurucu içeriği: %65  
Ağırlıkça doldurucu içeriği: %80

## Endikasyonlar

BRILLIANT NG aşağıdaki uygulamalar için endikedir:

- Sınıf I, II, III, IV ve V kavite için direkt dolgu (ayrıntılar için aşağıya bakın)
- Kompozit / seramik veneerlerin onarımı
- Undercut'ların bloklanması
- Seramik ve kompozit restorasyonların adeziv simantasyonu

BRILLIANT NG Dentin özellikle aşağıdaki uygulamalar için endikedir:

- Opak dişlerin direkt dolgusu
- Direkt sınıf V dolgular

BRILLIANT NG Enamel özellikle aşağıdaki uygulamalar için endikedir:

- Bütün dişlerin direkt dolgusu
- Tabakalama tekniğinde daha translusent materyal

BRILLIANT NG Bleach özellikle aşağıdaki uygulamalar için endikedir:

- Beyazlaştırılmış dişlerin restorasyonu
- Süt dişlerinin restorasyonu
- Beyaz noktaların karakterizasyonu
- Renklenmiş dişlerin maskelenmesi

BRILLIANT NG Transparent özellikle aşağıdaki uygulamalar için endikedir:

- Tüm sınıflarda translusent yüzey tabakaları
- İnsizal kenarların rekonstrüksiyonu
- Estetiği artıran şekil ve renk düzeltmeleri
- Tabakalama tekniğinde daha translusent materyal

## Kontrendikasyonlar

Minerin pürüzlendirilmesinden sonra ve BRILLIANT NG'nin uygulanması ve sertleştirilmesi sırasında alanın izole edilememesi. BRILLIANT NG'nin bileşenlerine karşı alerji. Yetersiz ağız hijyeni.

## Yan etkiler

Bilinen sistemik yan etkisi yoktur. İzole vakalarda benzer bileşime sahip ürünlerde temas alerjisi bildirilmiştir.

## Başka maddelerle etkileşim

Öjenol ve/veya karanfil yağı içeren maddeler BRILLIANT NG'nin polimerizasyonunu etkileyebilir. Bu nedenle çinko oksit öjenol simanların BRILLIANT NG ile birlikte kullanılmaması önerilir. Katyonik ağız çalkalama suyu, plak göstergeleri ve klorheksidin kullanılırken renk bozulmaları oluşabilir.

## Uygulama

## Dişin temizlenmesi

Tedavi edilecek diş ve bitişiğindeki dişler bir fırça ve florür içermeyen profilaksi pastası kullanılarak temizlenir.

## Renk seçimi

İzolasyondan önce renkleri seçin. İdeal olarak, rengin belirlenmesi gün ışığında BRILLIANT NG Renk Skalası kullanılarak yapılır. Renkler, ancak sertleşmeden 24 saat sonra skaladaki renklerle aynı olur.

## Kavitenin izolasyonu (rubber dam)

Optimum sonuçlar elde etmek için yeterli izolasyon mutlaka gereklidir. HYGENIC/ROEKO Dental Dam'ın kullanılması tavsiye edilir.

## Kavitenin preparasyonu

Kavite preparasyonunda, diş maddesine karşı nazik teknikler kullanılmalıdır (Adeziv Restorasyon Tekniği ilkesi). Mine ve dentini 80 µm'lik elmas hazırlama frezleri kullanarak hazırlayın ve 25 µm'lik elmas bitirme frezleri kullanarak bitiriniz. Diş ile dolgu materyali arasındaki adezyon alanını artırmak ve böylece kenar sızdırmazlığını optimize etmek için mine kenarlarının bizote edilmesi tavsiye edilir.

## Pulpanın Korunması

Spot tekniği kullanılarak pulpaya yakın alanların katı sertleşen kalsiyum hidroksit simanlarla kaplanması pulpanın bakteriyel infiltrasyona karşı korunmasını sağlar.

## Bonding sistemi

İlgili kullanma talimatlarına göre ONE COAT BOND SL kullanın.

## Matriks ve interdental kamalar

Sınıf II, III ve IV restorasyonlar için ince bir matriks bandı uygulayın. İnterdental kamalar kullanarak matriksi proksimal olarak sabitleyin.

## Uygulama

BRILLIANT NG'nin gerekli dozunu doğrudan karıştırma pedi üzerine çıkarın, COLTENE Kompozit Aletleri ile veya başka bir uygulama aleti ile küçük inkrementler halinde alıp kaviteye uygulayın.

## Çalışma süresi

BRILLIANT NG ışığa duyarlı bir materyal olup çok uzun süreye ışığa, özellikle reflektör veya güneş ışığına, maruz bırakılmamalıdır. Mümkünse çıkarılan BRILLIANT NG materyalini ışık geçirmeyen bir örtü (mavi renkli olmayan) ile koruyun.

## Polimerizasyon

BRILLIANT NG tüm olağan halojen- veya LED ışık cihazları (örn. COLTOLUX LED) kullanılarak sertleştirilebilir.

Tavsiye edilen maruziyet süreleri:

## Tabaka Kalınlığı: 2 mm

	<800 mW/cm <sup>2</sup>	>800 mW/cm <sup>2</sup>
BRILLIANT NG Dentin A1 / B1	30 sn	20 sn
BRILLIANT NG Dentin A2 / B2	30 sn	20 sn
BRILLIANT NG Dentin A3 / D3	30 sn	20 sn
BRILLIANT NG Dentin A3,5 / B3	40 sn	20 sn
BRILLIANT NG Dentin C2 / C3	40 sn	20 sn
BRILLIANT NG Dentin A4 / C4	40 sn	20 sn
BRILLIANT NG Dentin Bleach	30 sn	20 sn
BRILLIANT NG Enamel A1 / B1	30 sn	20 sn
BRILLIANT NG Enamel A2 / B2	30 sn	20 sn
BRILLIANT NG Enamel A3 / D3	30 sn	20 sn
BRILLIANT NG Enamel A3,5 / B3	40 sn	20 sn
BRILLIANT NG Enamel C2 / C3	40 sn	20 sn
BRILLIANT NG Enamel A4 / C4	40 sn	20 sn
BRILLIANT NG Enamel Bleach	30 sn	20 sn
BRILLIANT NG Transparent	20 sn	20 sn

BRILLIANT NG tabaka tabaka sertleştirilmelidir. Tabakalar arasındaki adezyonu etkileyebileceğinden, inhibisyon tabakasını çıkarmayın. Yetersiz maruziyet durumunda ideal dayanım değerlerinin elde edilememesi riski vardır. Aşırı maruziyet mümkün değildir. Işık çıkışı bilinmeyen cihazlar ilgili kullanma talimatlarına göre kontrol edilmelidir.

## Bitirme prosedürleri

Bitirme işlemi üç aşamadan oluşur: kaba bitirme, ince bitirme ve polisaj.

En kullanışlı ve en az zararlı olanlar elmas bitirme frezleridir (40 µm ve 15 µm). Bunlar çok hafif bastırarak, sürekli bir silme hareketiyle ve bol miktarda su spreyiyle kullanılmalıdır. İdeal hız 5000 ve 15 000 devir/dk arasındadır. Esnek

elmas eğeler (80 µm, 40 µm ve 15 µm) ve şeritler aproksimal yüzeyler için uygundur. Yüksek parlaklıkta polisaj sonuçları elde etmek için DIATECH Kompozit parlatıcı veya benzer aletler kullanın. Bitirme prosedüründen sonra işlem görmüş tüm yüzeylere florür uygulayın.

## Acil durum önlemleri

Ürünün oral mukoza ile doğrudan temas etmesi halinde, musluk suyuyla yıkanması yeterlidir. Ürünün gözlerle temas etmesi halinde, su ile iyice yıkayın (10 dk.) ve bir hekime başvurun.

## Not


Yalnızca diş hekimlerine, dental laboratuvarlara veya onların önerdikleri kişi ve kurumlara gönderilir. Çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın! Karıştırma pedi üzerinde farklı renkleri karıştırmayın çünkü bu işlem hava kabarcıklarına ve poroziteye yol açabilir.

## Saklama

4 – 23 °C / 39 – 73 °F'de saklayın.

Doğrudan güneş ışığına veya başka ısı kaynaklarına maruz bırakmayın.

## İşaretler

Son kullanma tarihi ve  numarası şırıngaların üzerinde belirtilmiştir.



0123



## Glossary



Consult instructions for use



Keep away from sun light



Temperature limitation



Notified body registration number



Identification for Russia



Identification for Ukraine



Legal manufacturer



Expiry date

SAFETY DATA SHEET  
www.coltene.com

## Coltene/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20  
9450 Altstätten/Switzerland  
T +41 71 757 53 00  
F +41 71 757 53 01  
info.ch@coltene.com