

kuraray


Noritake

ÜRÜN KATALOĐU
KLİNİK

ŞİRKET TARİHÇESİ

Kuraray, 1926 yılında Kurashiki'de kurulmuş olup, viskoz dışında sentetik fiberlerin endüstriyel üretimine ilgilenebilir. Şirket, polimer kimyası, kimyasal sentez, kimya mühendisliği sektörlerinde tecrübe ve teknolojinin temelini oluşturarak, yoğun araştırma ve geliştirme çalışmaları yürütmüştür. Teknolojik gücü ve kapsamlı tecrübesi sayesinde Kuraray, seçili pek çok iş sahası için,

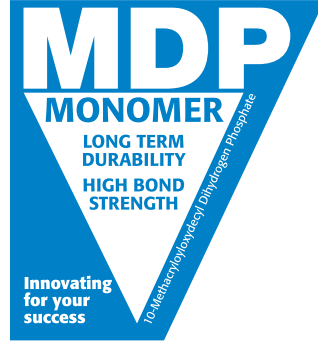
yüksek kaliteli ürünler üretebilir duruma gelmiştir. Kuraray bugün, geniş kapsamda yüksek kalitede ve yenilikçi ürünler geliştirip üretmektedir. Ürün grubu; sentetik plastikten katıksız kimyasallara, dokumasız tekstile, sentetik deriye, lazer disklerle ve tıbbi tedariklere kadar uzanmaktadır.

1978 	1978 	1983 	1985 	1986 	1993 	1993 	2000 EU 
CLEARFIL™ BOND SYSTEM F Kuraray fosfat monomerli (phenil-P) ilk 'total-etch' bonding sistemini sunar.	Caries Detector (Prof. T. Fusayama) Tokyo Tıp&Dışhekimliği Üniversitesi'nde geliştirilen ilk çürük belirleme sistemi.	PANAVIA™ Fosfat monomerli (MDP) ilk adeziv resin	Photo CLEARFIL™ A Anterior ve posterior diş restorasyonları için ışıkla sertleşen ilk universal kompozit.	CLEARFIL™ PHOTO CORE 7mm derinlikte polimerize olabilen ışıkla sertleşen ilk core yapım kompoziti	PANAVIA™ 21 Self-etching primerli ilk anaerobik sertleşen adeziv resin siman.	CLEARFIL™ LINER BOND Dünyanın ilk self-etching bonding sistemi.	CLEARFIL™ SE Bond Self-etching bonding sistemlerin en güvenilir jenerasyonu.
2001 EU 	2003 EU 	2004 EU 	2005 EU 	2006 EU 	2007 EU 	2008 EU 	2009 EU 
CLEARFIL™ AP-X PLT Şırınga ve PLT'lerde mevcut uzun yıllara dayalı klinik tecrübe ve başarı.	PANAVIA™ F 2.0 Flor salınımı yapan ve LED ışık ile sertleşen ilk resin siman.	CLEARFIL™ PROTECT BOND Dünyadaki ilk antibakteriyel self-etching self-etch adeziv sistem.	CLEARFIL™ S'BOND Self-etch tek aşamalı (hepsi bir arada) adeziv sistem	CLEARFIL™ ESTHETIC CEMENT Self-etching primerli estetik resin siman	CLEARFIL™ MAJESTY™ SERIES Doğal dişe benzeyen ışık yansımaları estetik kompozit resin. Esthetic, Posterior ve Flow olmak üzere üç çeşittir.	CLEARFIL™ DC BOND Light-curing, dual-curing ve self-curing özelliklerindeki core yapım materyalleriyle mükemmel çalışma için bonding sistemi	CLEARFIL™ SA CEMENT Otomix şırınga içerisinde kendinden adezivli resin siman

2011 EU	2012 EU	2012 EU	2012 EU	2013 EU	2013 EU	2014 EU
						
PANAIA™ POST	CLEARFIL™ S³ BOND PLUS	CLEARFIL™ DC CORE PLUS	PANAIA™ SA CEMENT	CLEARFIL MAJESTY™ ES-2	TEETHMATE™ DESENSITIZER	CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow
Mükemmel mekanik dayanıklılığa sahip cam fiber post	Tek aşamalı self-etching adeziv sistemi	Otomiks şırınga içinde dual-cure core build up	Otomiks şırınga içinde self-adeziv rezin siman	Nano-hibrit, estetik ve universal kompozit rezin	Diş hassasiyeti için gerçek çözüm	Güzel ve dayanıklı restorasyonlar için universal akışkan kompozit
2014 EU	2014 EU	2014 EU	2014 EU	2015 EU	2015 EU	2015 EU
						
CLEARFIL™ Universal Bond	K-ETCHANT Şırınga	CLEARFIL™ SE BOND 2	PANAIA™ SA Cement Plus	PANAIA™ V5	CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS	CLEARFIL™ SE Protect
Işıklı sertleşen hepsi bir arada adeziv	Fosforik asit ajanı	Işıklı sertleşme	Self-adeziv siman	Estetik siman, dual-curing	Seramik ve metal primer	Dünya'daki tek antibakteriyel self-etching adezivi

ARAŞTIRMA SONUÇLARI

MDP MONOMER



TANIM

1976 yılında Kuraray'ın ilk adeziv monomeri olan Penil fosfat'ın keşfinden sonra moleküler yapı, 1983'te diş yapılarına daha kuvvetli adezyonu ve aynı zamanda metale afinitesi olan bir molekül geliştirildi. Sonuç MDP idi (10-Methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphate). MDP özel monomer yapısı ile ikna ediciydi.

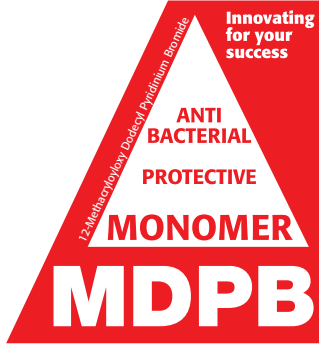
Fosfat monomeri, dentin, mine ve alaşım üzerinde en yüksek etkiyi gösterdi. Bu nedenle, MDP içeren PANA VIA™ dental yapılara ve metallere bağlanan yüksek performanslı adeziv siman olarak tanıtıldı.



Nitekim, PANA VIA™'nin etkileyici başarısı, diş alt yapılarına kimyasal bağlanma temeline dayalı yüksek bağlanma direncini oluşturmak için, diğer bonding sistemlerine de MDP'yi dahil etmekte Kuraray'a yol gösterdi.

1. Polimerizasyon için çift bağlanma ucu
2. Hidrofobisite dengesini korumak için bir hidrofobik alkanin grup ve
3. Asit deminerilazasyonu ve diş yapılarına kimyasal bağlilik için hidrofilik fosfat grup

MDPB MONOMER

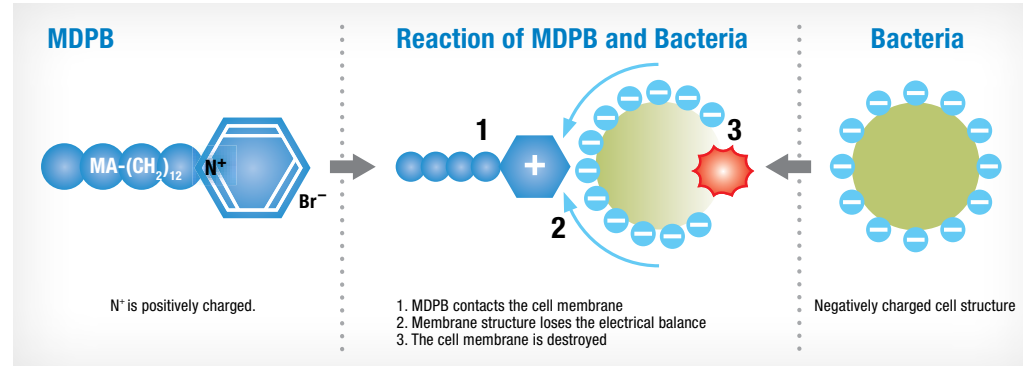
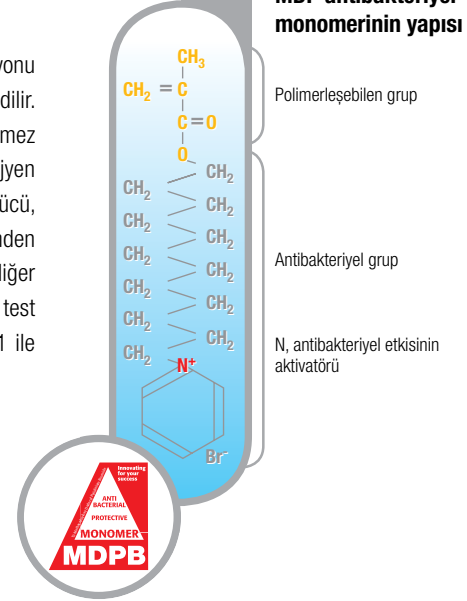


MDPB MONOMERİN ANTİBAKTERİYEL ETKİLERİ

CLEARFIL™ PROTECT BOND primeri, bütünleştirilmiş fonksiyonel MDPB monomer sayesinde doğrudan temas ile bakterileri elimine etmektedir. Pek çok modern gelişmede olduğu gibi, 'Nasıl Çalışır?' sorusu, gayet basit şekilde cevaplanabilmektedir. MDPB monomer (12 –Methacryloyloxydodecyl pridinyum bromide) bileşeni olarak pridinyum grubu pozitif yüklenmiştir. Bakterilerin hücre yapıları, genel olarak negatif yüklenir, ki bu da MDPB monomerin pozitif yüklenmiş olan temas noktaları tarafından otomatik olarak etkilenmesinin sebebidir. Bunlar, bakterilerin hücre zarını tahrip ederek daha sonra elektrik dengelerini kaybederler. Bakteriler, bakteriyoliz olarak da bilinen bu işlem ile yok edilirler.

ONAYLANMIŞ BIO – UYUMLULUK

MDPB monomer, bonding tabakasının polimerizasyonu sayesinde aktif bileşenlerine ayrılır ve tespit edilir. Hastanın kendi hücrelerine etki etmeden görünmez halde orada kalır. Klorheksidin veya diğer benzer hijyen ürünlerinin kullanımında olduğu gibi, Bond'un gücü, Kuraray tarafından patentlenmiş olan bu işlemde olumsuz yönde etkilenmez. Ayrıca odontoblastlar ve diğer hücreler üzerinde sito-toksik etki göstermez. Bu test sonuçları, resmi biyolojik güvenlik testi ISO 10993-1 ile doğrulanmıştır.



SELF-ETCH TEKNOLOJİ

TOTAL-ETCH / SELF-ETCH

ADEZİV TEKNOLOJİSİ – MODERN EN AZ SEVİYEDE İNVAZİF DİŞ HEKİMLİĞİNİN TEMEL TAŞI

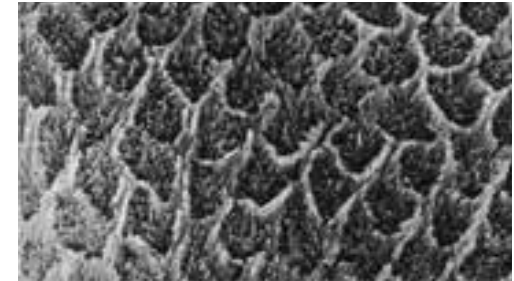
1978 yılında, Tokyo Tıp ve Diş Hekimliği Üniversitesinden Prof. T.Fusayama teknik bir problem ile karşı karşıya kalmıştı. Çürükleri amalgama estetik bir alternatif olarak rezin materyalleri ile kalıcı olacak şekilde doldurma fikri vardı. Hifrofilik diş sert yapısına karşıt olarak kompozitler hidrofobik özellikler göstermekte ve sağlam bir bağ oluşturma yetileri bulunmamaktaydı. Bu problemin üstesinden gelmek için dentin yapılandırılmasında bir adeziv kullanımına olanak sağlayacak bir yüzey sunan yeni bir teknik geliştirmişti. O zamanların felsefesine aykırı davranarak hem mine hem de dentini fosforik asit ile aşındırmıştı. Dentinin bu hazırlanışı, hazırlıktan sonra ortaya çıkan simir tabakayı ortadan kaldırmış, dentin tubülünü açmış ve aşağıdaki primer adeziv sistemin kullanımı için gerekli koşulları sağlamıştı. Kuraray şirketiyle ortak bir çalışma yaparak – o zamanın yenilikçi özel rezin materyallerinin endüstriyel üreticisi – mine ve dentin için adeziv fosfat monomeri ihtiva eden ilk total-etch bonding olan, CLEARFIL™ BOND SYSTEM-F, o zamanda geliştirilmiştir.

Bu sistem Japonya'da hızla kabul görünürken dentinin fosforik asit aşındırması uzun süre uluslar arası seviyede ihtilafli tartışmaların merkezi olmuştur. Dünya çapında kabul görmesi 1980'lerin ortalarını bulmuş ve o zamandan bu yana çok-adımlı adezivler için olan standart prosedürlerden biri haline gelmiştir.

Bu tekniğin avantajları kendini kanıtlamış ve çok sayıda bilimsel çalışmalar sonucunda zaman akışı içerisinde onaylanmıştır: Simir tabakasının ortadan kaldırılmasının yanı sıra intertübüler ve peritübüler dentinin demineralizasyonu da söz konusudur. Kolajen ağdan hidroksilapatit kristalleri salınır ve tekil fiberler ortaya çıkarlar. Bundan sonra adezivin hidrofilik monomerleri ile kaplanırlar ve polimerleşme sırasında uygulanan ağa kalıcı olarak kendilerini bağlarlar. Total-etch sisteminin gelişmiş duyarlılığı, self-etching tekniğinin geliştirilmesine ön ayak olmuştur. Bu sistemler doğru kullanıldıklarında iyi sonuçlar veriyor olmalarına rağmen, total-etch çok adımlı adezivler Japonya'da çalışma adımları ve süreleri için hassasiyet gerektirdiği için yüksek derecede tekniğe duyarlı olarak kabul edilmektedirler: fazladan aşındırma dentin üzerinden istenilenden daha fazla mineral kaldırılmasına ve kolajen fiberlerin takip eden adezivin ulaşabileceğinden daha derine uygulanmasına neden olmuştur. Fazladan kurulama

uygulanmış kolajen fiber ağının çökmesine ve aşağıdaki dentin alanlarına adezivin ulaşmasına engel olmuştur. Bu daha düşük aşındırıcı etkisi, eş zamanlı duyarlılıklar ve çiğneme ağrılarına neden olmuştur.

Bonding sistemlerde uçucu çözücü seçiminin yapılması dentin yüzeyinin neminin ideal sonuçlar için istenilen derecede olmasına etki etmiştir: Alkol sudan daha hafif olduğundan, alkol temelli sistemler tamamiyle kuru yüzeye gereksinim duymaktadır, bu da aşırı kuruma riskinin yüksek olması anlamına gelir. Öte yandan aseton temelli adezivler, aseton dentin tubülü içine nemli yüzey vasıtasıyla emildiğinden en iyi hafif nemli yüzeyler üzerinde etkisini göstermektedir. Fakat "hafif nemli" tanımı gerçek çalışma esnasında anlaşılması güç olduğundan bonding sonuçları yüzey çok kuru ya da çok nemli olduğunda kötüleşmektedir.



Fosforik asit (%37) ile işlem görmüş mine yüzeyi görüntüsü

CLEARFIL SERİLERİNİN SU BAZLI SELF-ETCHING ADEZİVLERİ İLE DİREK HASSASİYETİN AZALTILMASI VE İYİLEŞTİRİLMESİ

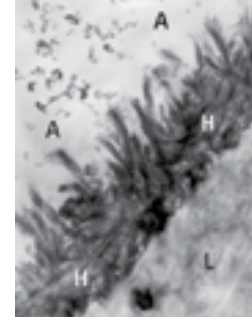
“CLEARFIL™ LINER BOND 2” Kuraray tarafından 1990’ların başında dünyadaki ilk self-etching adeziv olarak sunulmuştu. Amaç total-etch tekniğinin sebep olduğu teknik duyarlılıkları ortadan kaldırmak ve daha az çalışma aşaması gerektiren, kalıcı olarak tekrar elde edilebilen sonuçlara ulaşan ve aynı zamanda hasta için hassasiyet ve çiğneme acılarını önleyebilen bir sistem geliştirmektir. Aynı aşındırma tekniği veya tanımlı yüzey nemine bağlı olan problemlerden kaçınmak için su bazlı, self-etching bir primer geliştirilmiştir. Bu primer dentin ve mineyi aşağı yukarı aynı şekilde koşullandırmakta fakat o kadar agresif olmamakla birlikte kalsiyumun salınmasıyla etkisi tamponlanabilmekteydi. Böylelikle hafif asidik pH değeri daha da azaltılmış ve primerin boşluk içinde kalmasına izin verecek şekilde nötr seviyeye indirilmiştir. Bu çalkalama, kurulama, pamuk parçalarının değiştirilmesi gibi karmaşık çalışma adımlarından kaçınılması olduğu kadar aşırı aşındırma ve aşırı kurutma risklerini de ortadan kaldırmaktadır. Herhangi bir uçucu çözücü olmadan takip eden adeziv dentin tubülünü kapatarak polimerleşme süreci sonrasında operasyon sonrası duyarlılıkların önlenmesine katkıda bulunacak şekilde tüm dentin tabakalarına nüfuz eder.

MDP adeziv monomerinin geliştirilmesi self-etching Kuraray adesivinin kimyasal bağ özelliklerini de iyileştirmiştir. TEM imgeleri ince hibrit tabakalar içindeki kolajen liflerin total-etch tekniğinin aksine hidroksilapatiti tamamen yitirmediklerini göstermektedir. Geride kalan hidroksilapatit Kuraray’ın kendi MDP monomerinin fosfat grupları ile kimyasal olarak direkt bağ kurabilmektedir. (TEM imge 1)

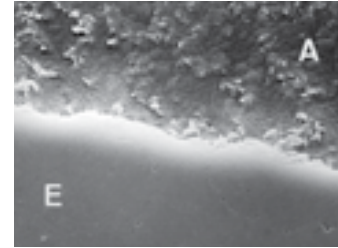
Benzer bir etki aynı zamanda mine içinde de gözlemlenebilmektedir. Mine yapısı çok az etkilenmiş olsa da adeziv, kompozit ve mine arasında hiçbir çatlak oluşumu tanımlanamamaktadır. Ön mine aşındırma adeziv kuvvet bu teknik ilk defa ortaya konulduğunda sorgulanmış olsa da dünya çapında yapılmış çeşitli çalışmalar MDP bazlı self-etching sistemlerin ekuvalitesini ispatlamışlardır. [ortalama 35 MPa μ TBS mikro gerilim bağ kuvveti (şekil 2) Inoue, van Meerbeek] CLEARFIL™ SE BOND Sınıf 5 ile uygulanmış n=94 restorasyonunun klinik çalışmasından elde edilen veriler 36 ay sonrasında %100 bozulmamış adeziv bağ olduğunu göstermektedir. (Leuven Üniversitesi, Belçika).

Şirketin adeziv ve rezin teknolojisi araştırmalarındaki liderliği ile, Kuraray Dental Ürünleri klinik in-vivo ve in-vitro incelemelerinde önemli başarılarla imza atmışlardır. Bağımsız bir Amerikan test enstitüsü olan “REALITY”, CLEARFIL™ SE BOND’un kesinlikle hiçbir

operasyon sonrası şikayete neden olmadığını belgelerken (118. sayı, Şubat 2000), başka bir enstitü test edilen dört farklı tek aşamalı sistem içinde kendi sınıfında tek aşamalı adeziv CLEARFIL™ S3 BOND’un en iyisi olduğunu ortaya koymuştur.



TEM kesit görüntüsü :Dentin Clearfil SE BOND(Inoue,van Meerbeek)



TEM kesit görüntüsü : Diş minesini Clearfil SE BOND (Inoue,van Meerbeek)

İÇİNDEKİLER

ADEZİVLER	10
SELF-ETCH	
YENİ CLEARFIL™ Universal Bond	12
All-in-one adhesive, light-curing	
YENİ CLEARFIL™ SE BOND 2.....	14
Light-curing	
CLEARFIL™ SE BOND.....	16
Light-curing	
CLEARFIL™ S ³ BOND PLUS.....	18
All-in-one adhesive, light-curing	
CLEARFIL™ LINER BOND 2V.....	20
Dual-curing	
ANTİBAKTERİYEL TERAPİ	
YENİ CLEARFIL™ SE Protect.....	24
Antibakteriyel adeziv sistem,self-etching,light-curing	
TOTAL-ETCH	
YENİ CLEARFIL™ Universal Bond	12
All-in-one adeziv, light-curing	
CLEARFIL™ PHOTO BOND	22
Dual-curing	
REZİN SİMANLAR	26
YENİ PANAVIA™ V5	28
Estetik siman,dual-curing	
YENİ PANAVIA™ SA Cement Plus	30
Self-adeziv siman	
PANAVIA™ F 2.0	32
Anaerobic curing(oksijensiz hava) ve dual curing	
PANAVIA™ 21	34
Anaerobic-curing(oksijensiz hava) ve self-curing	
RESTORATİF KOMPOZİTLER	36
YENİ CLEARFIL MAJESTY™ SERIES	
YENİ CLEARFIL MAJESTY™ ES-2	38
Nano-hibrid, estetik universal kompozit rezin	
YENİ CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow	40
Universal akışkan kompozit	
CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic	42
Anterior kompozit,light curing	
CLEARFIL MAJESTY™ Posterior	44
Posterior kompozit,light-curing	
CLEARFIL MAJESTY™ Flow	46
Akışkan kompozit,light curing	
UNIVERSAL KOMPOZİT	
CLEARFIL™ AP-X	48
Light-curing	
ANTERIOR KOMPOZİT	
CLEARFIL™ PHOTO BRIGHT	50
Light-curing	
POSTERIOR KOMPOZİT	
CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR	52
Light-curing	
OPAK REZİN	
CLEARFIL™ ST OPAQUER	54
Light-curing	

KOR YAPIM KOMPOZİTLERİ 56

CLEARFIL™ DC CORE PLUS 58	Dual-curing
CLEARFIL™ PHOTO CORE 60	Light-curing
CLEARFIL™ CORE (CLEARFIL™ CORE NEW BOND) 62	Self-curing
PANAVIA™ POST..... 64	Cam fiber post
CORE FORMS 66	Kor yapım aksesuarları

ÇÜRÜK BULMA AJANLARI

ÇÜRÜK BULUCULAR 68	Çürük bulucu
--------------------------	--------------

PROFİLAKSİ

YENİ TEETHMATE™ Desensitizer 70	Hassasiyet giderici
TEETHMATE™ F-1 72	Pit ve fisür örtücü, light-curing

ORTODONTİ MALZEMELERİ

KURASPER™ F 74	Adeziv, light curing
----------------------	----------------------

ÖN TEDAVİ AJANLARI 76

METAL ÖN TEDAVİSİ

YENİ CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS 78	Seramik ve metal primer
ALLOY PRIMER 80	Metal Primer
YENİ K-ETCHANT Syringe 82	Fosforik asit ajanı şırınga
K-ETCHANT GEL 84	Fosforik asit ajanı jel
YENİ CLEARFIL™ DC Activator 86	
CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR 88	
CLEARFIL™ SA PRIMER 90	








İNTRAORAL TAMİR

CLEARFIL™ REPAIR 92	Light-curing adeziv sistem
---------------------------	----------------------------

AKSESUARLAR

YENİ CLEARFIL™ Twist DIA 94	Polisher
--	----------

ADEZİVLER

Self-Etch		Sınıf	Direkt restorasyon	Kavite örtüleme	Hassasiyet azaltma
CLEARFIL™ Universal Bond		1 aşamalı sistem	●	● 1)	●
CLEARFIL™ SE BOND 2		2 aşamalı sistem	●	● 1)	●
CLEARFIL™ SE BOND		2 aşamalı sistem	●	● 1)	●
CLEARFIL™ S3 BOND PLUS		1 aşamalı sistem	●	● 1)	
Antibakteriyel terapi					
CLEARFIL™ SE Protect		2 aşamalı sistem	●	● 1)	●
Total-Etch					
CLEARFIL™ Universal Bond		1 aşamalı sistem	●	● 1)	●
CLEARFIL™ PHOTO BOND		2 aşamalı sistem	●		

Light-curing	Self-curing	Işık uygulama süresi (ışık)	Işıkla sertleşen kompozitlere uyumluluk	Kendiliğinden sertleşen kompozitlere uyumluluk	Sayfa numarası
●		10 saniye	●	● 2)	12
●		10 saniye	●	● 3)	14
●		10 saniye	●		16
●		10 saniye	●	● 4)	18
●		10 saniye	●	● 3)	24
●		10 saniye	●	● 3)	12
●	● 5)	10 saniye	●	●	22

1) İndirekt restorasyonlar için,sertleşirilen adeziv,kompozit ile kaplanmalıdır.(Örn. CLEARFIL MAJESTY Flow)

2) CLEARFIL DC Activator ile (CLEARFIL DC CORE PLUS ve PANAVIA SA CEMENT PLUS kombinasyonu ile kullanmaya gerek yok)

3) CLEARFIL™ DC Aktivatör ile

4) Sadece CLEARFIL DC CORE PLUS kullanımı ile

5) Self-curing özellikleri

CLEARFIL™ Universal Bond

YENİ



TANIMI

Tüm ihtiyaçlarınız için tek bir şişe hayal edin. Aynı zamanda direk restorasyonlarınız,core-build-uplar ve indirekt restorasyonlar, tamirler için.

Bugüne kadar geliştirilen bizim en iyi tek aşama adezivimiz, CLEARFIL Universal Bond.

DC CORE PLUS ile bond build up restorasyonları yaparken, PANA VIA SA Cement Plus ile de indirekt restorasyonları yapabilirsiniz. Kompozit siman ve diğer kor build-up kompozitlerin bondingleme işlemi için CLEARFIL DC Activator ile karıştırın.

Self-etch olarak mı kullanmak istiyorsunuz? O zaman hızlı ve güvenilir tek aşamalı sistemi çok seveceksiniz. Mineyi selektif asitleme için, yeni K-ETCHANT şırıngamız fosforik asit uygulamalarınız için size mükemmel kontrol olanağı sağlar. Bunun yanı sıra, CLEARFIL Universal Bond aynı zamanda total-etch özelliği de sağlar.

Peki bütün bunlar nasıl mümkün oluyor? Bunların hepsi Kuraray Noritake Dental'in kanıtlanmış MDP ve Silan teknolojilerinin doğru karışımı sayesinde gerçekleşiyor ve buda sizin uzun ömürlü sonuçlar elde etmenize neden oluyor. Ayrıca, self-etch altın standartın yaratıcıları olan CLAERFIL SE BOND ve PANA VIA sayesinde tedavilerinize güvenebilirsiniz.

Sonuç olarak; CLEARFIL UNIVERSAL BOND, tüm bonding ve ön tedavi işlemleri ihtiyaçlarınızı tek bir şişe ile çözüme ulaştırıyor.

ENDİKASYONLARI

- Işıklı sertleşen rezin kompozitler ile direkt restorasyonlar
- İndirekt restorasyonların kavite örtülenmesinde
- Açığa çıkmış kanalların tedavisinde
- Hassasiyet sorunu olan dişlerin tedavisinde
- Ağız içi kırık tamir restorasyonlarında
- Post simantasyonu ve kor yapımında
- Inlay, onlay, kron, köprü ve veneer simantasyonunda

ÖZELLİKLERİ

- Her şekilde kullanabilirsiniz (self-,selective-,total-etch)
- Self-etch teknolojisinde,self-etch altın standart olarak kabul edilen CLEARFIL SE BOND ve PANAVIA baz alınmıştır.
- Bütün direkt ve indirekt restorasyonlar için uyumlu.
- Primer ön işlemi gerekmeden, zirkon, kompozit ve cam seramiklerle kullanılabilir.
- CLEARFIL DC Activator ile karıştırdığınız taktirde, bütün kompozit simanlar veya kor build-up kompozitlerle kullanılabilir.
- Diş yapısına en güçlü bağlanma ve uzun dönem dayanıklılık için orijinal MDP monomeri içerir.
- Piyasadaki en hızlı adeziv.

ÜRÜN İÇERİĞİ



#3290-EU Standart Kit

İçeriği 1 şişe (5ml),1 K-ETCHANT Şırınga(3ml), 1 karıştırma kabı,1 ışığı bloke eden kapak, 50 uygulama fırçası, 20 iğne ucu

#3293-EU Value Paket

İçeriği 3 şişe (5ml)

#3298-EU Unit Dose Standart Paket

İçeriği 50 uç(0.1ml/her biri), 1 K-ETCHANT Şırınga(3ml), 50 uygulama fırçası,20 iğne ucu

#3299-EU Unit Dose Value Paket

İçeriği 100 uç(0.1ml/her biri), 1 K-ETCHANT Şırınga(3ml), 100 uygulama fırçası,20 iğne ucu

REFİL

#3292-EU Refil şişe



1 şişe (5ml)

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#3250-EU

CLEARFIL™ DC Activator
1 şişe (4ml)



#1210-EU

TEETHMATE™ DESENSITIZER
Set

İçeriği Toz (6g),likit(4.8ml),1 karıştırma kabı,1 ölçü kaşığı,50 uygulama fırçası



#3252-EU

K-ETCHANT Şırınga

İçeriği 2 K-ETCHANT Şırınga(3ml),40 iğne ucu



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2

(renk seçenekleri)

1 klasik şırınga : 3.6g / 2.0ml

1 Premium şırınga : 3.6g / 2.0ml

1 şırınga Clear,Amber,Blue,Gray : 1.8ml/0.9m



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow

(renk seçenekleri)

1 şırınga : 2.7 g / 1.5 ml

ADEZİVLER
SELF-ETCHING, LIGHT-CURING

CLEARFIL™ SE BOND 2

YENİ



TANIMI

CLEARFIL SE BOND 2 ile, Kuraray Europe,Altın Standart olarak adlandırılan CLEARFIL SE BOND'un takipçisi olarak piyasaya sürüldü.CLEARFIL SE BOND 2 şimdi self-etch universal adeziv olarak karşınızda.

Bu yeni universal adeziv, kor yapımı ve indirekt restorasyonlar için de kullanılabilir.

Peki bunların hepsi nasıl mümkün oluyor? Bunların hepsi Kuraray Noritake Dental'in ispatlanmış MDP ve uzun ömürlü sonuçlar sağlayan Dual-cure teknolojisi sayesinde oluyor. Aynı zamanda tabii ki CLEARFIL SE BOND'un yaratıcıları sayesinde oluyor, böylece diş hekimleri iyi bir sonuç çıkacağına dair güven duyuyorlar.

Sonuç olarak CLEARFIL SE BOND 2 tüm işlemlerinizi için güvenli sonuç sağlıyor. Ayrıca hastalar da post operatif hassasiyet oluşmadığı için memnun kalıyor.

^{1,2} Kuraray Noritake Dental Inc. indicates to combine the primer of CLEARFIL™ SE BOND 2 with CLEARFIL™ PORCELAIN BOND Activator

³ Kuraray Noritake Dental Inc., situated in Tokyo, Japan, is the headquarter for the worldwide dental business

ENDİKASYONLARI

- Işıklı sertleşen rezin kompozitler ile direkt restorasyonlar
- İndirekt restorasyonlarda kavite örtüleyici
- Açığa çıkmış kök yüzeylerinin ön tedavisinde
- Hassasiyet sorunu yaşayan dişlerin ön tedavisinde
- Dual veya self cure kompozit resin kullanılarak yapılan post simantasyonlarında
- Işıklı,dual veya self cure özelliğinde kor materyalleri kullanılarak yapılan kor yapım restorasyonlarında
- Kompozit resin kullanılarak yapılmış, inlay, onlay, kron, köprü ve veneerlerin simantasyonlarında

ÖZELLİKLERİ

- Self-etch teknolojisinde,self-etch altın standart olarak kabul edilen CLEARFIL SE BOND ve PANAVIA baz alınmıştır.
- Tüm direkt ve indirekt restorasyonları kapsayan universal endikasyonlar
- Tüm protez malzemeleri ile kullanılır
- Post-operatif hassasiyetleri önler
- Diş yapısına en güçlü bağlanma ve uzun dönem dayanıklılık için orijinal MDP monomeri içerir.

ÜRÜN İÇERİĞİ



#3270-EU Kit

İçeriği Bond (5ml),Primer (6ml),100 uygulama fırçası, 1 karıştırma kabı,1 ışığı bloke eden kapak, 1 outer case

#3272-EU Value Pack

İçeriği 3 Bond (5 ml), 3 Primer (6 ml)



#3286-EU Unit Dose Standart Paket

İçeriği 50 uç (0.1ml/her biri), Bond ve Primer için her biri, 100 uygulama fırçası



#3281-EU Bond
1 şişe (5 ml)



#3282-EU Primer
1 şişe (6 ml)

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#3250-EU CLEARFIL™ DC Aktivator
1 şişe (4 ml)



#3252-EU K-ETCHANT Şırınga

İçeriği 2 K-ETCHANT Şırınga(3ml), 40 iğne ucu



TANIMI

CLEARFIL™ SE BOND sistemi bir self-etching primer ve bir bağlama ajanından oluşan light-cure bağlama sistemidir. Su bazlı primer enamel ve dentinin bir adımda aynı anda tedavi edilmesine olanak tanır. Patentli MDP monomeri operasyon sonrası duyarlılıkların ortadan kaldırılmasına yardımcı olur. Kullanışı “Intelly Case” sayesinde şişelerdeki muhteviyatın ten ile direkt teması engellenir. Şişelerin tek tek açılması gerekliliği ten alerjilerinden korunabilmek amacıyla ortadan kaldırılmıştır. Öte yandan, bu sistemle atık oluşumu önlenmektedir.

ENDİKASYONLARI

- Işıkla polimerize olan kompozit ya da kompomer kullanılarak yapılan direkt restorasyonlarda
- İndirekt restorasyonlar için ön tedavi olarak kavite örtüleme
- Hipersensitivite ve/veya açığa çıkan kök yüzeylerinin tedavisi
- Işıkla sertleşen kompozit kullanarak seramikten yapılmış kron, hibrit seramik veya kompozit rezinlerin kırık yüzeylerinin intraoral tamirinde.
- Seramik, hibrit seramik ve polimerize edilmiş kompozitten yapılmış protez uygulamaların yüzey hazırlık işleminde.

ÖZELLİKLERİ

- Yüksek bond direnci sayesinde gelişmiş marjinal örtülenmeye sahiptir
- Su bazlı self-etch primer
- Denenmiş ve kanıtlanmış iki aşamalı self-etch adeziv sistem
- Teknik hassas kullanım gerektirmez
- Post-operatif hassasiyeti önler
- Self-etch adeziv sistemlerin "Altın Standartlı" ürünü

ÜRÜN İÇERİĞİ



#1970-EU Kit

İçeriği Primer (6 ml), Bond (5 ml), 2x50 tek kullanımlık fırça, 2 Adet fırça sapı, 1 Adet karıştırma kabı
1 Adet ışık bloke eden kapak, 1 Adet "Intely Case"

REFİL

#1981-EU Bond (5 ml)

#1982-EU Primer (6 ml)

#968-EU CLEARFIL™ fırça, 1 pakette 50 adet

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#061-EU

CLEARFIL™ PORCELAIN BOND
ACTIVATOR (4 ml)

Seramik yüzeyin önışlemi

Seramik, hibrit seramik veya kompozit rezin ile yapılmış bir restorasyon kullanıldığında adezyon özelliklerini en iyi seviyeye getirmek için öncelikle silanlanmalıdır. Bir silan oluşturmak için CLEARFIL™ SE BOND Primer'i ve CLEARFIL™ BOND ACTIVATOR'dan birer damlayı bir karıştırma kabına koyup karıştırınız. Adherent yüzeye 5 saniyeliliğine uygulayıp hafif hava ile kurulayınız.



#3637-EU

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS
(4 ml)



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
(renk seçenekleri)

1 Klasik şırınga : 3.6g / 2.0ml

1 Premium şırınga : 3.6g / 2.0ml

1 şırınga Clear, Amber, Blue, Gray : 1.8ml/0.9m



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 PLT
(renk seçenekleri)

20PLT Klasik (20uç x 0.25g)

10PLT Premium (10uç x 0.25g)



CLEARFIL MAJESTY™ Posterior
(renk seçenekleri)

1 şırınga: 4.9 g/2.0 ml



CLEARFIL MAJESTY™ Posterior PLT
(renk seçenekleri)

20 PLTs (0.25 g/0.1 ml her biri)



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow
(renk seçenekleri)

1 şırınga: 2.7 g/1.5 ml



#220-EU

CARIES DETECTOR (6 ml)

For more safety

Daha fazla güvenlik için

Kavite preparasyonu CARIES DEDECTOR kullanılarak güvenle gerçekleştirilebilir, çünkü geri dönülemez şekilde hastalıklı olan dentin kırmızı renkte boyanır

KAYNAKÇA

- Inoue, S. / Van Meerbeek, B. / Vargas, M. / Yoshida, Y. / Lambrechts, P. / Vanherle, G.: Adhesion mechanism of self-etching adhesives. In: Tagami, J. / Toledano, M. / Prati, C. (eds). Proceedings of 3rd International Kuraray Symposium on Advanced Dentistry. Como: Grafiche Errede 2000.
- B. Van Meerbeek, M. Peumans, A. Poitevin, A. Mine, A. Van Ende, A. Neves, J. De Munck: Relationship between bond-strength tests and clinical outcomes. Dental Materials 26 (2010) e100-e121.
- Jan W.V. van Dijken: A prospective 8-year evaluation of a mild two-step self-etching adhesive and a heavily filled two-step etch-and-rinse system in non-carious cervical lesions. Dental Materials 26 (2010) 940-946.
- MC Erhardt, R Osorio, J Pisani-Proenca FS Aguilera, E Osorio, L Breschi, M Toledano: Effect of Double Layering and Prolonged Application Time on MTBS of Water/Ethanol-based Self-etch Adhesives to Dentin. Operative Dentistry, 2009, 34-5, 571-577.
- Atsushi Mine, Jan De Munck, Marcio V. Cardoso, Kirsten L. Van Landuyt, André Poitevin, Takuo Kuboki, Yasuhiro Yoshida, Kazuomi Suzuki, Paul Lambrechts, Bart Van Meerbeek: Bonding effectiveness of two contemporary self-etch adhesives to enamel and dentin. Journal of Dentistry 37 (2009) 872-883.
- K. Huber, G.C. Lier, B. Bott, and M. Hannig: Marginal Adaptation of Composite Resin Restorations Using Self-etching Adhesives. IADR, 2004 Abstract #59, Israel.
- Claus-Peter Ernst, Pia Galler, Brita Willershausen, Bernd Haller: Marginal integrity of class V restorations: SEM versus dye penetration. Dental Materials 24 (2008) 319-327.
- Li N, Nikaïdo T, Takagaki T, Sadr A, Makishi P, Chen J, Tagami J.: The role of functional monomers in bonding to enamel: acid-base resistant zone and bonding performance. Journal of Dentistry 2010 Sep;38(9):722-30.

ADEZİVLER
SELF-ETCHING, LIGHT-CURING

CLEARFIL™ S³ BOND PLUS (Clearfil™ tri-S bond plus)



TANIMI

“Hızlı-Basit-Güçlü” bir tek aşamalı adeziv mi istiyorsunuz? O zaman, Kuraray Noritake Dental tarafından üretilen, hızlı ve kolay bir uygulama için, zaman kazandıran CLEARFIL S3 BOND PLUS, sizin için tam bir ideal çözüm.

Uygulama zamanının kısa olması ve çok basit uygulanabilmesi sayesinde, diğer tek aşamalı adezivlerle karşılaştırdığında, CLEARFIL S3 BOND PLUS teknik hataları en aza indirir. Ayrıca diş minesini ve dentine mükemmel bağlanma sağlar.

Ayrıca, CLEARFIL S3 BOND PLUS, Moleküler Dağılım Teknolojisi ve Kuraray’ın orijinal MDP monomeri sayesinde kompozit ve diş arasında sabit bir ara yüz sağlar.

**CLEARFIL™ S³ BOND PLUS –
Hızlı ve kolay bir adeziv için, sizin tercihiniz!**

*Source: S. Kubo, A. Kawasaki, A. Kawakubo, and Hayashi: Five year clinical evaluation of two all-in-one systems, IADR Meeting 2011, Abstract #1144.

ENDİKASYONLARI

- Işıklı polimerize olan kompozitlerin direkt restorasyonlarında
- İndirekt restorasyonlar için ön tedavi olarak kavite örtülemede
- CLEARFIL DC CORE PLUS dual-cure kompozit rezini kullanarak yapılan, post simantasyonu ve kor yapımında.
- Seramik, hibrit seramik ve kompozit rezin ile yapılmış restorasyonların kırık yüzeylerinin intraoral tamirinde
- Işıklı sertleşen kompozit rezinin kullanıldığı kor yapımında
- Seramik, hibrit seramik veya kompozit rezin ile yapılmış protezlerin yüzey hazırlama işleminde
- Dental postların yüzey hazırlama işleminde

ÖZELLİKLERİ

- Sadece tek adım uygulama zaman tasarrufu sağlar: çalkalama, karıştırma, ovalama, çoklu uygulama gerektirmez
- Düşük teknik hassasiyet sayesinde kullanımı kolaydır
- 25 yıldan beri kanıtlanmış Kuraray 'ın MDP monomer adezivi sayesinde uzun dönem başarılı sonuçlar elde edilmiştir.
- Yüksek yeni performanslı başlatıcılar sayesinde ışıkla polimerizasyon oranı artırılmıştır

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#2890-EU Set

İçeriği 1 şişe(4ml), 50 uygulama fırçası,1 karıştırma kabı,1 ışığı bloke eden kapak

#2893-EU Value Kit

İçeriği 3 şişe(4ml her biri)

#2898-EU Unit Dose Standart Paket

İçeriği 50 uç x 0.1ml, 50 fırça

#2899-EU Unit Dose Standart Paket

İçeriği 50 uç x 0.1ml, 100 fırça

REFİL

#2892-EU Bond

İçeriği 1 şişe (4 ml)

ÜRÜN ÖNERİLERİ



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2
(renk seçenekleri)

1 klasik şırınga : 3.6g / 2.0ml

1 Premium şırınga : 3.6g / 2.0ml

1 şırınga Clear,Amber,Blue,Gray : 1.8ml/0.9m



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 PLT
(renk seçenekleri)

20PLT Klasik (20Uç x 0.25g)

10PLT Premium (10Uç x 0.25g)



CLEARFIL MAJESTY ES FLOW
(renk seçenekleri)

1 şırınga:2.7g/1.5ml)



CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow
(renk seçenekleri)

1 şırınga: 2.7 g / 1.5 ml

CLEARFIL™ DC CORE PLUS Kit

#2940-EU Dentin

#2941-EU White

İçeriği CLEARFIL™ DC CORE PLUS (White veya Dentin):

1 şırınga (17.9 g/9 ml); CLEARFIL™ S³ BOND PLUS:

1 bottle (1 ml); Aksesuarlar: 20 karıştırma ucu,10 guide

uç (L), 10 guide uç(S) ,50 uygulama fırçası (endo),1

karıştırma kabı,1 ışığı bloke eden kapak

KAYNAKÇA

- Hosaka, K., Nakajima, M., Takahashi, M., Shinoda, Y., Kishikawa, R., Kunawatote, S., Sakano, W., Taweessak, P., Tagami, J.: Microtensile Bond Strength of the newly developed one-step adhesive. 89th IADR, 2011 Abstract #1902, San Diego USA.
- Suyama, Y., Kameyama, A., Hoshika, S., Inokoshi, M., De Munc, J., Yamada, T., Van Meerbeek, B.: Immediate/aged bond strength of a new one-step adhesive to differently prepared tooth surfaces. 5th Conseo Meeting, 2011 Poster #163, Istanbul Turkey.
- Kakuda, S., Hinamoto, A., Fu, J., Takei, M., Nishigaki, N., Okuyama, K., Nakaoki, Y., Ikeda, T., Sano, H.: Long term bonding performance of contemporary and experimental self-etching adhesives. 89th IADR, 2011 Abstract #1557, San Diego USA.
- Akimoto, N., Hanabusa, M., Miyauchi, T., Tokiwa, T., Momoi, Y.: Influence of Dentin Surface Conditions on Bond-strength with 1-bottle Systems. 89th IADR, 2011 Abstract #2462, San Diego USA.
- Irie, M., Tamada, Y., Maruo, Y., Nishigawa, G., Oka, M., Minagi, S., Suzuki, K., Watts, D. C.: Early No Interfacial-Gap Incidence vs.
- Flexural Modulus with Injectabel Composites. 89th IADR, 2011 Abstract #3203, San Diego USA.
- Hanabusa, M., Akimoto, N., Ohmori, K., Miyauchi, T., Tokiwa, T., Momoi, Y.: Bond-durability of an Experimental 1-bottle Self-adhesive After 3-months Water Storage. 89th IADR, 2011 Abstract #1090, San Diego USA.



TANIMI

CLEARFIL™ LINER BOND 2V amalgamlar olduğu kadar tüm ışık-tedavi edici ve kimyasal tedavi edici kompozitlerin işlenmesine olanak sağlamaktadır. Bu yüzden “universal bonding” olarak da tanımlanabilir.

Bağlama sistemi bir self-etching iki bileşenli primer ve iki bileşenli bağlama ajanından oluşmaktadır. Hafif self-etching bağlama sistemi yüksek kaliteli bağlama tabakası oluşturmaktadır. Böylelikle en uygun adezyonu sağlamakta ve aynı zamanda operasyon sonrası hassasiyeti önlemektedir.

Genel olarak kullanılan etching (aşındırma) prosedürü sırasında maruz kalan kolajen ağ çökmektedir. Bu total-etch bağlama sistemlerinin en büyük sorunlarından biridir çünkü bağlama kuvvetinin azalmasına neden olmaktadır. Buna karşın, CLEARFIL™ LINER BOND 2V diş dokusu ile biyolojik uyum göstermektedir. Primerin hafif aşındırıcılığı ve kalsiyum azaltıcı etkisi aynı zamanda doğal su içeriği sayesinde kolajen fiber ağı doğal formunu ve hacmini muhafaza etmektedir. CLEARFIL™ LINER BOND 2V'nin bu özellikleri hem diş hem de restorasyonun adezyon başarısını garantiler.



ENDİKASYONLARI

- Işıklı veya kimyasal olarak polimerize olan kompozit çeşitleri kullanılarak yapılan direkt restorasyonlar
- Hipersensitivite ve/veya açığa çıkan kök yüzeylerinin tedavisi
- İndirekt restorasyonlar için ön tedavi olarak kavite örtüleme
- Işıklı polimerize olan kompozitler kullanılarak yapılmış kronların seramik yüzeylerindeki kırıkların intra-oral tamiri
- Kompozit rezin siman kullanılarak yapılan seramik ya da inley, onley simantasyonunda

ÖZELLİKLERİ

- Denenmiş ve kanıtlanmış, iki aşamalı bonding sistemi
- Işıklı polimerize olan ya da kimyasal olarak polimerize olan kompozitlerle uyumlu
- Mine ve dentine yüksek bağlanma
- Su bazlı, self-etch adeziv
- Post-operatif hassasiyeti önler

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#1921-EU Kit

İçeriği Primer: Likit A (6 ml), Likit B (6 ml);
Bond: Likit A (5 ml), Likit B (3 ml),
Aksesuarlar

REFİL

#1943-EU Primer: Likit A (6 ml)
#1944-EU Primer: Likit B (6 ml)
#1930-EU Bond: Likit A (5 ml)
#1931-EU Bond: Likit B (3 ml)

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#220-EU

CARIES DETECTOR (6 ml)

Daha fazla güvenlik için

CARIES DETECTOR çürüklerden

etkilenmiş olan sert diş dokusunu kırmızı renkle işaretlerken maksimum güvenlik sağlanması için tekrar mineralize olan dentin boyanmamış olarak kalır.



CLEARFIL™ DC CORE PLUS

#2942-EU Dentin

#2943-EU White

İçeriği 1 şırınga (17.9g/9ml) yukarıdaki renklerde,
20 karıştırma ucu, 10 guide uç(L), 10 guide uç(S)

KAYNAKÇA

- Akimoto N, Takamizu M, Momoi Y.: 10-year clinical evaluation of a self-etching adhesive system. Oper Dent. 2007 Jan-Feb;32(1): 3-10.
- Duarte RM, de Goes MF, Montes MA. Effect of time on tensile bond strength of resin cement bonded to dentine and low-viscosity composite. J Dent. 2005 May 25.
- Kwong SM, Cheung GS, Kei LH, Itthagarun A, Smales RJ, Tay FR, Pashley DH. Micro-tensile bond strengths to sclerotic dentin using a self-etching and a total-etching technique. Dent Mater. 2002 Jul;18(5):359-69.

CLEARFIL™ PHOTO BOND



TANIMI

CLEARFIL™ PHOTO BOND total-etch tekniğine dayanan mine ve dentin için dual-cure adezivdir. Dual-cure ve ışıkla polimerize olan restorasyon materyalleri ile kullanım için geliştirilmiştir. Ayrıca CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR ile karıştırıldığında seramiğe direkt adezyon sağlanabilmektedir.

ENDİKASYONLARI

- Direkt kompozit restorasyonlar için mine ve dentine bağlama ajanı

ÖZELLİKLERİ

- Mine ve dentine yüksek bağlanma gücü
- Işıklı ve kimyasal olarak polimerizasyon
- Kolay uygulama
- Ekonomik kullanım

ÜRÜN ÇEŞİDİ



#075-EU Kit

İçeriği Katalizör (6 ml), Universal (6 ml)

REFİL

#073-EU Katalizör (6 ml)

#074-EU Universal (6 ml)

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#013-EU K-ETCHANT GEL: Özellikle dişlerin asitlenmesi, restorasyonların bağlanma yüzeyinin temizlenmesi veya silika esaslı seramiklerin yüzey aktivasyonu için uygundur. Tiksotropik özelliği %40 fosforik asit içerikli bu ürüne kullanım kolaylığı sağlar.



#066-EU CLEARFIL™ SA PRIMER: Kollagen fiberlere afiniteyi arttırmak için salisilik asit türevi monomer içeren adeziv primeridir. CLEARFIL™ SA PRIMER CLEARFIL™ PHOTO BOND'un adezyon gücünü artırır.

KAYNAKÇA

- Loomans BA, Opdam NJ, Roeters JF, Bronkhorst EM, Plasschaert AJ: Influence of composite resin consistency and placement technique on proximal contact tightness of Class II restorations. Journal of Adhesive Dentistry 2006 Oct;8(5):305-10.

ADEZİVLER
SELF-ETCHING, LIGHT-CURING

CLEARFIL™ SE Protect

YENİ

**ANTİBAKTERİYEL
BOND SİSTEMİ**



TANIMI

Yeni ve çok yönlü CLEARFIL SE PORTECT antibakteriyel adeziv geleceğini kanıtlamıştır. Güvenilir bir antibakteriyel etkisi ile dünyanın ilk self-etch adezivinin son versiyonu. Eşsiz antibakteriyel monomer MDPB ile, CLEARFIL SE BOND 2 " Antibakteriyel Kavite Temizleme Etkisi"ni sunar.

CLEARFIL SE PROTECT şimdi self-etch universal adeziv. Direkt restorasyonlar için sadece self-etch primer ve bond kullanılır. Kor yapımı ve indirekt restorasyonlar için yeni CLEARFIL DC Activator ile karıştırılır. Bunun nasıl olduğunu merak ediyor musunuz? Kuraray Noritake Dental'in ispatlanmış MDP ve antibakteriyel MDPB teknolojisi ile size uzun ömürlü sonuçlar sağlar.

ENDİKASYONLARI

- Işıklı polimerize olan kompozit rezin yada kompomer kullanılarak yapılan direkt restorasyonlarda
- İndirekt restorasyonlar için ön tedavi olarak kavite örtüleme
- Hipersensitive ve/veya açığa çıkan kök yüzeylerinin tedavisi
- Işıklı polimerize olan kompozit rezinler kullanılarak yapılan kompozit rezin,hybrid seramik veya porselen kron ve köprülerin kırık yüzeylerinin intra-oral tamirinde
- Porselen,hibrit seramik ve polimerize edilmiş kompozit rezinden yapılmış protez uygulamalarının yüzey hazırlığında
- Işıklı polimerize olan ya da dual-cure kompozitlerin kullanıldığı kor yapımında
- Amalgam restorasyonların altına kavite örtüleyici

ÖZELLİKLERİ

- Post-operatif hassasiyet oluşmaz
- Primer antibakteriyel momoner içerir (MDPB)
- Denenmiş ve kanıtlanmış iki aşamalı slef-etch adeziv sistem
- Hızlı ve kolay kullanım
- Mine ve dentine yüksek bağlanma gücü

ÜRÜN ÇEŞİDİ



#2870-EU Kit

İçeriği 1 primer 6ml, 1 bond 5ml, 2x50 tek kullanımlık fırça (beyaz), 1 fırça sapı (beyaz), 1 fırça sapı (siyah), 1 karıştırma kabı, 1 ışık bloke eden kapak, 1 outer case

#2872-EU Value Pack

İçeriği 3 Primer (6 ml), 3 Bond (5 ml)

REFİL



#2881-EU Bond (5 ml)



#2882-EU Primer (6 ml)

#968-EU CLEARFIL™ tek kullanımlık fırça, 50'lik paket

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#220-EU

CARIES DETECTOR (6 ml)

Daha fazla güvenlik için

Daha fazla güvenlik için kavite preparasyonu CARIES DEECTOR kullanılarak güvenle gerçekleştirilebilir, çünkü geri dönülemez şekilde hastalıklı olan dentin kırmızı renkte boyanır



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2

(renk seçenekleri)

1 şırınga Klasik : 3.6g / 2.0ml

1 şırınga Premium: 3.6g / 2.0ml

1 şırınga Clear, Amber, Blue, Gray:

1.8 g/ 0.9ml



CLEARFIL MAJESTY™ ES-2 PLT

(renk seçenekleri)

20 PLTs Classic (20 tips x 0.25 g)

10 PLTs Premium (10 tips x 0.25 g)






CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow

(renk seçenekleri)

1 şırınga: 2.7 g / 1.5 ml

REZİN SİMANLAR

GENEL BAKIŞ

	Tip	Karıştırma	Endikasyonları					
			Kron ve köprüler	Inlay/onlay	Korlar/postlar	Adezyon köprüler	Veneer	
PANAVIA™ V5		self-etching primer/ rezin siman	auto mixing	●	●	●	●	●
PANAVIA™ SA Cement Plus		self-adeziv rezin siman	auto mixing	●	●	●	●	●
PANAVIA™ F 2.0		self-etching primer/ rezin siman	elle karıştırma	●	●	●	●	●

Adezyon						Polimerizasyon sistemi		Flor salınımı	Sayfa numarası
Mine	Dentin	Metal oksit seramikler	Silika bazlı seramikler	Değerli metaller	Değersiz metaller	Polimerizasyon tipi	Oxyguard		
● 1)	● 1)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	dual-curing		●	28
●	●	●	● 3)	●	●	dual-curing		●	30
● 2)	● 2)	●	● 3), 4)	● 5)*	●	dual-curing	●	●	32

- 1) Tooth Primer ile
2) ED Primer II ile
3) CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS ile
4) CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR ve CLEARFIL™ SE BOND 2 PRIMER ile
5) ALLOY PRIMER ILE

* öneriler

YENİ



TANIMI

Tüm protez işlemlerinizi tek bir ana prosedür ile simante ettiğinizi hayal edin. Sizce biz ciddi miyiz? Kesinlikle! PANAVIA V5 şuana kadar geliştirdiğimiz en güçlü siman. Ayrıca 5 farklı rengeyle, aynı zamanda en estetik simanımız. Buda size simantasyon işlemi sırasında kendinizi güvende hissetmenizi sağlar.

Dişi restore ediniz, protezi simantasyon için pürüzlendiriniz. Simanınızı uygulayınız. Sadece bu kadar. Kuronlarınızı, core-build up ve laminelerinizi daha dayanıklı bir şekilde simanlamanın başka bir yolu yok. Peki laboratuvarında çalışıyorsanız? Implant abutmentları simanlama işlemi için de en güvenilir yol olduğuna inanabilirsiniz. Gördüğümüz gibi, tek bir işlemle bütün siman ensikasyonlarını yapabiliyorsunuz. Peki ya hastalarınız? Ptoez işlemleriniz sonrasında mükemmel sonuçtan etkileneceklerine emin olabilirsiniz.

ENDİKASYONLARI

- Kron, köprü, inlay ve onlay simantasyonu
- Veneer simantasyonu
- Adezyon köprü ve splint simantasyonu
- Implant tedavisinde protez üstü yapılarının simantasyonu
- Post ve korların simantasyonu
- Amalgam bonding işlemleri

ÖZELLİKLERİ

- Adezyon köprü ve veneer restorasyonlar dahil tüm simantasyon işlemlerini kapsar.
- Otomiks şırınga ile otomatik uygulama
- 5 farklı renk seçeneği
- Kolay uygulama
- Düşük film kalınlığı
- Siman artıklarının kolay temizlenmesi
- Geliştirilmiş Endo uç kanal içerisinde kolay uygulama sağlar
- Sağlam marjinal örtüleme
- Yüksek bond bağlama gücü ve mekaniksel stabilite
- Flor salınımı

ÜRÜN ÇEŞİDİ



#3600-EU PANAIA™ V5
Professional Kit

İçeriği 1 şırınga 2.4ml (Universal A2), 1 şırınga 2.4ml (Clear), 1 şırınga 2.4ml (Brown A4), 1 şırınga 2.4ml (White), 1 şırınga 2.4ml (Opaque), 1 Try-in Paste 1.8 ml(Universal A2), 1 Try-in Paste 1.8 ml(Clear), 1 Try-in Paste 1.8 ml(Brown A4), 1 Try-in Paste 1.8 ml(White)

1 Try-in Paste 1.8 ml(Opaque)1 Tooth Primer 2ml, 1 CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS 2ml,1 K-ETCHANT Şırınga 3ml, 30 adet karıştırma ucu, 10 adet Endo uç, 50 adet uygulama fırçası(fine), 1 karıştırma kabı, 20 adet iğne ucu

PANAIA™ V5 Standard Kit



#3601-EU Universal (A2)
#3602-EU Clear

İçeriği 1 şırınga 4.6ml,1 Tooth Primer 2ml,1 CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS 2ml, 1 K-ETCHANT Şırınga 3ml, 15 adet karıştırma ucu, 5 adet Endo uç,50 adet uygulama fırçası (fine), 1 karıştırma kabı, 20 adet iğne ucu

PANAIA™ V5 Introductory Kit



#3604-EU Universal (A2)
#3605-EU Clear

İçeriği 1 şırınga 2.4ml,1 Tooth Primer 2ml,1 CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS 2ml, 10 adet karıştırma ucu, 50 adet uygulama fırçası (fine), 1 karıştırma kabı

#3626-EU Karıştırma ucu(20 adet)
#3629-EU Endo uç(S) (20 adet)



PANAIA™ V5 Paste
#3611-EU Universal (A2)
#3612-EU Clear
#3613-EU Brown (A4)
#3614-EU White
#3615-EU Opaque

İçeriği 1 şırınga 4.6ml,20 adet karıştırma ucu



PANAIA™ V5 Try-in Paste
#3621-EU Universal (A2)
#3622-EU Clear
#3623-EU Brown (A4)
#3624-EU White
#3625-EU Opaque

Her biri 1.8ml

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#3635-EU PANAIA™ V5 Tooth Primer
1 şişe (4 ml)



#3637-EU CLEARFIL™
CERAMIC PRIMER PLUS
1 şişe (4 ml)



#3252-EU K-ETCHANT Şırınga
Content 2 K-ETCHANT Şırınga (3ml),
40 iğne ucu

YENİ



TANIMI

Hemen hemen bütün simantasyonlarınız için ihtiyacınız olan tek self-adeziv kompozit siman hayal edin. PANAVIA SA Cement Plus tüm işlemleri basitleştiriyor.

Yeni PANAVIA SA Cement Plus Automix eskiye göre şimdi daha güçlü.PANAVIA SA Cement Automix ile karşılaştırıldığı zaman,dentin adeziv performansı %20 daha fazla geliştirildi.(1)Ve ilk defa,şimdi simanınızı buzdolabı dışında saklayabilirsiniz(2)PANAVIA SA Cement Plus'un artırılan bond gücü sayesinde,şimdi köprü simantasyonunda da kullanabilirsiniz.Ayrıca geniş renk seçeceği ile birlikte,restorasyonlarınız için mükemmel doğal sonuçlar elde edeceksiniz.

¹ Kaynak: Kuraray Noritake Dental Inc.

² 25 derecenin altında

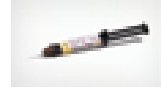
ENDİKASYONLARI

- Kron, köprü, inlay ve onlaylerin simantasyonunda
- Implant üzerinde restorasyonların simantasyonunda
- Post ve korların simantasyonunda
- Adezyon köprü ve splintlerin simantasyonunda
- Amalgam bonding işlemleri

ÖZELLİKLERİ

- 25 derece sıcaklıkta saklanabilme özelliği ile daha kolay depolanır.
- Küçültülmüş kanal içi uygulama uçları sayesinde daha kolay kullanılır.
- Polimerizasyon özelliği sayesinde siman artıkları daha kolay temizlenir.
-

ÜRÜN ÇEŞİDİ



#3382-EU PANAIA™ SA Cement Plus Automix (Universal (A2))

İçeriği 1 şırınga, Paste A ve Paste B: 8.0g(4.6ml), 20 karıştırma ucu

#3385-EU PANAIA™ SA Cement Plus Automix Value Pack (Universal (A2))

İçeriği 3 şırınga, Paste A ve B: 8.0 g(4.6ml), 40 karıştırma ucu, 10 Endo uç



#3383-EU PANAIA™ SA Cement Plus Automix (White)

İçeriği 1 şırınga, Paste A ve B: 8.0g(4.6ml), 20 karıştırma ucu

#3386-EU PANAIA™ SA Cement Plus Automix Value Pack (White)

İçeriği 3 şırınga, Paste A ve B: 8.0g (4.6 ml), 40 karıştırma ucu, 10 Endo uç



#3384-EU PANAIA™ SA Cement Plus Automix (Translucent)

İçeriği 1 şırınga, Paste A ve B: 8.0g (4.6ml), 20 karıştırma ucu

#3387-EU PANAIA™ SA Cement Plus Automix Value Pack (Translucent)

İçeriği 3 şırınga, Paste A ve B: 8.0g(4.6ml), 40 karıştırma ucu, 10 Endo uç

AKSESUARLAR

#3391-EU PANAIA™ SA Cement Plus Automix karıştırma ucu (20 adet)

#3392-EU PANAIA™ SA Cement Plus Automix karıştırma ucu (20 adet)



TANIMI

PANAVIA™ 2.0 diş yapılarına, metallere ve seramiklere yüksek bağlanma gücü gösteren universal bir rezin simandır. PANAVIA 2.0 tüm seramik ve metal restorasyon alanlarında özellikle yüksek kaliteli ve zor restorasyonlarda daimi adeziv teknikler için bir garanti olarak kabul görmektedir. Önde gelen üniversiteler tarafından referans ürün olarak tavsiye edilmektedir. Self-etching siman sistemi post-operatif hassasiyeti azaltmakta ve devamlı olarak iyi sonuçlar vermektedir. Restorasyonla direkt temas olmadan başlamayan anaerobik polimerizasyon özelliği (artık oksijenle temasa yoktur) ve esnek tutarlılığı PANAVIA 2.0'ı günlük uygulamalarda popüler bir yardımcı haline getirmiştir. Florid salınımından sonra bile siman, sodyum floridin özel yüzey kaplama teknolojisine bağlı olarak yüksek mekanik kuvvetini sürdürmektedir.

ENDİKASYONLARI

- Metal, kron ve köprü , inley ve onleylerin simantasyonunda
- Porselen kron, inley, onley ve veneer simantasyonu
- Kompozit rezin kron , inley ve onleylerin simantasyonu
- Adeziv köprü simantasyonu
- Post ve endodontik kor simantasyonu
- Amalgam restorasyonlara bağlanma

ÖZELLİKLERİ

- Güvenilir universal adeziv rezin siman
- Anaerobik ve dual-curing adeziv rezin siman
- Diş yapısına adezyon için self-etch primeri 'ED PRIMER II' içeren simantasyon sistemi
- Kitteki ALLOY PRIMER sayesinde değerli metale ideal adezyon
- Anaerobik ya da ışıkla polimerizasyon sayesinde zaman baskısı olmadan çalışma olanağı
- Flor salınımlı, sodyum floridin özel yüzey kaplama teknolojisi sayesinde yüksek mekanik gücün sürdürülmesi sağlanır.

ÜRÜN ÇEŞİDİ

Complete Kit

#501-EU TC

#504-EU Light

İçeriği 1 PANAVIA™ F 2.0 A Paste: 5.0 g (2.3 ml),
1 PANAVIA™ F 2.0 B Paste: 4.6 g (2.3 ml),
1 ED Primer II Likit A: 4 ml, 1 ED Primer II Likit B: 4 ml,
1 CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml),
1 ALLOY PRIMER: 1 ml 1 PANAVIA™ F 2.0,
OXYGUARD™ II: 6 ml; Aksesuarlar: 1 karıştırma kabı, 1 spatula, 1 karıştırma kağıdı, 1 fırça sapı, 200 tek kullanımlık fırça, 20 tek kullanımlık şırınga ucu, 1 ışığı bloke eden kapak

Kit

#485-EU TC

#486-EU White

#487-EU Opaque

#488-EU Light

İçeriği 1 PANAVIA™ F 2.0 A Paste: 5.0 g (2.3 ml),
1 PANAVIA™ F 2.0 B Paste: 4.6 g (2.3 ml),
1 ED Primer II Likit A: 4 ml, 1 ED Primer II Likit B: 4 ml,
1 ALLOY PRIMER: 1 ml, 1 PANAVIA™ F 2.0
OXYGUARD™ II: 6 ml; Aksesuarlar: Komple Kit'e bakınız

Introductory Kit

#480-EU TC

#481-EU White

#482-EU Opaque

#483-EU Light

İçeriği 1 PANAVIA™ F 2.0 A Paste: 2.1 g (1 ml),
1 PANAVIA™ F 2.0 B Paste: 1.9 g (1 ml),
1 ED Primer II Likit A: 1 ml, 1 ED Primer II Likit B: 1 ml,
1 PANAVIA™ F 2.0 OXYGUARD™ II: 1.5 ml
+ Aksesuarlar

REFİL

#493-EU PANAVIA™ F 2.0 A Paste: 5.0 g (2.3 ml)

#497-EU PANAVIA™ F 2.0 B Paste (Light): 4.6 g (2.3 ml)

#496-EU PANAVIA™ F 2.0 B Paste (Opaque): 4.6 g (2.3 ml)

#494-EU PANAVIA™ F 2.0 B Paste (TC): 4.6 g (2.3 ml)

#495-EU PANAVIA™ F 2.0 B Paste (White): 4.6 g (2.3 ml)

#491-EU ED Primer II Likit A: 4 ml

#492-EU ED Primer II Likit B: 4 ml

#490-EU OXYGUARD™ II: 6 ml

#917-EU OXYGUARD™ II: Tek kullanımlık şırınga ucu : 20 adet

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#064-EU

ALLOY PRIMER: 5 ml



#1190-EU

PANAVIA™ POST

Kit (8adet), her numaradan 2şer adet :
no:3,4,5 ve 6



#3637-EU

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

KAYNAKÇA

- Bouillaguet, S., Troesch, S., Wataha, J. C., Krejci, I., Meyer, J. M., Pashley, D. H.: Microtensile bond strength between adhesive cements and root canal dentin. Dent-Mater. 2003 May; 19(3): 199-205.
- Qualtrough, A. J., Chandler, N. P., Purton, D. G.: A comparison of the retention of tooth-colored posts. Quintessence-Int. 2003 Mar; 34(3): 199-201.
- Ari, H., Yasar, E., Belli, S.: Effects of NaOCl on bond strengths of resin cements to root canal dentin. J-Endod. 2003 Apr; 29(4): 248-51.
- Öztürk, N., Aykent, F.: Dentin bond strengths of two ceramic inlay systems after cementation with three different techniques and one bonding system. J-Prosthet-Dent. 2003 Mar; 89(3): 275-81.
- Foxton, R. M., Pereira, P. N., Masatoshi, N., Tagami, J., Miura, H.: Long-term durability of the dual-cure resin cement/silicon oxide ceramic bond. J-Adhes-Dent. 2002 Summer; 4(2): 125-35.



TANIMI

PANAVIA™ 21 yalnızca ortamda oksijen olmadığına, örneğin iki yüzen arasında doğrudan temas olan hallerde, polimerize olan bir anaerobic-curing adeziv rezindir. Pat restorasyon yerleştirilmeden polimerize olmadığından optimal çalışma süresi sağlar. PANAVIA™ 21 diş yapısı ve restorasyonlar arasında mükemmel bağlanma gücü sağlar. Sef-etch ED PRIMER ile birlikte kullanımı mine ve dentinin tek adımda efektif ve hassas şekilde hazırlanmasını garanti eder. Asidik ajanlarla asit uygulaması ve takip eden yıkama işlemi gerektirmediğinden post operatif hassasiyet ile ilgili endişeler de ortadan kalkmaktadır. İçeriğindeki asitleme jeli kesilmemiş minede kullanım içindir.

Yüksek bağlanma gününe sahip paste-paste formülü sayesinde PANAVIA™ 21 pratik işleme ve polimerizasyon süresine sahip bir karışım sunmaktadır. Pratik dispenser doğru oranlarda karışım yapmayı kolaylaştırmaktadır. PANAVIA™ 21 geniş kapsamlı endikasyona sahiptir ve EX (white, TC (tooth color)ve OP (opaque) olmak üzere üç farklı renkte mevcuttur.

ENDİKASYONLARI

- “Adezyon” köprüleri veya splint simantasyonu
- Metal inlay, onlay, kron veya köprü simantasyonu



- Porselen veya kompozit inlay, onlay veya kronların simantasyonu
- Kök kanal postları veya döküm metal korların simantasyonu
- Amalgam restorasyonlara bağlanma

ÖZELLİKLERİ

- Anaerobik polimerizasyon, örneğin temas yüzeyleri arasında oksijen bulunmadığında
- Mine, dentin, metal, metal alaşımları, seramikler ve kompozit rezin restorasyonlara yüksek bağlanma gücü
- Diş yapısı için self-etching “ED PRIMER” içeren güvenilir siman sistemi
- Kullanıcı dostu dispenser

ÜRÜN ÇEŞİDİ

Kit

#450-EU EX Kit (White)

#460-EU TC Kit (diş rengi)

#470-EU OP Kit (Opaque)

Content 1 Catalyst: 7.9 g (4 ml), 1 Universal: 7.6 g (4 ml)

1 ED Primer Likit A: 4 ml, 1 ED Primer Likit B: 4 ml

1 OXYGUARD™ II: 6 ml, 1 PANA VÍA™ Etching Ajan V:

5 ml, 1 adet dispenser, 1 karıştırma kapı, 1 spatula,

1 karıştırma kağıdı, 1 sünger, 2 fırça sapı, 2x50 tek kullanımlık fırça uçları

REFİL

#455-EU EX Katalizör pasta: 7.9 g (4 ml) & Universal pasta: 7.6 g (4 ml)

#465-EU TC Katalizör pasta: 7.9 g (4 ml) & Universal pasta: 7.6 g (4 ml)

#475-EU OP Katalizör pasta: 7.9 g (4 ml) & Universal pasta: 7.6 g (4 ml)

#1053-EU ED Primer Likit A: 4 ml

#1054-EU ED Primer Likit B: 4 ml

#490-EU OXYGUARD™ II: 6 ml

#006-EU PANA VÍA™ Etching Ajan V: 5 ml

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#064-EU

ALLOY PRIMER: 5 ml

Metal yüzeyinin ön işlenmesi

Değerli ya da değerli olmayan metal alaşımlardan yapılmış bir restorasyon kullanıldığında, iç yüzey öncelikle adezyon özelliklerinin en uygun hale getirilmesi için kumlanmalı

veya pürüzlendirilmeli ve ALLOY PRIMER ile 5 saniye ön işleme tabi tutulmalıdır.



#1982-EU

CLEARFIL™ SE BOND Primer (6 ml)

#061-EU

CLEARFIL™

PORCELAIN BOND ACTIVATOR (4 ml)

Seramik yüzeyinin ön işlenmesi

Seramik veya kompozit rezinden yapılmış bir restorasyon kullanıldığında adezyon özelliklerinin en

uygun hale getirilebilmesi için öncelikle silanlanmalıdır. Bir silan oluşturmak için CLEARFIL SE BOND Primer ve CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR'dan birer damlayı birlikte karıştırma kabının bir çukuruna damlatınız. Bağlanacak yüzeye 5 saniye uygulayıp hafif hava akımı ile kurulayınız.



#401-EU

PANA VÍA™ EX:

Toz (11 g) & Likit (4.5 ml)

#408-EU

PANA VÍA™ EX Intro Kit:

Toz (4 g) & Likit (1.5 ml)

#030-EU

OXYGUARD™ (6 ml)












PANA VÍA™, ilk anaerobic-curing resin siman.

KAYNAKÇA

- Goracci C, Sadek FT, Fabianelli A, Tay FR, Ferrari M.: Evaluation of the adhesion of fiber posts to intraradicular dentin. Oper Dent. 2005 Sep-Oct;30(5):627-35.
- Luthy H, Loeffel O, Hammerle CH.: Effect of thermocycling on bond strength of luting cements to zirconia ceramic. Dent Mater. 2005 Sep 2
- Salz U, Zimmermann J, Salzer T.: Self-curing, self-etching adhesive cement systems. J Adhes Dent. 2005 Spring;7(1):7-17.
- Bollhuis P, de Gee A, Feilzer A.: The influence of fatigue loading on the quality of the cement layer and retention strength of carbon fiber post-resin composite core restorations. Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):220-7.
- Quaes AC, Heide S, Freitag S, Kern M.: Influence of metal cleaning methods on the resin bond strength to NiCr alloy. Dent Mater. 2005 Mar;21(3):192-200.
- Sadan A, Blatz MB, Sognnet D.: Influence of silanization on early bond strength to sandblasted densely sintered alumina. Quintessence Int. 2003 Mar;34(3):172-6.

RESTORATİF KOMPOZİTLER

GENEL BAKIŞ

		Sınıf I	Sınıf II	Sınıf III	Sınıf IV	Sınıf V
CLEARFIL MAJESTY™ ES-2						
CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow		•	•	•	•	•
CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic		•	•	•	•	•
CLEARFIL MAJESTY™ Posterior		•	•	(•)	(•)	(•)
CLEARFIL MAJESTY™ Flow		•	•	•		•
CLEARFIL™ AP-X		•	•	•	•	•

Işıklı polimerizasyon	Radyoopak	Renk skalası	Sayfa numarası
●	●	Standart renkler: 18 Premium renkler: 18	38
●	●	12	40
●	●	Standart renkler: 9, Tamamlayıcı renkler: 8	42
●	●	6	44
●	●	9	46
●	●	14	48

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2

YENİ



TANIMI

Estetik restorasyonlar için kompozit rezin kullanmak size bir çok zorluk otaya koyar. Bunlardan biri doğal diş ve kompozit rezin arasındaki marjin hattı ve doldurulan bölümlerin kolaylıkla farkedilebiliyor olması.

CLEARFIL MAJESTY ES-2 günlük tedavilerinizde bu estetik problemlerinizi çözmek için tasarlandı. Parlaklık baz alınarak tasarlanan renk skalası sayesinde mükemmel estetik restorasyonlara ulaşabilirsiniz.

Geniş renk seçeneği-4 farklı şeffaf renk dahil-kolay karar verilebilir renk skalası ve tabakalama tekniği ile göze çarpan bir yenilik.

CLEARFIL MAJESTY ES-2 klasik renk skalası rutin tekniğinizi yapmanıza olanak sağlarken, premium renk skalası ile tabakalama yapmanıza olanak sağlar.İki sistemde sizin günlük tedavinizi yapmanıza yardımcı olur.

Kuraray Noritake Dental, doğal diş ile kompozit restorasyonunuzu eşleştirebilmek için parlaklığın en önemli husus olduğuna inanıyor.

CLEARFIL MAJESTY ES-2 ile birlikte,Kuraray parlaklığı baz alarak yeni renk seçme method tasarladı ve yeni renk skalası oluşturdu.

ENDİKASYONLARI

- Anterior ve posterior dişler için direkt restorasyonlarda(sınıf I-V kaviterlerde)
- Direkt veneer çalışmalarında
- Diş pozisyonunun ve şeklinin düzeltilmesi (örn.diestema kapatma,aşınmış dişler vb.)
- Kırılan kron ve köprülerin intra-oral tamirinde

ÖZELLİKLERİ

- VITA™ onaylı yeni parlaklık
- Mühteşem renk etkisi
- 4 şeffaf renk seçeneğinde dahil olduğu, geniş renk skalası
- Sezgisel renk seçimi ve tabakalama yöntemi

ÜRÜN ÇEŞİDİ



#3010-EU Profesyonel Kit

İçeriği Klasik: A1,A2,A3,A3.5 Premium A1E, A2E, A3E, A3.5E, A1D,A2D,A3D,A3.5D : birer şırınga (3.6g/2.0ml) + Clear ,Amber,Blue,Gray : birer şırınga(1.8g/0.9ml) + Renk Skalası



#3100-EU PLT Profesyonel Kit

İçeriği Klasik A1,A2,A3,A3.5, Premium A1E,A2E,A3E,A3.5E,A1D,A2D,A3D,A3.5D,Clear,Amber,Blue,Gray : her renk için 5 uç(0.25g) + renk Skalası

#3012-EU Intro Kit

İçeriği Klasik A2,Premium A2D,A2E : Her renk için 1 şırınga (12g/0.7ml)

#3102-EU PLT Introductory Kit

İçeriği Klasik A2, Premium A2D,A2E : Her renk için 5 uç(0.25g)

RENK SKALASI



#3000-EU
Tüm renkler

#3001-EU

Kompakt renk skalası

İçeriği A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, XW, W

Şırınga Refil

Klasik (3.6 g/2.0 ml)

#3020-EU A1

#3021-EU A2

#3022-EU A3

#3023-EU A3.5

#3024-EU A4

#3025-EU KA6

#3026-EU B1

#3027-EU B2

#3028-EU B3

#3029-EU B4

#3030-EU C1

#3031-EU C2

#3032-EU C3

#3033-EU C4

#3034-EU D2

#3035-EU D3

#3036-EU XW

#3037-EU W

Premium (3.6 g/2.0 ml)

#3050-EU A1E

#3051-EU A2E

#3052-EU A3E

#3053-EU A3.5E

#3054-EU A4E

#3055-EU XWE

#3056-EU WE

#3057-EU A1D

#3058-EU A2D

#3059-EU A3D

#3060-EU A3.5D

#3061-EU A4D

#3062-EU XWD

#3063-EU WD

Premium (1.8 g/0.9 ml)

#3064-EU Clear

#3065-EU Amber

#3066-EU Blue

#3067-EU Gray

PLT Refil

Klasik (20 tips x 0.25 g)

#3110-EU A1

#3111-EU A2

#3112-EU A3

#3113-EU A3.5

#3114-EU A4

#3115-EU KA6

#3116-EU B1

#3117-EU B2

#3118-EU B3

#3119-EU B4

#3120-EU C1

#3121-EU C2

#3122-EU C3

#3123-EU C4

#3124-EU D2

#3125-EU D3

#3126-EU XW

#3127-EU W

Premium (10 tips x 0.25 g)

#3140-EU A1E

#3141-EU A2E

#3142-EU A3E

#3143-EU A3.5E

#3144-EU A4E

#3145-EU XWE

#3146-EU WE

#3147-EU A1D

#3148-EU A2D

#3149-EU A3D

#3150-EU A3.5D

#3151-EU A4D

#3152-EU XWD

#3153-EU WD

#3154-EU Clear

#3155-EU Amber

#3156-EU Blue

#3157-EU Gray

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#3290-EU

CLEARFIL™

Universal Bond Kit



#2890-EU

CLEARFIL™

S³ BOND PLUS Set



#3270-EU

CLEARFIL™

SE BOND 2 Kit

**RESTORATİF
KOMPOZİTLER**
UNİVERSAL AKIŞKAN KOMPOZİT
LIGHT CURING

CLEARFIL MAJESTY™ ES Flow

YENİ



TANIMI

CLEARFIL MAJESTY ES Flow universal akışkan kompozittir. Kuraray Noritake Dental'in silan teknolojisi sayesinde milyonlarca doldurucu kompozitin içine girerek hem güzel hem de saplam bir restorasyon yapmanıza olanak sağlar.

Ürünün estetik ve fiziksel özellikleri sayesinde, hem anterior hem de posterior restorasyonlar için ideal bir hale geliyor.

Mükemmel parlatabilirlik ve ideal renk kombinasyonu ile doğal mine parlaklığı elde edebilirsiniz. Diş eti kenarlarını yada proksimal alanlar saniyeler içinde parlatabiliyor. Ayrıca XW ve KA6 gibi yeni renk seçenekleri ile A2D ve A3D yeni dentin renkleriyle doğala en yakın şekilde restore edebilirsiniz. Bunun yanı sıra kıvamı da geliştirildi. Kompoziti nereye uygularsanız orada kalıyor. Esneme dayanımının 150MPa olması nedeniyle CLEARFIL MAJESTY ES Flow Sınıf I ve II restorasyonlarda bile oldukça dayanıklı.

ENDİKASYONLARI

- Tüm kavitelerin direkt resyorasyonlarında (örn.kök yüzey çürükleri, servikal çürükler ve kök erozyonları)
- Kavite tabanı örtütücüsü olarak
- Kırılmış kron, köprü veya kompozit rezinlerin intra-oral tamiri

ÖZELLİKLERİ

- Universal akışkan kompozit
- Mine parlaklığı
- Mükemmel ve hızlı parlatılabilirlik
- İdeal renk uyumu
- Dentin rengi ile birlikte geniş renk seçeneği
- Sınıf I ve II dahil geniş kullanım alanı
- Estetik ve sağlam restorasyonlar



ÜRÜN ÇEŞİDİ

Sırıngalar
Her bir pakette 15 adet uç

#3301-EU	A1	(2.7 g/1.5 ml)
#3302-EU	A2	(2.7 g/1.5 ml)
#3303-EU	A3	(2.7 g/1.5 ml)
#3304-EU	A3.5	(2.7 g/1.5 ml)
#3305-EU	A4	(2.7 g/1.5 ml)
#3306-EU	KA6	(2.7 g/1.5 ml)
#3307-EU	B1	(2.7 g/1.5 ml)
#3308-EU	B2	(2.7 g/1.5 ml)
#3309-EU	XW	(2.7 g/1.5 ml)
#3310-EU	A2D	(2.7 g/1.5 ml)
#3311-EU	A3D	(2.7 g/1.5 ml)
#3312-EU	W	(2.7 g/1.5 ml)



#3331-EU
Uç: 20 adet

RENK SKALASI



#3000-EU Renk Skalası
Tüm renkler

#3001-EU Kompakt renk skalası
İçeriği A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, XW, W

ÜRÜN ÖNERİSİ



#3270-EU
CLEARFIL™ SE BOND 2
Kit



#3290-EU
CLEARFIL™ Universal Bond
Kit



#2890-EU
CLEARFIL™ S³ BOND PLUS
Set



TANIMI

CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic, özellikle anterior restorasyonlar için, ışık sertleşen radyoopak kompozit rezindir. Kusursuz ışık difüzyonu sağlayan yeni bir organik doldurucu içermektedir. Yüksek radyoopasite ve mükemmel parlatılabilirlik özelliğine sahiptir. (Doldurucu oranı ağırlık %78 hacim %66 içeren matris optik olarak yüksek reaktif özellik sergiler). CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic, restorasyon başına tek bir renk tonunun kullanılmasını mümkün kılan doğal diş yapısına benzer bir ışık difüzyon özelliği sergilemektedir. CLEARFIL MAJESTY ESTHETIC, hemen hemen her restorasyon durumu için, önemli ve çok yönlü bir renk uyumu sağlamaktadır. Işıklı polimerize olduktan sonra renk değişimi olmamaktadır. Bu sayede hekim kompozitin kendisini renk seçiminde kullanabilir. Ayrıca CLEARFIL MAJESTY™ Esthetic, düşük polimerizasyon büzülmesi (%1.9 hacim) ve yüksek parlatılabilir özelliği sayesinde kolay işlenir.

ENDİKASYONLARI

- Anterior ve posterior dişler için direkt restorasyonlarda (sınıf I-V kaviteelerde)
- Direkt veneer çalışmalarında
- Diş pozisyonunun ve şeklinin düzeltilmesi (diestama kapatma, aşınmış dişler vb.)
- Kırılan kron ve köprülerin intra-oral tamirinde

ÖZELLİKLERİ

- Özellikle anterior restorasyonlar için restorasyon başına sadece tek renk tonu ile mükemmel renk uyumu
- Çok yönlü renk tonu seçimi
- Doğal dişlere benzer ışık yansıma özelliği
- Düşük polimerizasyon büzülmesi
- Optimum uygulama kıvamı, el aletlerine yapışmaz
- Yüksek parlaklılabirlik

ÜRÜN ÇEŞİDİ

Standart renk tonları (şırınga)

#2160-EU A1	(3.6 g/2.0 ml)
#2161-EU A2	(3.6 g/2.0 ml)
#2162-EU A3	(3.6 g/2.0 ml)
#2163-EU A3.5	(3.6 g/2.0 ml)
#2164-EU A4	(3.6 g/2.0 ml)
#2166-EU B2	(3.6 g/2.0 ml)
#2167-EU B3	(3.6 g/2.0 ml)
#2170-EU C3	(3.6 g/2.0 ml)
#2182-EU HO (Hollywood Opaque)	(3.6 g/2.0 ml)

Yardımcı renk tonları (şırınga)

#2173-EU E (Enamel)	(3.6 g/2.0 ml)
#2174-EU XL (Extra Light)	(3.6 g/2.0 ml)
#2175-EU OC (Occlusal)	(3.6 g/2.0 ml)
#2177-EU OA2	(3.6 g/2.0 ml)
#2178-EU OA3	(3.6 g/2.0 ml)
#2179-EU OA4	(3.6 g/2.0 ml)
#2172-EU T (Transparent)	(3.7 g/2.0 ml)
#2185-EU AM (Amber)	(3.7 g/2.0 ml)

#2152-EU CLEARFİL MAJESTY™ Esthetic renk skalası

Standart Renk tonları (PLT)

#2660-EU A1	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2661-EU A2	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2662-EU A3	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2663-EU A3.5	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2664-EU A4	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2666-EU B2	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2667-EU B3	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2670-EU C3	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2682-EU HO (Hollywood Opaque)	(20 x 0.26 g/0.15 ml)

Yardımcı renk tonları (PLT)

#2673-EU E (Enamel)	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2674-EU XL (Extra Light)	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2675-EU OC (Occlusal)	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2677-EU OA2	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2678-EU OA3	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2679-EU OA4	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2672-EU T (Transparent)	(20 x 0.26 g/0.15 ml)
#2685-EU AM (Amber)	(20 x 0.26 g/0.15 ml)

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#3270-EU
CLEARFIL™ SE BOND 2 Kit



#2890-EU
CLEARFIL™ S³ BOND PLUS Set

RESTORATİF KOMPOZİTLER

POSTERIOR KOMPOZİT, LIGHT-CURING

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior



TANIMI

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior, yeni bir özel yüzey ıslatma teknolojisi ile işlenmiş nano ve mikro inorganik dolduruculardan oluşan, ışıkla polimerize olan, nano-partiküller içeren, radyo opak, restoratif posterior kompozittir. Yeni yüzey ıslatma teknolojisi, büyük miktarda nano partikülün, monomer ve mikro-partiküllerden oluşan bir rezin matrisinde yayılmasına imkan sağlar. Bu mükemmel dağılım yüksek direnç kazandırır. Resin matrisi, %92 (%82 hacim) ağırlıkta bir doldurucu yüklemesi ile desteklenmektedir.

CLEARFIL MAJESTY™ Posterior, gerçek diş minesine yakın, gelişmiş bir yüzey sertliğine (yüksek aşınma dayanıklılığı ancak antagonist dişe dost), yüksek mekanik güce (sıkıştırma gücü: 504 MPa, esneklik gücü: 177 MPa) yüksek sağlamlık, yüksek polimerizasyon derinliği, düşük polimerizasyon büzülmesi (%1.5 hacim) ve düşük bir termal genleşme katsayısına sahiptir. Bu özellikler, daha iyi bir marjinal adaptasyon ile güvenilir bir posterior restorasyon garanti etmektedir. Fazlasıyla yüksek doldurucu içeriğine rağmen, CLEARFIL MAJESTY™ Posterior, kolay şekil alabilen bir kıvama sahiptir. Işıklı polimerizasyon sonrası gözle görünür bir renk değişimi olmamaktadır.



ENDİKASYONLARI

- Anterior ve posterior dişler için direkt restorasyonlar (sınıf I-V kavitelere)
- Diş pozisyonunun ve şeklinin düzeltilmesi (diestama kapatılması, aşınmış dişler vb.)
- Kırılan kron ve köprülerin intra-oral tamiri

ÖZELLİKLERİ

- Sektördeki en yüksek doldurucu içeriği (92 wt %, 82 vol %)
- Doğal diş minesine çok yakın yüzey sertliği (yüksek aşınma direnci) , ama karşıt (antagonist) dişe karşı uyumlu
- Yüksek fiziksel özellikler (mekanik direnç, dayanıklılık) ve yüksek polimerizasyon derinliği
- Düşük polimerizasyon büzülmesi ve düşük termal genleşme
- Uzun süreli periyotta dahi çok iyi marjinal adaptasyon
- Kolay kullanım
- Posterior restorasyonlar için, çok yönlü, basit ve doğru renk tonu seçimi.

ÜRÜN ÇEŞİDİ

Şırınga	
#2581-EU A2	(4.9 g/2.0 ml)
#2582-EU A3	(4.9 g/2.0 ml)
#2583-EU A3.5	(4.9 g/2.0 ml)
#2586-EU B2	(4.9 g/2.0 ml)
#2590-EU XL (Extra Light)	(4.9 g/2.0 ml)
#2597-EU OA3	(4.9 g/2.0 ml)

PLTs	
#2692-EU A2	(20 x 0.25 g/0.1 ml)
#2693-EU A3	(20 x 0.25 g/0.1 ml)
#2694-EU A3.5	(20 x 0.25 g/0.1 ml)
#2695-EU B2	(20 x 0.25 g/0.1 ml)
#2697-EU XL	(20 x 0.25 g/0.1 ml)
#2704-EU OA3	(20 x 0.25 g/0.1 ml)

#2572-EU CLEARFIL MAJESTY™ Posterior renk skalası



ÜRÜN ÖNERİLERİ



#3270-EU
CLEARFIL™ SE BOND 2 Kit



#2890-EU
CLEARFIL™ S3 BOND PLUS Set

KAYNAKÇA

W. Dasch, U. Lohbauer and A. Petschelt: Volumetric Polymerization Shrinkage Characteristics of Resin Materials for Different Indications. IADR, 2006 Abstract #2464.

CLEARFIL MAJESTY™ Flow



TANIMI

CLEARFIL MAJESTY™ Flow, yeni bir özel yüzey ıslatma teknolojisi ile işlem görmüş nano ve mikro doldurucular içeren, akışkan, ışıkla polimerize olan, radyo opak bir kompozit rezindir. Resin matrisi, pek çok universal kompozit rezine benzeyen %81 ağırlıkta yüklemle desteklenmiştir. Yüksek doldurucu içeriğine ek olarak, CLEARFIL MAJESTY™ Flow, yüksek mekanik özelliklere sahip (sıkıştırma gücü:329 MPa, esneklik gücü: 145 MPa), yüksek yıpranma dayanıklılığına, yüksek radyo opasiteye (%290 A) ve çok düşük polimerizasyon büzülmesine sahiptir. Bu özellikler, universal bir kompozit resin gibi çok amaçlı kullanıma uygun bir ürün haline gelmesini sağlar.

CLEARFIL MAJESTY™ Flow, kusursuz bir kıvama sahiptir (uygun akışkanlıktadır, akıcı veya yapışkan değildir). Önemli bir diğer nokta ise, CLEARFIL MAJESTY™ Flow'un, neredeyse hava kabarcıksız ve kontrol edilebilir bir dağıtım ve kolay işleme sağlayan yeni bir şırıngaya sahip olmasıdır.

ENDİKASYONLARI

- Anterior ve posterior dişler için direkt restorasyonlar (sınıf I-III,V kavite, servikal çürükler ve kök erozyonları)
- Kavite tabanı örtüleyicisi olarak
- Kırılmış kron, köprü veya kompozit rezinlerin intra-oral tamiri

ÖZELLİKLERİ

- Yüksek doldurucu içeriği (81wt%, 62 vol%) ve düşük viskozite
- Düşük polimerizasyon büzülmesi ve yüksek fiziksel özellikler (mekaniksel dayanım, aşınma direnci, mukavemet)
- Çoklu kullanım (Universal kompozit rezin olarak da kullanılabilir)
- Mükemmel kıvam (kendine özgü akıcılık, sulu veya yapışkan değil)
- Ergonomik şırıngasıyla kolay uygulama (hava kabarcığı yok, kontrol edilebilir)
- Çoklu kullanım için çok yönlü renk tonu seçimi

ÜRÜN ÇEŞİDİ

Şırınga	
#2610-EU A1	(3.2 g/1.5 ml)
#2611-EU A2	(3.2 g/1.5 ml)
#2612-EU A3	(3.2 g/1.5 ml)
#2613-EU A3.5	(3.2 g/1.5 ml)
#2614-EU A4	(3.2 g/1.5 ml)
#2616-EU B2	(3.2 g/1.5 ml)
#2618-EU C3	(3.2 g/1.5 ml)
#2621-EU Cv (Cervical)	(3.2 g/1.5 ml)
#2632-EU OA3	(3.2 g/1.5 ml)

#2602-EU CLEARFIL MAJESTY™ Flow renk skalası



#1015-EU İğne ucu: 20 uç



ÜRÜN ÖNERİLERİ



#3270-EU
CLEARFIL™ SE BOND 2 Kit



#2890-EU
CLEARFIL™ S3 BOND PLUS Set

KAYNAKÇA

Takada, J. Sugizaki, M. Morigami, S. Uno and T. Yamada:
Development of a New Flowable Composite Clearfil Majesty
Flow. IADR, 2007 Abstract #2690, New Orleans.



TANIMI

CLEARFIL™ AP-X doğru renk eşleşmesi, iyi parlatılabilirlik, ve mükemmel fiziksel özellikleri bir arada toplayan, ışıkla polimerize olan, radyo opak bir üniversal kompozit rezindir. Bu özellikleri sayesinde, hem anterior hem posterior restorasyonlara uygundur. Kolayca işlenebilmesi, yerleştirilebilmesi ve parlatılabilmesi için uygun viskozitede formüle edilmiştir.

ENDİKASYONLARI

- Sınıf I,II,V posterior restorasyonlar
- Sınıf III,IV,V anterior dişlerin restorasyonu
- Servikal kök ve kök yüzeyi restorasyonları

ÖZELLİKLERİ

- Üstün fiziksel özellikler
- Yüksek direnç ve uzun süre dayanıklılık
- Yüksek parlatılabilirlik
- Sorunsuz renk uyumu
- Radyo opak

- Kolay uygulama
- Aletlere yapışmaz
- Şırınga ve PLT olarak mevcut
- Klinik olarak kanıtlanmış (1993'ten beri)

ÜRÜN ÇEŞİDİ

Maksi şırınga renk seçenekleri 4.6gr (2ml)

#1721-EU A2
#1722-EU A3
#1723-EU A3.5
#1724-EU A4
#1725-EU B2
#1726-EU B3
#1727-EU B4
#1732-EU C1
#1728-EU C2
#1729-EU C3
#1730-EU C4
#1733-EU CL
#1734-EU H0
#1731-EU XL

PLT renk seçenekleri (0.2 g)

#1721-E2 A2 20 tps
#1722-E2 A3 20 tps
#1723-E2 A3.5 20 tps
#1724-E2 A4 10 tps
#1725-E2 B2 20 tps
#1726-E2 B3 20 tps
#1734-E2 H0 10 tps
#1731-E2 XL 20 tps

#935-EU Renk skalası

AP-X'İN EN ÖNEMLİ 5 AVANTAJI

1. Yüksek dayanıklılık direnci

CLEARFIL™ AP-X mükemmel baryum cam partikülleriyle yüksek doldurucu içeriğine sahip (86 wt% (70 vol%) mikro hibrit bir kompozittir. Bu da CLEARFIL™ AP-X'in dayanıklılığının ve kırılma direncinin çok yüksek olmasını sağlayan sebeplerden biridir. Dayanıklı posterior restorasyonlar için gerçekten ikna edici bir değer.

2. Mükemmel parlatılabilirlik

Yüksek sayıdaki doldurucu partikülleri (en küçüğü 0.04µm) çok iyi bir parlatılabilirlik özelliği sağlar. Etkili estetik sonuçlara ulaşabilecek bir ürün olarak, anterior restorasyonlar için mükemmel şekilde uygundur.

3. Düşük polimerizasyon büzülmesi

Yüksek yoğunlukta doldurucu içeriği, ayrıca, çok düşük polimerizasyon büzülmesinin (1.9 %) sebeplerinden biridir ve bu özellik kavite duvarlarındaki stresi azaltır. Marjinal sızıntıyı önlediği için postoperatif hassasiyet ve sekonder çürük risklerinde etkilidir.

4. Görülebilir radyoopasite

Büyük bir yüzdesi baryum cam içerikli olduğu için X-ray değerlendirmelerinde mükemmel radyoopasite sunar ve böylelikle marjinal boşluklar kolaylıkla takip edilebilir.

5. Kolay kullanım

Özel yapışmaz formülü ile CLEARFIL™ AP-X aletlere yapışmaz ve matris ile temas etmez. Materyal kullanımı sırasında ilave kompozit tabakalarına karşı en uygun adaptasyonu sunar ve böylelikle anterior restorasyonlar için uyumluluk gösterir. Bunun yanı sıra, CLEARFIL™ AP-X'in istikrarlı yapısı, posterior bölgelerde kusursuz şekillendirme için fazlasıyla uygundur.

Kullanışlı PLT sistemi daha iyi bir kullanım yöntemi sağlar ve hijyenik bir tedavi olanağı sunar.

CLEARFIL™ PHOTO BRIGHT



TANIMI

CLEARFIL™ PHOTO BRIGHT yüksek parlaklılabilirlik ve üstün estetik özellikte olan light-curing (ışıkla sertleşen) bir kompozittir. Standart renk tonları da dahil olmak üzere 15 Adet renk seçeneği vardır. Diş minesinin tamiri veya yenilenmesi için daha çok kullanılan transparan tonlar ve dentin yenilenmesi için kullanılan opak renk tonları vardır. Mükemmel fiziksel ve mekaniksel özellikleri, CLEARFIL™ PHOTO BRIGHT'ı ideal bir anterior kompozit yapar

ENDİKASYONLARI

- Anterior restorasyonlar (sınıf III,IV)
- Sınıf V restorasyonlar, servikal çürükler, kök erozyonları, sıkışmadan kaynaklanan şekil bozuklukları

ÖZELLİKLERİ

- Geniş bir renk tonu dizisi
- Basit kullanım
- El aletlerine yapışmaz
- Mükemmel fiziksel özellikler
- Kompozit Veneer'ların hazırlanması için ideal

ÜRÜN ÇEŞİDİ

1 şırınga : 3.4 g/2.0 ml

#2858-EU B (Cv)

#2852-EU DG (C3)

#2851-EU DGO (OC2)

#2843-EU DY (A3)

#2855-EU DYO (OA3)

#2844-EU G (A3.5)

#2846-EU L (B1)

#2853-EU LO (OA1)

#2847-EU U (B2)

#2841-EU UL (A1)

#2854-EU UO (OA2)

#2842-EU US (A2)

#2848-EU UY (B2.5)

#2845-EU XL (B0.5)

#2849-EU Y (B3)

#2850-EU YB (B4)

#2857-EU YBO (OB4)

#2856-EU YO (OB3)

#2840-EU Renk skalası

KURARAY RENK KODLARI

US	Universal Standard	DG	Dark Gray	YBO	Yellow Brown Opaque
UY	Universal Yellow	LO	Light Opaque	DGO	Dark Gray Opaque
UL	Universal Light	YO	Yellow Opaque	L	Light
UO	Universal Opaque	HO	Hollywood Opaque (Bleach White)	U	Universal
XL	Extra Light	CL	Clear Transparent	Y	Yellow
DY	Dark Yellow	DYO	Dark Yellow Opaque	G	Gray
YB	Yellow Brown			B	Brown

VITA™ RENK KODLARI İLE KARŞILAŞTIRMA

Vita	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B2.5	B3
*Kuraray	UL	US	DY, (B)	G	–	L, XL ¹	U	UY	Y,YO
Vita	B4	C2	C3	OA1	OA2	OA3	OB4	Enamel	HO
*Kuraray	YB	DGO	DG	LO	UO	DYO	YOB	–	–

* CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR, CLEARFIL™ PHOTO BRIGHT, CLEARFIL™ ST OPAQUER için geçerlidir.

¹ CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR için geçerlidir.

RESTORATİF KOMPOZİTLER

POSTERIOR KOMPOZİT , LIGHT-CURING

CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR



TANIMI

CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR posterior bölgedeki restorasyonlar için ışıkla sertleşen, radyopak kompozittir. Mükemmel uygulama, istisnai adezyon, üstün marjinal örtüleme ve aşınmaya karşı yüksek direnç gibi özellikleri ile CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR diğer kompozitlerden farklılık gösterir. 6 farklı renk tonu seçeneği estetik ve dayanıklı restorasyonlar yapılmasına olanak sağlar. Prati ve diğerleri (Bologna Üniversitesi) CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR için üstün sonuçlar tanımlamıştır.

ENDİKASYONLARI

- Posterior restorasyonlar (sınıf I,II,V kaviteler)

ÖZELLİKLERİ

- Yüksek güç ve dayanıklılık
- Yüksek aşınma direnci
- Radyo opak
- Kolay kullanım

ÜRÜN ÇEŞİDİ

1 Şırınga : 4.7 g/2 ml

#561-EU US

#562-EU UY

#563-EU UL

#564-EU G

#565-EU B

#567-EU XL

KURARAY RENK KODLARI

US	Universal Standard	DG	Dark Gray	YBO	Yellow Brown Opaque
UY	Universal Yellow	LO	Light Opaque	DGO	Dark Gray Opaque
UL	Universal Light	YO	Yellow Opaque	L	Light
UO	Universal Opaque	HO	Hollywood Opaque (Bleach White)	U	Universal
XL	Extra Light	CL	Clear Transparent	Y	Yellow
DY	Dark Yellow	DYO	Dark Yellow Opaque	G	Gray
YB	Yellow Brown			B	Brown

VITA™ RENK KODLARI İLE KARŞILAŞTIRMA

Vita	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B2.5	B3
*Kuraray	UL	US	DY, (B)	G	–	L, XL ¹	U	UY	Y,YO
Vita	B4	C2	C3	OA1	OA2	OA3	OB4	Enamel	HO
*Kuraray	YB	DGO	DG	LO	UO	DYO	YOB	–	–

* CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR, CLEARFIL™ PHOTO BRIGHT, CLEARFIL™ ST OPAQUER için geçerlidir.

¹ CLEARFIL™ PHOTO POSTERIOR için geçerlidir.

KAYNAKÇA

M. Özcan: Inlay-retained FRC Restorations on Abutments with Existing Restorations: 6-year Results. IADR, 2010 Abstract #106, Barcelona.

CLEARFIL™ ST OPAQUER



TANIMI

CLEARFIL™ ST OPAQUER light-curing opak rezin, özellikle metal renginin ve rengi bozulmuş dişlerin maskelenmesinde endikedir.

ENDİKASYONLARI

- Metal kronun üstüne işleme porselenin intra-oral tamirinde metali maskeleye
- Post ve kor restorasyonlardaki metalin maskelenmesi
- Porselen ve kompozit veneer restorasyonlarda renk değiştirmiş ya da lekeli dişlerin örtülenmesi
- Pulpa örtücü materyallerin maskelenmesi

ÖZELLİKLERİ

- Yüksek opasite
- Tek katta metalin hızlı kamuflajı

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#636-EU L, 1 şırınga: 4.0 g

#637-EU US, 1 şırınga: 4.0 g

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#064-EU

ALLOY PRİMER: 5 ml

Metal yüzeyin hazırlığı

Değerli ve değersiz metallerin restorasyonlarında adezyon özelliklerini daha etkin kılmak ve ALLOY PRİMER ile ön tedavi için ilk olarak kumlama ve pürüzlendirme yapılmalıdır.



#1971-EU

CLEARFIL™ REPAIR

Universal Tamir Seti

CLEARFIL™ REPAIR çok yönlü kullanıma sahip, sadece birkaç dakikada kırık restorasyonları veya direkt tamirlerde kullanılabilen universal bir adeziv sistemdir.

KOR YAPIM MATERYALLERİ

GENEL BAKIŞ

		Kor yapım	Post simantasyonu	Self-curing	Light-curing
CLEARFIL™ DC CORE PLUS		•	•	(•)	•
CLEARFIL™ PHOTO CORE		•			•
CORE FORMS		•			
Posts					
PANAVIA™ POST			•		

Radyopak	Renk skalası	Sayfa numarası
----------	--------------	----------------



2

58



1

60

66

--

64

(): Self-curing özellikler



TANIMI

CLEARFIL™ DC CORE PLUS, estetik ve dayanıklı restorasyonlar için automix şırıngada sağlanan dual-cure(self-cure özelliği sayesinde ışıkla sertleşebilir) kor yapım materyali.Bu yeni kor yapım mteryalinin self-cure özelliği sayesinde ışığın ulaşamadığı kök kanalları için mükemmel bir sonuç.

Kor yapım restorasyonları için,kısa ve kolay uygulama prosedürü ile komtaminasyon riskini düşürmek çok önemli. CLEARFIL DC CORE PLUS,sadece 3 dakikalık çalışma süresi,kolay uygulama prosedürü ile tedavilerinizde kolaylık sağlar.

Bütün aşamalar için,kök kanalları ve kor yapımı sırasında aynı karıştırma ucunu rahatlıkla kullanabilirsiniz.

ENDİKASYONLARI

- Vital ve devital dişlerde kor yapım restorasyonları

ÖZELLİKLERİ

- Kullanımı ve klinik prosedürü kolay
- Dual curing kompozit(seld-curing özelliği ile ışıkla sertleşebilir)
- Automix şırınga ile direk uygulama
- Radyoopak

ÜRÜN İÇERİĞİ



- #2942-EU Dentin
- #2943-EU White

İçeriği 1 şırınga (17.9g/9ml) belirtilen renklerde,20 karıştırma ucu,10 uygulama ucu(L),10 uygulama ucu(S)

AKSESUARLAR

- #1022-EU Karıştırma kabı
- #1023-EU IşığI bloke eden kapak
- #1024-EU 50 uygulama fırçası(fine)
- #1025-EU 50 uygulama fırçası(endo)
- #1029-EU Guide Tips (L): 20 uç
- #1030-EU Guide Tips (S): 20 uç
- #1031-EU Karıştırma uçları: 20 uç

ÜRÜN ÖNERİLERİ



- CLEARFIL™ DC CORE PLUS **Kit**
- #2940-EU Dentin
- #2941-EU White

İçeriği CLEARFIL™ DC CORE PLUS: 1 şırınga (17.9g/9ml) belirtilen renklerde;CELARFIL S3 BOND PLUS : 1 şişe(1ml); Aksesuarlar 20 karıştırma ucu,10 guide tips(L)10 guide tips (S),50 uygulama fırçası(Endo),1 karıştırma kabı,1 ışığı bloke eden kapak



- #3290-EU
CLEARFIL™ Universal Bond Kit



- #991-EU KOR FORMLARI
Intro Kit (10 adet.): 1 numara(1),
2 numara(2), 3 numara(2),
4 numara(2), 5 numara(2), 6 numara(1)



- #992-EU KOR FORMLARI
Her numaradan (60adet)
1,2,3,4,5 ve 6 numaradan 10ar adet



- #2832-EU
CLEARFIL™ DISPENSER (10 ml)
(for CLEARFIL™ CORE PLUS)



- #1190-EU PANAVIA™ POST
Intro Kit (8adet)
3, 4, 5 ve 6 numaradan 2 şer adet

BIBLIOGRAPHY

- Thitthaweerat, S., Nakajima, M., Tagami, J.: Micro-tensile bond strength of a newly-developed resin core system (MTB-200/NDC-100) to root canal dentin. 135th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry, Osaka, 2011 #A8 (others).
- Suzuki, K., Kawana, M., Takei, M., Kawashima, M.: Characteristics of a New Core Build-up System "NDC-100" and "MTB-200". 89th IADR, 2011 Abstract #1110, San Diego USA.
- Takeuchi, A., Nishimura, M., Hoshika, T., Nishitani, M., Yoshiyama, M.: A study of newly designed resin core system. 135th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry, Osaka, 2011 #P71 (restorative).
- Matsumoto, M., Miura, J., Yatani, H.: Evaluation of adhesion of newly developed resin composite to radicular dentin in a direct resin core build-up method. 135th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry, Osaka, 2011 #P72 (restorative).

CORE BUILD-UP
KOR YAPIM KOMPOZİTİ
LIGHT-CURING

CLEARFIL™ PHOTO CORE



TANIMI

CLEARFIL™ PHOTO CORE en talepkar estetik gereklilikler için geliştirilmiş ışıkla polimerize olan kor yapım kompozitidir. Materyalin özellikle güvenilir ve başarılı kor yapımı için seçilmiş (%83 ağırlık, %68 hacim) dengeli bir doldurucu oranı vardır. Materyal 7mm derinliğe kadar 40 saniye içinde tümüyle sertleşebilmektedir. Böylelikle hekimlerin, bakır bantlar, matris bantlarının kullanımı ve özellikle CORE FORMlar kullanılırken yapılan tabakalama işlemini ortadan kaldırarak prosedürlerini basitleştirebilmektedirler. CLEARFIL PHOTO CORE sertleştikten sonra dentin gibi kesebilmektedir, radyoopaktır ve özel formülü sayesinde uygulama sırasında el aletlerine yapışmaz. 334MPA'lık sıkıştırma direnci ile CLEARFIL™ PHOTO CORE, vital veya devital dişlerde küçük ya da büyük CORE FORM'ları için ideal bir üründür.



ENDİKASYONLARI

- Işıkla polimerize olan kompozit kor yapımı gerekli restorasyonlar.

ÖZELLİKLERİ

- Polimerizasyon derinliği 7mm
- Kor formları ile kompozitin tabaka tabaka uygulanmasına gerek kalmaz
- Estetik saydam renk tonu
- Dentin gibi kesilebilir
- Kolay kullanım
- Radyo opak
- El aletlerine yapışmaz

ÜRÜN ÇEŞİDİ

- #355-EU 3 şırınga : 4.4 g/2 ml
- #356-EU 1 şırınga : 4.4 g/2 ml
- #366-EU 30 PLTs: 0.4 g her biri

KAYNAKÇA

- Monticelli F, Osorio R, Albaladejo A, Aguilera FS, Ferrari M, Tay FR, Toledano M: Effects of adhesive systems and luting agents on bonding of fiber posts to root canal dentin. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2005 Oct 21.
- Kajihara H, Suzuki S, Minesaki Y, Kurashige H, Tanaka T: Effect of filler loading on resin cement bonding to silanized build-up composites. Am J Dent. 2005 Apr;18(2):109-12.
- Bolhuis P, de Gee A, Feilzer A: The influence of fatigue loading on the quality of the cement layer and retention strength of carbon fiber post-resin composite Core restorations. Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):220-7.
- Naumann M, Blankenstein F, Dietrich T: Survival of glass fibre reinforced composite post restorations after 2 years-an observational clinical study. J Dent. 2005 Apr;33(4):305-12. Epub 2004 Dec 10.
- O'Keefe KL, Powers JM.: Adhesion of resin composite Core materials to dentin. Int J Prosthodont. 2001 Sep-Oct;14(5):451-6.
- Aksommuang J, Nakajima M, Foxton RM, Tagami J: Effect of prolonged photo-irradiation time of three self-etch systems on the bonding to root canal dentine. J Dent. 2005 Oct 15.

CORE BUILD-UP
KOR YAPIM KOMPOZİTİ
SELF-CURING

CLEARFIL™ CORE (CLEARFIL™ CORE NEW BOND)



TANIMI

CLEARFIL™ CORE tek renkte ve yüksek sıkıştırma direncine sahip, self-curing (kendi kendine polimerize olan) kor yapım kompozitidir. (doldurucu içeriği: %78 ağırlık, %61 hacim). Özellikle anında kor yapımı için tasarlanmış bir üründür. İyi bağlanma özelliği, karakteristik sertleşme niteliği ve sağlamlığı açısından dentin ile karşılaştırılabilir. CLEARFIL™ CORE vital ve devital dişin yapılandırılması için tasarlanmıştır.



ENDİKASYONLARI

- Vital veya devital dişlerde kor yapımı

ÖZELLİKLERİ

- Dentin gibi kesilebilir
- Ekonomik kullanım
- Radyo opak
- Polimerizasyon süresi tahmin edilebilir
- Doğal renk tonları

ÜRÜN ÇEŞİDİ



#315-EU Kit

Content 1 katalizör pasta(23g), 1 universal pasta(21g)

KAYNAKÇA

- Monticelli F, Osorio R, Albaladejo A, Aguilera FS, Ferrari M, Tay FR, Toledano M: Effects of adhesive systems and luting agents on bonding of fiber posts to root canal dentin. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2005 Oct 21.
- Kajihara H, Suzuki S, Minesaki Y, Kurashige H, Tanaka T: Effect of filler loading on resin cement bonding to silanized build-up composites. Am J Dent. 2005 Apr;18(2):109-12.
- Bolhuis P, de Gee A, Feilzer A: The influence of fatigue loading on the quality of the cement layer and retention strength of carbon fiber post-resin composite Core restorations. Oper Dent. 2005 Mar-Apr;30(2):220-7.
- Naumann M, Blankenstein F, Dietrich T: Survival of glass fibre reinforced composite post restorations after 2 years-an observational clinical study. J Dent. 2005 Apr;33(4):305-12. Epub 2004 Dec 10.
- O'Keefe KL, Powers JM.: Adhesion of resin composite Core materials to dentin. Int J Prosthodont. 2001 Sep-Oct;14(5):451-6.
- Aksommuang J, Nakajima M, Foxton RM, Tagami J: Effect of prolonged photo-irradiation time of three self-etch systems on the bonding to root canal dentine. J Dent. 2005 Oct 15.

POST
CAM FIBER POST

PANAVIA™ POST



TANIMI

PANAVIA™ POST güvenilir restorasyonlarınız için, yüksek mekanik sağlamlığı ve optimal esnek modül ile cam fiberle desteklenmiş resin bazlı, epoksi olmayan ve metakrilattan yapılmış fiber posttur. Bu etki, Kuraray'ın eşsiz monomer teknolojisi ve yüzey tedavi teknolojisi sayesinde olmuştur.

Bağlanma ve kök kırılma riski, esnek modülün dentine çok benzer olması, postun içindeki ve dışındaki bileşenleri arasındaki sağlam bağlanmasına bağlıdır. Bu nedenle, Kuraray'ın mükemmel deneyimi, mükemmel uzun dönem klinik performansı sağlar.

ENDİKASYONLARI

- Kor yapım materyalleri ile koronal restorasyonları güçlendirmek için kullanılır

ÖZELİKLERİ

- Uzun dönem restorasyonlarda mükemmel mekanik sağlamlık
- Bağlanmama ve kökün kırılma riski çok düşük
- Estetik restorasyon ve ideal ışıkla sertleşme özelliği

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Post içindeki cam fiberler ve resin matrisler arasındaki sabit arayüz
- İdeal boyut ve elastik modül
- Yarısaydam(metal içermez)

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#1190-EU Introductory Kit

Content (8 adet.):

No. 3 (2 adet)

No. 4 (2 adet)

No. 5 (2 adet)

No. 6 (2 adet)

REFİL

#1193-EU No. 3 (10 adet)

#1194-EU No. 4 (10 adet)

#1195-EU No. 5 (10 adet)

#1196-EU No. 6 (10 adet)

ÜRÜN ÖNERİLERİ



PANAVIA™ V5 Standard Kit

#3601-EU Universal (A2)

#3602-EU Clear



PANAVIA™ SA Cement Plus Automix

#3382-EU Universal (A2)

#3383-EU White

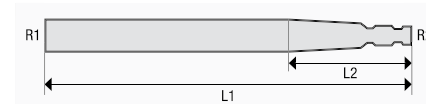
#3384-EU Translucent



CLEARFIL™ DC CORE PLUS Kit

#2940-EU Dentin

#2941-EU White



	L1	L2	R1	R2
No. 3	18	5	1,04	0,6
No. 4	18	5	1,24	0,6
No. 5	18	5	1,44	0,7
No. 6	18	6	1,64	0,8

All sizes in mm

KAYNAKÇA

- Nakamura, T., Ohyama, T., Waki, T., Kinuta, S., Wakabayashi, K., Mutoke, Y., Takano, N., Yatani, H.: Stress Analysis of Endodontically Treated Teeth Restored with Different Types of Post Material. Dental Materials Journal 25(1) 145-150, 2006.
- Komada, W., Kumagai, N., Fukui, Y., Otake, S., Okada, D., Yoshida, K., Miura, H.: Influence of water immersion on mechanical properties of fiber posts. 88th IADR, 2010 Abstract #4564, Barcelona Spain.
- Terakawa, E., Kita, S., Weerasinghe, D.: In-vitro Durability of a New Glass Fiber Post. 88th IADR, 2010 Abstract #4558, Barcelona Spain.



TANIMI

Pratik Core Form'ları güvenilir kor yapım materyalleri hazırlanması için geliştirilmiştir. Hava kabarcıkları veya porosite olmaksızın kısa uygulama süresi içerisinde CLEARFIL™ DC CORE AUTOMIX, CLEARFIL™ PHOTO CORE veya CLEARFIL™ CORE ürünleri ile birlikte kullanılarak kor yapım materyali hazırlanır.

ENDİKASYONLARI

- Kor yapım materyalinin daha hızlı ve etkili kullanımı sağlanır

ÖZELLİKLERİ

- Fazla materyal kaybı önlenir
- Ürün kullanımını azaltır ve basite indirger
- 6 farklı büyüklükte bulunmaktadır
- Kolayca çıkarılabilir

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#991-EU **Intro Kit**

İçeriği (10 adet.): No 1 (1 adet), no 2 (2 adet), no 3 (2 adet) no 4 (2 adet), no 5 (2 adet), no 6 (1 adet)

#992-EU **Ful Kit**

İçeriği (60 adet.): No 1,2,3,4,5 ve 6'dan 10'ar tane

REFİL

10'luk paketlerde olan numaralar;

#993-EU size 1

#994-EU size 2

#995-EU size 3

#996-EU size 4

#997-EU size 5

#998-EU size 6

ORJİNAL



TANIMI

CARIES DETECTOR konservatif diş hekimliğine olanak sağlayan mükemmel bir çürük belirleme ajanıdır. Optimal çürük temizliğine izin vererek, diş taraftaki dekalsifiye ve enfekte çürük denti tabakasının çıkarılmasına yardım eder. Aynı zamanda pulpanın vitalitesini koruyarak, remineralize olabilecek sağlıklı dentinin çıkarılmasını en aza indirir ve sonuç olarak maksimum oranda sağlıklı dokuyu korur. Kavite preparasyonunu CARIES DETECTOR kullanarak güvenle gerçekleştirilebilir; çünkü geri dönülemez şekilde hastalıklı olan dentin kırmızıya renkte boyanır.

ENDİKASYONLARI

- Kavite preparasyonunda, dentin çürüklerini ortaya çıkarır

ÖZELLİKLER

- Kullanımı hızlı ve kolaydır
- Yan etkisi yoktur
- Sağlıklı dişleri sert cisimlerden korur
- Enfekte çürüğün nerede başlayıp nerede bittiğini renk değişimi ile belirler
- Remineralize olabilen çürükten etkilenmiş dentinde renklenme olmaz

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#220-EU 1 şişe : 6 ml

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#3290-EU

CLEARFIL™ Universal Bond
Kit



#3270-EU

CLEARFIL™ SE BOND 2
Kit

PROFİLAKSİ
HASSASİYET GİDERİCİ

TEETHMATE™ DESENSITIZER

YENİ



TANIMI

TEETHMATE™ DESENSITIZER hassasiyet için gerçek çözüm sunan ilk hassasiyet giderici. Kuraray Noritake Dental bu ürünü, insan vücudunun en sert minerali olan hidroxyapatite (HAp) ile yapılandırmıştır.

TEETHMATE DESENSITIZER dentin tübüllerinin tıkanmasında aynı zamanda beyazlatma öncesi ve sonrasında kullanılabilir. TEETHMATE DESENSITIZER adeziv veya siman kombinasyonları ile birlikte de kullanılabilir. Avrupa pazarı için yeni bir ürün olmasının yanı sıra, Japonya'daki hekimlerden de olumlu dönüşler almıştır.

Bir çok çalışma TEETHMATE DESENSITIZER ürününün dentin tübüllerinin tıkanması ve mine çatlaklarının kapatılmasında etkili, doğal ve doku dostu hassasiyet giderici olduğunu kanıtlamıştır. Ürünün uygulaması da oldukça kolay; toz ve likiti 15 saniye boyunca karıştırın, hassasiyet olan bölgeye 30 saniye uygulayın (bir yada daha fazla diş) sonra durulayın.



ENDİKASYONLARI

- Diş fırça aşınmaları,diş eti çekilmeleri,periodantal bozukluklar ve/veya asit erozyonları sonucu açığa çıkmış dentinin tedavisinde
- Mekanik diş temizleme,iç yüzey temizliği veya kök yüzey tedavisi sonrası dentinin iyileştirilmesi
- Diş beyazlatma öncesi ve/veya sonrası diş yüzey tedavisinde
- Dolguların ve/veya prostatik restorasyonlar için prepare edilmiş dentinin tedavisinde

ÖZELLİKLERİ

- Hydroxyapatite yapılandırılan ilk hassasiyet giderici
- Doğal,doku dostu,ve doğal tat
- Kolay uygulama

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#1210-EU Set

İçeriği Toz(6g),likit (4.8ml),1 karıştırma kabı,
1 ölçü kaşığı,50 uygulama fırçası

#1215-EU Intro Set

İçeriği Toz(1.2g),likit(1.0ml),1 karıştırma kabı,1 ölçü
kaşığı,50 uygulama fırçası

#1216-EU Toz (6 g)

#1217-EU Likit (4.8 ml)

AKSESUARLAR

#1220-EU 1 Ölçü kaşığı

#1221-EU 50 uygulama fırçası

ÜRÜN ÖNERİLERİ



PANAIA™ V5 Standart Kit

#3601-EU Universal (A2)

#3602-EU Clear



PANAIA™ F 2.0 Complete Kit

#501-EU TC

#504-EU Light

TANIMI

TEETHMATE™ F-1 yüksek adeziv özellikleriyle flor salınımı yapan, ışıkla sertleşen(light-curing) pit ve fissür örtücüdür. Yeni geliştirilen pin aplikatör sistemiyle "akışkanlık kontrolünü" kolaylaştırmak üzere sunulmuştur. Flor salınımı yapan stabil kopolimer, Kuraray'ın kendi buluşlarından biridir. TEETHMATE™ F-1 pit ve fissürlere derinlemesine nüfuz edebilmesi için düşük akışkanlıkta doldurucu içermeyen bir kompozittir. Böylece antagonistin bozulması minimum seviyede kalır. TEETHMATE F-1'in dengeli formülü; rezin dolgusu olan PANAVIA™ F 2.0 ve bağlayıcı sistem olan CLEARFIL™ SE BOND'da da kullanılan MDP adeziv monomerini içermektedir.

Monomer MDP'nin kendine has özellikleri, TEETHMATE F-1'e özgü kimyasal adezyon ve aşındırılmış diş minesi üzerinde daha iyi tutunma sağlar.



ENDİKASYONLARI

- Pit ve fissür örtücü

ÖZELLİKLER

- Mineye yüksek bağlanma gücü
- MDP monomer sayesinde gerçek kimyasal bağlanma
- Moleküler stabilite ile uzun süre flor salınımı
- Uygulama kolaylığı
- Kontrol edilebilir uygun akışkanlık

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#1760-EU **Kit** Natural

#1770-EU **Kit** Red

#1790-EU **Kit** Opaque

İçeriği 1 TEETHMATE™ F-1: 2 x 2.5ml, 1

K-ETCHANT GEL, 1 fırça sapı, 50 tek kullanımlık fırça,

2 x 25 uygulama uçları, 1 karıştırma kabı

REFİL

#1765-EU Natural: 2.5 ml

#1775-EU Red: 2.5 ml

#1795-EU Opaque: 2.5 ml

#013-EU K-ETCHANT GEL: 6 ml

#919-EU TEETHMATE™ uygulama uçları: 25 adet.

Uygulama uçlarının formu ve elastikiyeti ürünün akışkanlığının iyi kontrol edilmesini ve kolay tutuşu sağlamaktadır. Özel tasarlanan aplikatör içinde kalan kompozit şeffaf bölme sayesinde kolaylıkla gözükmektedir.





TANIMI

KURASPER™ F ortodontik kullanım için braketlerin adezyon noktaları etrafında sürekli olarak az miktarlarda florid iyonları salan ışıkla sertleşen (light-curing) bir adezivdir. Ortodontik tedavide KURASPER™ F, braketin yerleştirilmesi aşamasında kaymayı önlemek için doğru akışkanlıktadır.

ENDİKASYONLARI

Uygulanabilir braketler

- Metal braketler
- Seramik braketler
- Ana yüzeye mekanik tutunmalı kompozit braketler

Uygulanamayan braketler

- Polikarbonat braketler
- Ana yüzeyi PMMA veya diğer primerlerle astarlanmış preprimed braketler
- Ana yüzeye mekanik tutunmasız kompozit braketler

ÖZELLİKLERİ

- Dişin minesine zarar vermeyen özel bağlanma
- Hızlı bağlanma gücü
- Uzun süreli flor salınımı
- Kolay kullanım

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#090-EU Kit

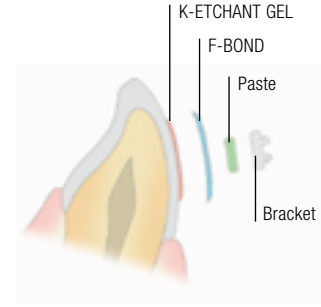
İçeriği F-BOND: 2 ml, Pasta: 2 ml (4 g),
K-ETCHANT GEL: 6 ml,50 Tek kullanımlık fırça,
1 Fırça sapı,1 Karıştırma Kabı,1 Işık bloke eden kapak

REFİL

#093-EU F-BOND







#094-EU Pasta

#095-EU F-BOND + Pasta



ÖN TEDAVİ AJANLARI

GENEL BAKIŞ

	Metaller	Değerli metaller	Zirkon	Kompozitler
CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS 	●	●	●	●
ALLOY PRIMER 	●	●		
K-ETCHANT Syringe 				●
K-ETCHANT GEL 				●
CLEARFIL™ DC Activator 				
CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR 				●

Cam Seramikler	Mine	Dentin	Sayfa Numarası
●			78
			80
	●	●	82
	●	●	84
	● 1)	● 1)	86
●	●	●	88

1) Dual - veya self-curing kompozitler ile kombinasyonu için adeziv ile karıştırılarak kullanılır. (örnek.CLEARFIL UNIVERSAL BOND)

ÖN TEDAVİ
AJANLARI
SERAMİK VE METAL

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

YENİ



TANIMI

Yeni CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS bütün prostetik yüzeyler için universal prostetik primerdir. Seramiklerle (lityum disilikat, zirkon), hibrit seramik (örn: ESTENIA C&B) kompozit rezinler ile ve metallerle kullanılabilir.

Orjinal MDP monomeri sayesinde metaller ve zirkon gibi metal oksitlerle kullanılabilir. Silan bağlanma ajanı MPS kompozitlere, cam seramik ve hibrit seramiklere (ESTENIA C&B) güçlü bir bağlanmayı garantiler. Bu içeriklerin mükemmel karışımı sayesinde bütün dental malzemelere uzun süre bağlanır.

¹ Konvansiyonel CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER için

ENDİKASYONLARI

- Seramik,hibrit seramik,kompozit rezin veya metallerin yüzey hazırlık işlemlerinde
- Seramik,hibrit seramik, kompozit rezin veya metallerin kırık restorasyonlarının intra-oral tamirinde

ÖZELLİKLERİ

- Seramik,hibrit seramik,kompozit rezin veya metallerin ön hazırlık işlemlerinde
- Orjinal MDP ve silan bağlanma ajanı MPS sayesinde güçlü bağlanır
- Kolay kullanım (uygula ve kurut)
- Panavia V5 için prostetik primer

ÜRÜN ÇEŞİDİ



#064-EU 1 şişe: 5 ml



PANAVIA™ V5 Paste
#3611-EU Universal (A2)
#3612-EU Clear
#3613-EU Brown (A4)
#3614-EU White
#3615-EU Opaque

Content 1 şırınga 4.6ml,20 adet karıştırma ucu

ÜRÜN ÖNERİSİ



PANAVIA™ V5 Standard Kit
#3601-EU Universal (A2)
#3602-EU Clear

İçeriği 1 şırınga 4.6ml,1 Tooth primer 2ml,1 CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS 2ml,1 K-ETCHANT şırınga 3ml, 15 adet karıştırma ucu,5 adet endo uç, 50 adet uygulama fırçası(fine), 1 adet karıştırma kabı, 20 adet uç

ALLOY PRIMER



TANIMI

ALLOY PRIMER altın, titanyum ve diğer dental alaşımlara kompozit ve akriliğin adezyonunu artırmak için kullanılan bir metal primerdir. Metal yüzeylere mükemmel bağlanma sayesinde kalaylama işlemine gereksinim kalmaz. Kimyasal bağlanma metal alaşımlara kompozit rezinlerin ideal adezyonu sağlar. Böylelikle ALLOY PRIMER muayenehanelerde ve laboratuvarlarda kırılmış restoratif materyallerin tamiri esnasında da kullanılabilir.

ALLOY PRIMER ekonomiktir ve ürünün kullanımı kolaydır: Kumlanmış ya da prüzlendirilmiş metal yüzeylere, Alloy Primer'den sadece 1 tabaka uygulanır ve 5 sn. beklenir sonra alışıldığı şekilde adezyon işlemi başlar.



ENDİKASYONLARI

- Metal inley, onley, kron ve köprü adezyonunda
- Metal döküm postların adezyonunda
- Kırılmış rezin bazlı veneerler ve metal destekli kron ve köprülerin tamirinde
- Metal destekli hareketli protezlerde bağlayıcı ajan olarak
- Protez tamiri

ÖZELLİKLERİ

- Çoklu endikasyon
- Intra ve extra-oral kullanım
- Değerli metal alaşımlarına bağlanma gücünü artırır
- Kalaylama işleminin (tin-platin) yerine geçer
- Ekonomik kullanım

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#064-EU 1 şişe: 5 ml

KAYNAKÇA

- Kern M, Barloi A, Yang B.: Surface conditioning influences zirconia ceramic bonding. J. Dent Res. 2009 Sep;88(9):817-22.
- Yang B, Barloi A, Kern M.: Influence of air-abrasion on zirconia ceramic bonding using an adhesive composite resin. Dent Mater. 2010 Jan;26(1):44-50.

ÖN TEDAVİ
AJANLARI
SERAMİK ÖN TEDAVİ
FOSFORİK ASİT AJANI

K-ETCHANT Syringe

YENİ



TANIMI

Yeni K-ETCHANT şırınga uygulamalarınızı tamamen kontrol etmenizi sağlar. Tikotropik özelliği sayesinde, asiti kolayca yerleştirebilirsiniz. Nerede istiyorsanız orada kalır. Yeni küçük başlığı size uygulamanız sırasında mükemmel kontrol sağlar.

Asitleme hiç bu kadar hassas olmamıştı.

ENDİKASYONLARI

- Mine ve dentin asitlemesi
- Dental restoratif malzemelerin temizlenmesi

ÖZELLİKLERİ

- 0.5mm başlığı ile kolay uygulama
- Güvenli asitleme prosedürü için optimize kıvam
- Tixotropic özelliği asitleme üzerinde size tam kontrol sağlar

ÜRÜN ÇEŞİDİ



#3252-EU K-ETCHANT Şırınga

İçeriği 2 K-ETCHANT Şırınga (3 ml), 40 iğne ucu

#3253-EU K-ETCHANT Şırınga İğne ucu

İçeriği 20 iğne ucu

ÜRÜN ÖNERİSİ



#3290-EU

CLEARFIL™ Universal Bond Kit
şişe Standard Kit

İçeriği 1 şişe (5ml), 1 K-ETCHANT şırınga(3ml), 1 karıştırma kabı, 1 ışığı bloke eden kapak, 50 uygulama fırçası (fine), 20 iğne ucu



#3270-EU

CLEARFIL™ SE BOND 2 Kit

İçeriği Bond (5 ml), Primer (6 ml), 100 uygulama fırçası, 1 karıştırma kabı, 1 ışığı bloke eden kapak, 1 'outer' case



#3250-EU

CLEARFIL™ DC Activator
1 şişe (4 ml)

K-ETCHANT GEL



TANIMI

K-ETCHANT GEL, adeziv restorasyonlarda mine, dentin, porselen ve polimerize kompoziti asitleme için kullanılan, basınç altında akışkanlık kazanan bir asit jelidir. Şişe çalkalandığında içerik, K ETCHANT GEL'in uygulamasını kolaylaştıracak şekilde daha akıcı hale gelir. Oksijenle temas ettiğinde tekrar jel kıvamını alır, böylece sadece tedavi edilecek alan asitlenir.

ENDİKASYONLARI

- Özellikle kesilmemiş mine ve dentinin asitlenmesi
- Seramik, hibrit seramik, kompozit rezinlerin ya da metal restorasyonların yüzey temizliğinde
- Silika bazlı seramik ya da kompozit rezin restorasyon yüzeylerinin etkin hale getirilmesinde

ÖZELLİKLER

- Tiksotropik özelliği sayesinde kontrollü kullanım sağlar
- 40% fosforik asit

UYGULAMA



Asit etching tekniği kullanılmaya başlamadan önce diş minesinin K-etchant-GEL ile pürüzlendirilmesi.



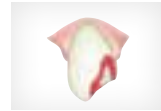
Silan preparasyonu öncesinde tüm seramik kronların K-etchant-GEL ile pürüzlendirilmesi



Adeziv uygulamasından önce K-etchant-GEL ile seramik inleylerin temizlenmesi.



Silan katmanı oluşturmadan önce veneerların K-etchant-GEL ile asitlenmesi.



Veneerların intraoral tamiri sırasında adeziv ile temas etmeden önce (e.g. repair kit) metal ve seramiklerin temizlenmesi.

ÜRÜN İÇERİĞİ

#013-EU 1 şişe: 6 ml

CLEARFIL™ DC Activator

YENİ



TANIMI

CLEARFIL™ DC Activator, CLEARFIL SE BOND 2 ve CLARFIL Universal Bond içerisindeki dual-curing mekanizmasını aktive ediyor.

Bondu bu sistemlerle karıştırdığımız zaman, dual-cure oluyorlar. Sonuç düşük film kalınlığı ve yüksek self-cure bond dayanımı ile gerçek bir universal adeziv.

Bu eşsiz kombinasyon size bütün indirekt ve core-build up restorasyonlarınız için basit ve universal bir sonuç sağlıyor.

ENDİKASYONLARI

- Self veya dual cure özelliğe sahip kor yapım materyallerinin kor yapımında kullanılabilir olması
- Self veya dual cure özelliğe sahip kompozit rezin simanların simantasyon işleminde kullanılabilir olması

ÖZELLİKLERİ

- CLEARFIL SE BOND 2 ve CLEARFIL Universal Bond ile çalışır.
- İndirekt restorasyonlar için düşük film kalınlığı
- Güçlü self-cure bond bağlanma gücü
- Touch-cure etki özelliği
- Self veya dual cure özelliğe sahip kor yapım materyallerinin kor yapımı kombinasyonunu
- Self veya dual cure özelliğe sahip kompozit rezin simanların simantasyon işlemleri kombinasyonu

ÜRÜN ÇEŞİDİ



#3250-EU
CLEARFIL™ DC Activator
1 şişe (4 ml)

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#3290-EU
CLEARFIL™ Universal Bond Kit
Şişe Standard Kit

İçeriği 1 şişe (5ml), 1 K-ETCHANT şırınga (3ml),
1 karıştırma kabı, 1 ışığı bloke eden kapak,
50 uygulama fırçası, 20 uç



#3270-EU
CLEARFIL™ SE BOND 2 Kit

İçeriği Bond (5 ml), Primer (6 ml), 100 tek kullanımlık
fırça, 1 karıştırma kabı, 1 ışığı bloke eden kapak, 1 outer
case

CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR



TANIMI

CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR; CLEARFIL™ S3 BOND, CLEARFIL™ SE BOND primer, CLEARFIL™ PROTECT BOND primer, CLEARFIL™ LINER BOND 2V primer, CLEARFIL™ PHOTO BOND veya CLEARFIL™ NEW BOND ile kombinasyon içerisinde olan silan tabakasının oluşması için kullanılan ve yüksek bağlanma gücü sağlayan bir üründür. Bağlanma gücünü arttırmak için kaşım, seramik, hibrit seramik veya kompozit rezin restorasyonlarının yüzeyine doğrudan uygulanabilmektedir, sonrasında her zamanki yapıştırma prosedürüne başlanabilmektedir. Adeziv sistem kullanışlı ve ekonomiktir, zamandan tasarruf sağlar.

ENDİKASYONLARI

- Adeziv ya da primer (CLEARFILTM S3 BOND, CLEARFILTM SE BOND primer vb.) ile karıştırıldıktan sonra seramik, hibrit seramik veya kompozit resinin yüzey hazırlık işlemi
- Kırılmış seramik, hibrit seramik ya da kompozit resin, kron ve köprülerin ağız içi tamirinde

ÖZELLİKLERİ

- Silan adeziv katmanı oluşturur
- CLEARFILTM S3 BOND, CLEARFILTM SE BOND primer, CLEARFILTM PROTECT BOND primer, CLEARFILTM LINER BOND 2V primer, CLEARFILTM PHOTO BOND veya CLEARFILTM NEW BOND ile yüksek bağlanma gücünü garantiler
- Seramik ve kompozit resin restorasyonlarda ön hazırlık işlemi
- Intra-oral ve extra-oral kullanımlar için uygunluk
- Ekonomik kullanım

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#061-EU 1 şişe: 4 ml

UYGULAMA



Silanı aktiveleme:
CLEARFIL™ SE BOND
primeri ve PORCELAIN BOND
ACTIVATOR' ü karıştırma
kabi içerisinde 1:1 oranında
karıştırılır.



Çalışma parçasına silan
uygulanır ve 5 saniye
bekletilir.

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#2892-EU
CLEARFIL™ S³ BOND PLUS: 4 ml



#1982-EU
CLEARFIL™ SE BOND Primer: 6 ml

CLEARFIL™ SA PRIMER



TANIMI

CLEARFIL™ SA PRIMER, kolajen fibrillere afiniteyi arttırmak için salisilik asit türevi monomer içeren adeziv primerdir.

ENDİKASYONLARI

- Her çeşit kavite restorasyonunda CLEARFIL™ PHOTO BOND'dan önce uygulanır

ÖZELLİKLERİ

- Bonding ajanlarının nüfuz edebilmesi için kollagen fibrilleri stabilize eder
- CLEARFIL™ PHOTO BOND'un adezyon gücünü artırır

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#066-EU 1 şişe: 6 ml

ÜRÜN ÖNERİLERİ



#075-EU

CLEARFIL™ PHOTO BOND
CLEARFIL™ SA PRIMER
CLEARFIL™ PHOTO BOND'un bond direncini artırır.



TANIMI

CLEARFIL™ REPAIR, birkaç dakikada, diş ile ilgili tüm kırıkların direkt tamirini mümkün kılan universal bir adeziv sistemdir. Materyalin yapısı dişin kendisi, seramik, hibrit seramikler, metal ya da kompozit bile olsa, sistem bir dental pratikteki tüm direkt bonding işlemlerini kapsayacak şekilde özel olarak geliştirilmiştir. Sette, yüksek kalitede beş yeni bileşen bulunmaktadır: denenmiş ve kanıtlanmış self-etch adeziv sistemi CLEARFIL™ SE BOND, kalaylama işleminin yerini alan metal primer ALLOY PRIMER, silan bağlama ajanı CLEARFIL™ POCELAIN BOND ACTIVATOR, CLEARFIL™ ST OPAQUER, %40 fosforik asit içeren K-ETCHANT GEL ve aksesuarları.



ENDİKASYONLARI

- Kırılmış seramik ya da kompozit veneer/köprülerin ağız içi tamiri
- Kırılmış tüm seramik restorasyonların ağız içi tamiri
- Açığa çıkmış kök yüzeyleri ya da kırılmış seramik ve kompozit inlay, onlaylerin ağız içi tamiri

ÖZELLİKLERİ

- Çok fonksiyonlu kit
- Seramik,hibrit seramik ve kompozit rezin restorasyonlara yüksek bağlanma gücü
- Birkaç dakika içinde direkt onarım
- Kit içerisinde CLEARFIL™ SE BOND self-etch bulunmaktadır
- Adeziv monomer MDP içeriyor

ÜRÜN ÇEŞİDİ

#1971-EU Kit

İçeriği 1 CLEARFIL™ SE BOND Primer: 6 ml,
1 CLEARFIL™ SE BOND: 5 ml, 1 ALLOY PRIMER: 1 ml,
1 CLEARFIL™ PORCELAIN BOND ACTIVATOR: 4 ml,
1 K-ETCHANT GEL: 6 ml, 1 CLEARFIL™
ST OPAQUER (US): 4.0 g; Aksesuarlar: 1 adet karıştırma kabı, 1 adet ışık bloke eden kapak, 2x50 tek kullanımlık fırça, 1 adet fırça sapı

1. Kırık yüzeyin preparasyonu



Kaplama materyal yüzeyi elmas bir uç kullanılarak kırık yüzeyden bir tabaka kaldırılır ve marjinal alanda eğim oluşturulur. Metal yüzeyi elmas bir uç kullanarak metal yüzeyi pürüzlendirilir.

2. Kaplama materyal yüzeyin asitlenmesi



1. Kaplama materyal yüzeyine K-ETCHANT GEL uygulayınız ve yıkayıp kurutmadan önce 5 sn bekleyiniz. Tamirin yapılacağı (adherent) yüzey kesilmemiş minneyi kapsıyorsa, K-ETCHANT GEL uygulayınız ve yıkayıp kurutmadan önce 10 sn bekleyiniz.



2. Sonra suyla tamamen yıkayınız.



3. Yağsız hava ile kurutunuz.



4. Değerli materyal yüzeyi kullanılmıyorsa, üreticinin önerisine göre ALLOY PRIMER uygulayınız.

3. Silanlama işlemleri



1. Karıştırma kabına CLEARFIL SE BOND Primer ve CLEARFIL PORCELAIN BOND ACTIVATOR'den birer damla damlatınız ve karıştırınız.



2. Karşımı bir sünger yada tek kullanımlık fırça ucuyla kaplama materyal ve metal yüzeylerine uygulayınız. 5 sn bekleyiniz. İşlem görmüş yüzeylerin tükürük yada eksudayla temas etmemesi için önlem alınır. Tamirin yapılacağı (adherent) yüzey dişi kapsıyorsa, karışım uygulandıktan 20 sn sonra adezyon ciddi şekilde bozulabilir.

3. CLEARFIL SE BOND PRIMER'ı uyguladıktan sonra hafifçe yağsız hava sıkarak uçuca içeriği buharlaştırınız. İşlem görmüş metal yüzeyi yeterli dercede kurutulmalıdır; aksi halde adezyon ciddi şekilde bozulabilir.

4. Bonding



1. CLEARFIL SE BOND: Bond'dan gerekli miktarda karıştırma kabına hazırlayınız.



2. CLEARFIL SE BOND: Bond'u bir sünger yada tek kullanımlık fırçayla bütün kavite duvarlarına uygulayınız.

3. Mümkün olduğu kadar uniform bond tabakası oluşturmak için hafifçe hava sıkınız.

4. CLEARFIL SE BOND: Bond'u dolu cihazıyla 10 sn ışınlayarak polimerize ediniz.

5. Opak uygulaması



1. Metalin alttan parlamasını önlemek için metal yüzeyine CLEARFIL ST OPAQUER gibi bir opak rezin uygulayınız.



2. Opak rezine 40 sn ışın uygulayarak polimerize ediniz.

6. Işın ile polimerize olan kompozit dolgu



1. Üreticinin önerdiği şekilde kavite kompoziti (CLEARFIL AP-X) yerleştiriniz, ışınla polimerize ettikten sonra polisajını yapınız.

YENİ



TANIMI

Piyasada yok denecek kadar az olan parlartma sistemlerine göre avantajlarımız esnek olması, kolay kullanımı olması ve etkili bir sonucu olmasıdır.

Bunun yanı sıra özel şekilli, silikon diskler elmas partikülleri ile kaplanmıştır. Ek olarak, CLEARFIL Twist DIA sadece iki aşamada uygulanır. Ayrıca en iyi yanı da bu parlartma sistemi tüm kompozit yüzeyler için uygundur. Elmas partikülleri sayesinde size tedavileriniz sırasında uzun süre kullanabilme olanağı sağlar.

Sadece deneyin aslında parlartma sürecinin ne kadar basit olduğuna şaşıracaksınız.

ENDİKASYONLARI

- Tüm kompozit yüzeyler için

ÖZELLİKLERİ

- Sadece iki aşamada parlatma presedürü tamamlanır
- Ön polisaj,yumuşak grenli
- Yüksek parlaklıkta polisaj,sert grenli
- İçinde %100 elmas partikülleri
- Kolay sterilize edilebilir ve yeniden kullanılabilir

ÜRÜN ÇEŞİDİ

1201-IP CLEARFIL Twist DIA

14mm tanıtım kiti (6 adet)

İçeriği 3 ön polisaj diski+ 3 yüksek parlaklıkta polisaj diski

1204-IP CLEARFIL Twist DIA

14mm tanıtım kiti (2 adet)

İçeriği 1 ön polisaj diski+ 1 yüksek parlaklıkta polisaj diski



kuraray



YENİ

KEYİFLİ SİMANTASYON
İÇİN **PANAVIA™ V5**

Tek Siman.
Tüm Simantasyon Endikasyonları.
Tek Prosedür.



kuraray

Noritake



**Şaşırtan
Bukalemun Etkisi!**

CLEARFIL MAJESTY™ ES-2



kuraray

Noritake

TEK ŞİŞE

Bütün Restorasyonlar için Tek Şişe ile Çözüm
Orjinal MDP + Silan Teknolojisi

CLEARFIL™ Universal Bond



Self-Etching, Total-Etching ve Selective Etching Teknikleriyle Çalışma



Tek Damla Bond:



Direct Restorasyonlar



Core yapımında



Indirect Restorasyonlar



Ağız İçi Tamir Restorasyonları



kuraray

Noritake

GELECEK İÇİN DOĞRU SEÇİM

CLEARFIL™ SE BOND 2





İzmir Pancar OSB
9. Cadde No:10
Pancar Torbalı / İzmir

444 3 621

Tel : 0 232 469 00 33 (pbx)
Fax : 0 232 469 09 00
www.gulsa.com.tr
info@gulsa.com.tr

 /gulsatibbicihazlar

 /gulsatibbi

 /dentalavm.com