

3M™ Clinpro™ Clear Florür Tedavisi

%2,1 sodyum florür



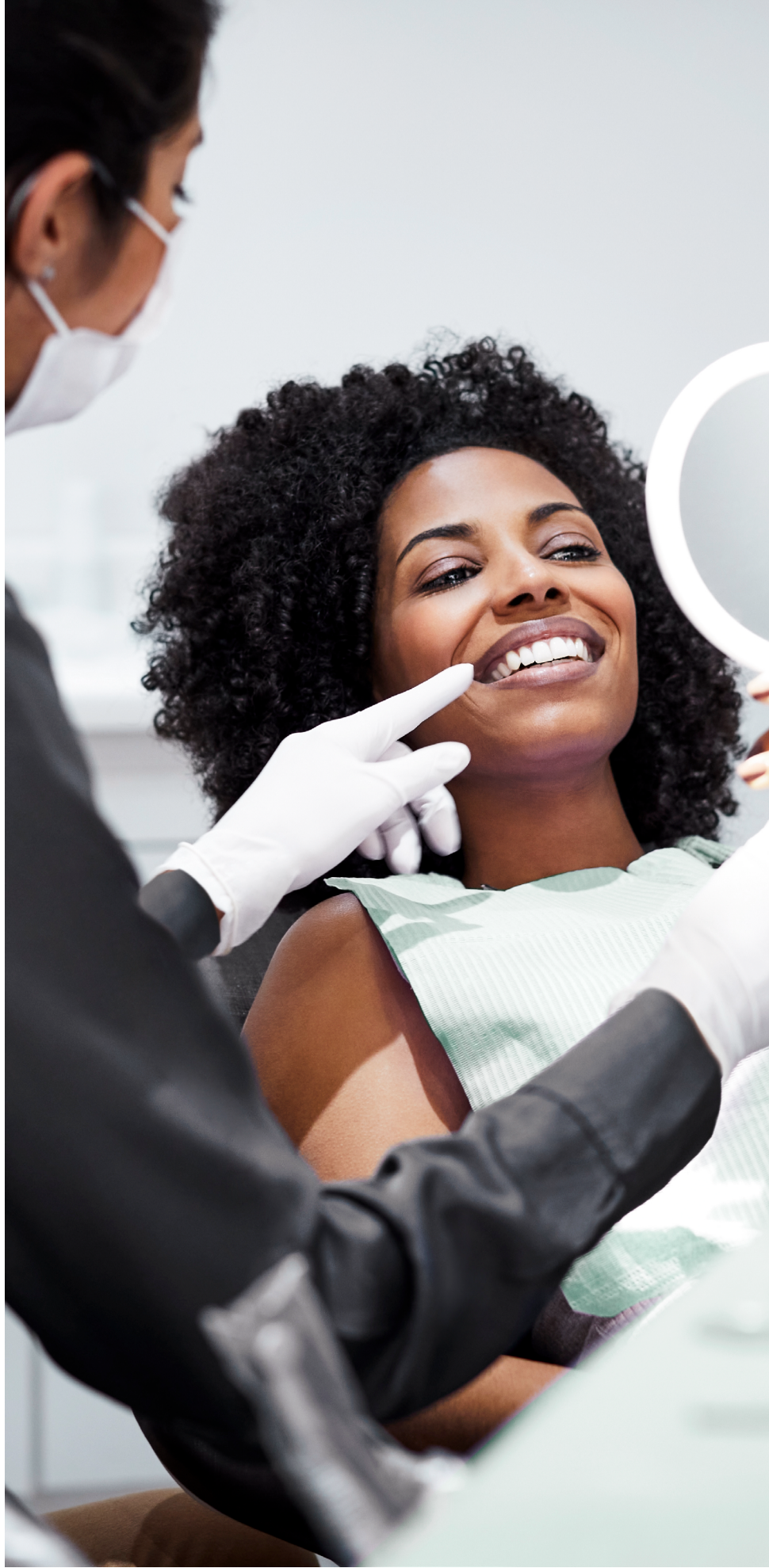
Teknik Veri Formu

İçindekiler

1. 3M™ Clinpro™ Clear Florür Tedavisi
2. Formülasyon
3. Prosedür
4. Performans ve Özellikler
5. Sıkça Sorulan Sorular
6. Kaynakça

3M™ Clinpro™ Clear Florür Tedavisi

Clinpro Clear Florür Tedavisi, reçine içermeyen, florürlü bir diş vernik materyalidir. Mine ve dentin üzerine uygulanabilir. Clinpro Clear Florür Tedavisi, dişlere uygulandığında şeffaf ve pürüzsüz bir kapatma oluşturmak için su bazlı polimer teknolojisinden yararlanır. Clinpro Clear Florür Tedavisi, 15 dakikalık temas süresiyle florür, kalsiyum ve fosfatın etkili ve verimli şekilde salınmasını sağlayan hazır salınım teknolojisine sahiptir.





Nane, karpuz ve aromasız seçeneklerinin tümü, kullanışlı tek kullanımlık L-Pop ambalajında sunulur.

Başlıca avantajlar:

- 9.500 ppm florür iyonu anında kullanılabilir
- Reçine içermez
- Kalsiyum, fosfat ve ksilitol içerir.
- Su bazlı formülü sayesinde istenmeyen yüzeylere yapışmaz veya aspirasyon hatlarını tıkamaz
- Ağızda pürüzsüz bir his bırakır
- Hazır salınımlı formül
- Yüksek hasta memnuniyeti
- Kullanımı kolay L-Pop ambalajı
- Nane, karpuz ve aromasız seçenekleri mevcuttur

Formülasyon

3M™ Clinpro™ Clear Florür Tedavisi nötr pH'a sahiptir ve %2,1 sodyum florür (9.500 ppm florürciyonu) ile ksilitol içerir. Florür kaplaması, stabilize kalsiyum fosfat teknolojisi içeren su bazlı bir çözeltidir. Ürün, 0,5 ml (0,5 g Clinpro Clear Florür Tedavisi) içeren tek dozluk L-Pop ambalajında sunulur. Her 0,5 ml doz, 4,75 mg florür iyonuna eş değer 10,5 mg sodyum florür içerir.



Su bazlı ve reçine içermez

Su bazlı bir formül, minerallerin çözelti içinde tamamen çözünmüş olduğu bir vernik oluşturur. Geleneksel reçine bazlı ve şellak bazlı florür cilaları, dispersiyon içinde süspanse edilmiş sodyum florür parçacıkları içeren yapışkan materyallerdir. Bu yapışkan reçine veya şellak formülasyonları, yararlı minerallerin salınabilmesi için yapışkan reçinenin hastanın tükürüğüyle çözünmesine bağlı olduğundan daha uzun tedavi süresi gerektirir (genellikle 4-24 saat). Geleneksel florür cilaların çoğu %5'e kadar sodyum florür içerir. Florür parçacıklarının diş yüzeylerinde mineral birikimi sağlayabilmesi için tükürüğe salınması gerekir ancak reçine bazlı veya şellak bazlı bir kaplama içindeki iyonların büyük bir kısmı, yapışkan ve hidrofobik kaplama aşınmadan ya da hasta tarafından uzaklaştırılmadan önce salınma fırsatı bulamaz.

3M™ Clinpro™ Clear Florür Tedavisi, diş yüzeylerinde florür alımını kolaylaştıran, verimli ve etkili florür iyonu salınımı için tasarlanmış su bazlı bir formüle sahiptir. Su, formülasyondaki florürü, kalsiyumu ve fosfatı çözer ve diş yüzeylerinde hızlı iyon difüzyonunu ve mineral birikimini destekleyen bir çözelti oluşturur.

Clinpro Clear Florür Tedavisi içeriği suda çözünebilen polimer, hidroksietil selüloz ve poliakrilik asitten oluşur. Bu bileşenler, yararlı iyonların ürün ambalajı içinde erken etkileşime girmesini önleyerek kimyasal stabilite sağlamakla kalmaz, aynı zamanda materyalin diş yüzeylerine yapışmasını da destekler.

Su, polimer ve tamponlanmış iyon çözeltisinden oluşan bu benzersiz kombinasyon, Clinpro Clear Florür Tedavisi'nin daha düşük florür dozu içermesine rağmen geleneksel reçine bazlı veya şellak bazlı florür cilalarına kıyasla eşdeğer veya daha iyi koruyucu etki sağlamasına olanak tanır.



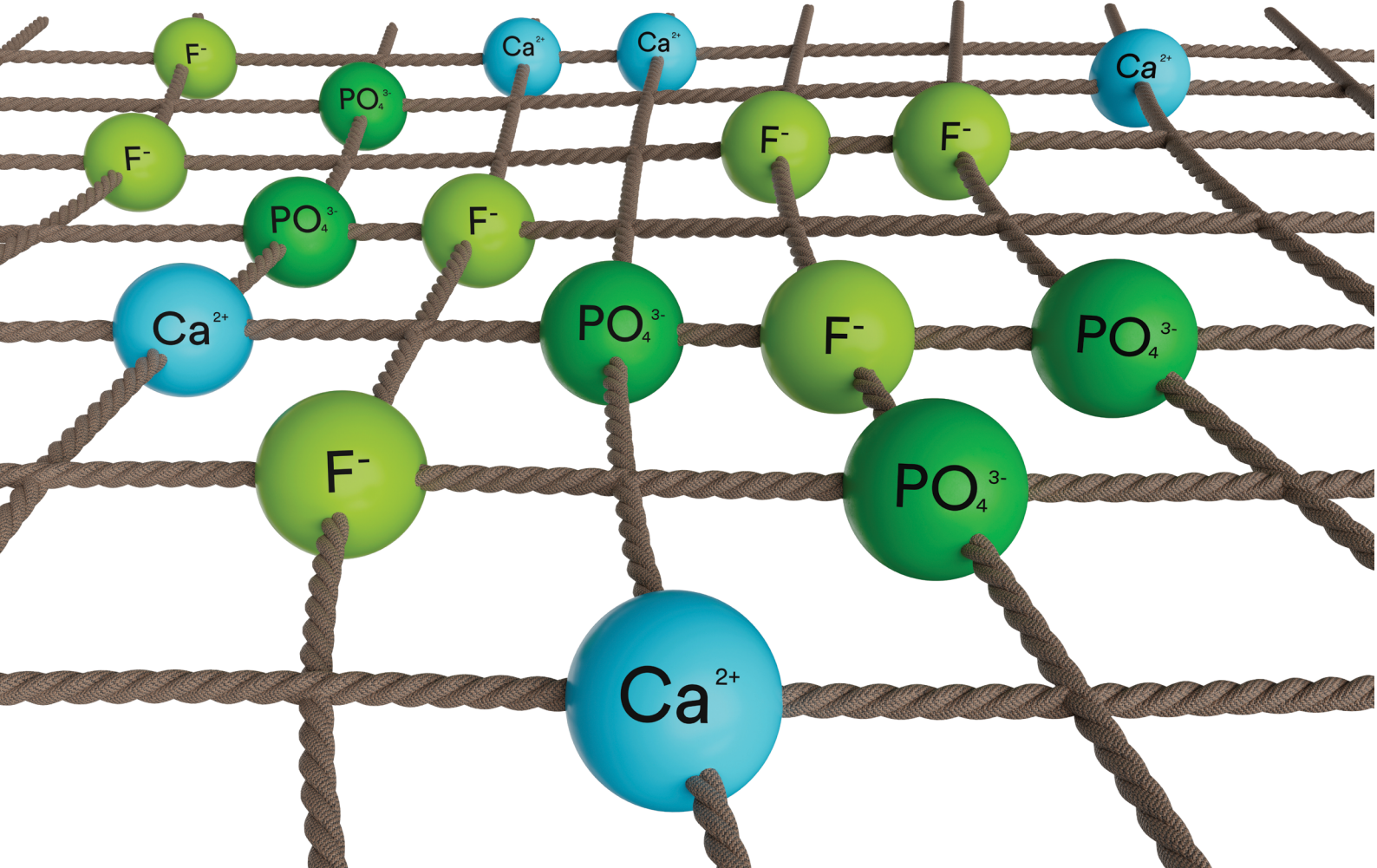
Stabilize kalsiyum fosfat teknolojisi

Kalsiyum ve fosfat, sağlıklı dişlerin korunmasıyla uzun zamandır ilişkilendirilen, tükürüğün doğal bileşenleridir.¹

Kalsiyum ve fosfat, florürle birleştiğinde, daha güçlü ve aside karşı daha dirençli bir mineral olan florapatit oluşur. Kalsiyum ve florür birbirine karşı güçlü bir doğal afniteye sahiptir ve yakın temas hâlindeyken kolayca bağlanır.² Aynı ürün içinde hem kalsiyum hem de florür bulunan ürünlerde, mineraller ambalaj içinde erken birleşebilir ve bunun sonucunda birbirine önceden bağlanmış, diş yüzeyinde birleşmeye artık uygun olmayan mineraller oluşabilir.

Clinpro Clear Florür Tedavisi stabilize kalsiyum fosfat içerir. Bu teknoloji, kalsiyumun çapraz bağlı bir polimer ağı içine yerleştirilmesiyle oluşturulmuştur. Polimer ağı, uygulama sırasında ürün dişlere yayılana kadar kalsiyumu bileşimdeki florürden ayrı tutar.

Bu çapraz bağ yapısı, ürünün raf ömrü boyunca çalışmaya devam ederek ambalaj içindeki iyonları korur. Clinpro Clear Florür Tedavisi diş yüzeyine uygulandıktan sonra, iyonlar tükürük varlığında konsantrasyon gradyanını takip ederek polimer ağından salınmaya başlar. Florür, kalsiyum ve fosfat birlikte salındığında, güçlü diş minerali oluşturmak üzere birleşme olasılıkları daha yüksektir.



Prosedür

3M™ Clinpro™ Clear Florür Tedavisi kolay uygulanır.

- 1 En iyi sonuçlar için dişler uygulama öncesinde temiz olmalı ve aşırı tükürükten arındırılmış olmalıdır.
- 2 Ürünü rezervuardan tamamen çıkarıp bağlı dağıtım haznesine aktarmak için tek kullanımlık L-Pop ambalajını baş ve işaret parmağınızla sıkın.
- 3 Uygulama fırçasını, sapını hafifçe çekerek ambalajdan çıkarın.
- 4 Uygulama fırçasını kullanarak ürünü dişlere uygulayın. Gerektiğinde fırçaya yeniden ürün alın. Sağlanan ürünün tamamının kullanılması gerekli değildir. İstenen tedavi alanında bir kaplama yüzeyi oluşturacak kadar ürün kullanın.
- 5 Uygulamadan sonra ağız çalkalamayın. Dişler üzerinde şeffaf bir yapı görebilirsiniz.
- 6 Florür kaplaması zamanla aşınacaktır. Maksimum fayda sağlamak için hastaya uygulamadan sonra 15 dakika boyunca yiyecek, içecek ve ağız gargaralarından kaçınmasını söyleyin.



Yalnızca 15 dakikalık temas süresi



Tek Dozluk L-Pop Ambalajı

Clinpro Clear Florür Tedavisi, özel tasarımlı tek dozluk L-Pop ambalajını kullanır. L-Pop, ambalajın soyulması veya yırtılarak açılması gereksinimini ortadan kaldırır ve ambalaja basılarak ürünün bağlı dağıtım haznesine aktarılmasıyla kolayca etkinleştirilir. L-Pop, ürünün tüm diş yüzeylerine hızlı ve kolay şekilde uygulanmasını sağlayan tek kullanımlık bir uygulama fırçası içerir.

Performans ve Özellikler

Hazır Salınım

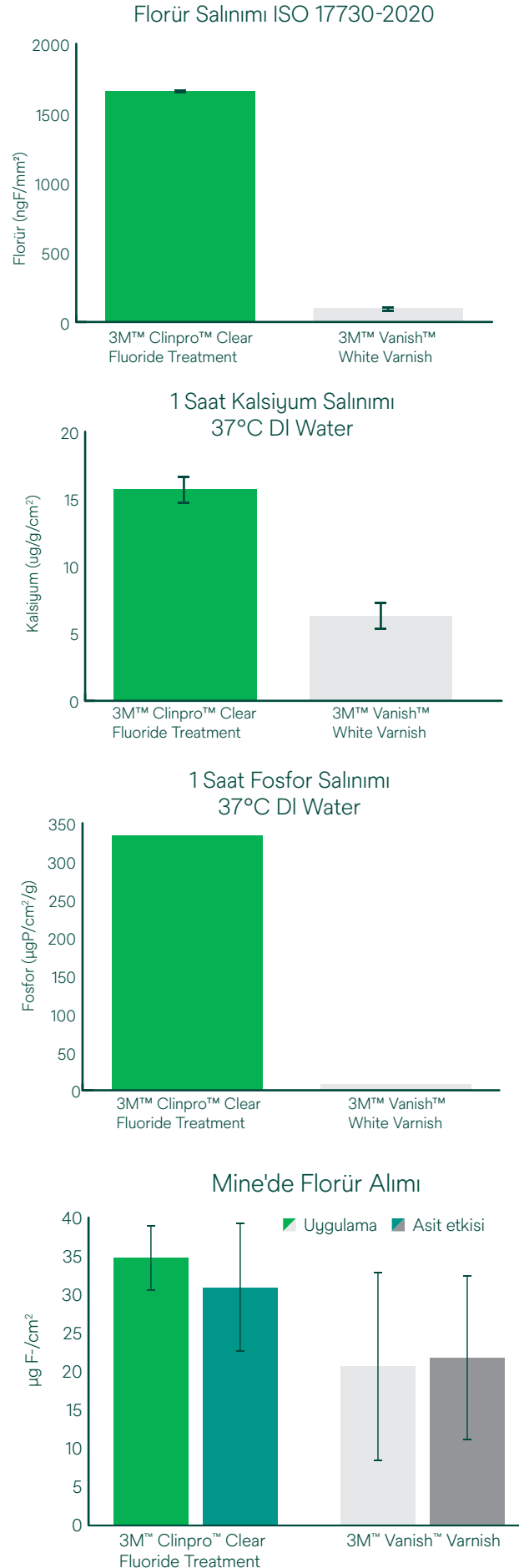
3M™ Clinpro™ Clear Florür Tedavisi, uygulama öncesinde karıştırılması veya çalkalanması gerekmeyen su bazlı bir formüldür. Yapışkan reçine veya şellak baz kullanan geleneksel florür cilalarının, florürü serbest bırakabilmesi için uygulama öncesinde iyice karıştırılması ve ardından hastanın tükürüğü tarafından çözündürülmesi gerekir.

Clinpro Clear Florür Tedavisi hâlihazırda çözelti formundadır ve bu sayede çok daha kısa temas süresinde daha fazla ve daha eksiksiz iyon salınımı sağlar.

Florür, kalsiyum ve fosfat, diş yüzeyleriyle temas ettiğinde bu iyonik çözeltiden salınmaya hazırır. Ürün uygulandığında iyonlar serbest kalır ve ağızda doğal olarak bulunan serbest kalsiyum ile reaksiyona girer. Florür iyonları ile mevcut kalsiyum iyonları birleşerek çözünmeyen kalsiyum florür oluşturur.¹

Florür Alımı

Florür alımı, florürün dişte birikebilme ve böylece diş mineral yapısına dahil olabilme kapasitesinin bir ölçüsüdür. Mine florür alımı için FDA Metot 40'a benzer bir model kullanılarak gerçekleştirilen laboratuvar testleri, Clinpro Clear Florür Tedavisindeki florürün lezyonlu mineye birikebildiğini ve tedavi süresi içinde ölçülen alımın, geleneksel bir florür cilasında ölçülen alıma kıyasla istatistiksel olarak daha yüksek olduğunu göstermektedir. Clinpro Clear Florür Tedavisi, diğer tedavilerde gereken 2 saatten uzun süreye kıyasla yalnızca 15 dakikalık minimum tedavi süresinde yüksek florür alımı sağlar.



Kaynak: Dahili veriler.

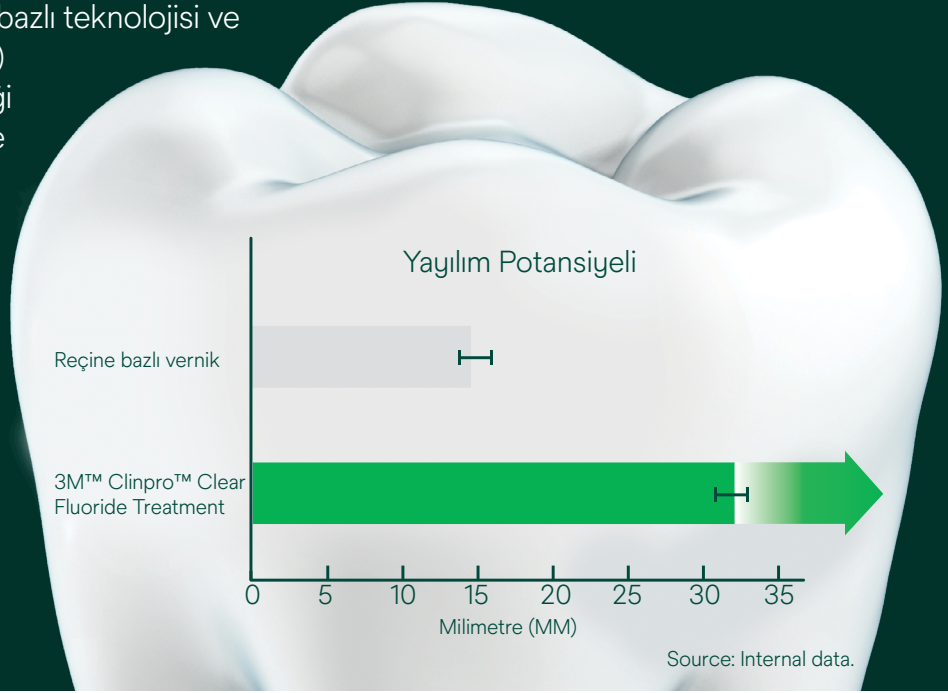
Yayılım

Klinikte uygulanan florür tedavilerinin yayılım potansiyeli, ürünün klinik uygulamasını kolaylaştırması açısından önemlidir. Çoğu dental cilalar, tükürükle temas ve çözücü buharlaşması nedeniyle hızla sertleşir; bu durum erişilmesi zor bölgelere yayılma kabiliyetlerini sınırlar ve uygulamayı güçleştirir. Ürünlerin ağız içi kuvvetlerle yer değiştirme yeteneği, ürünün bileşimine bağlı olarak değişir.

Su bazlı bir formül, tükürük varlığında sertleşmez ve diş yüzeylerinde buharlaşıp ürünü sertleştiren herhangi bir çözücü içermez.

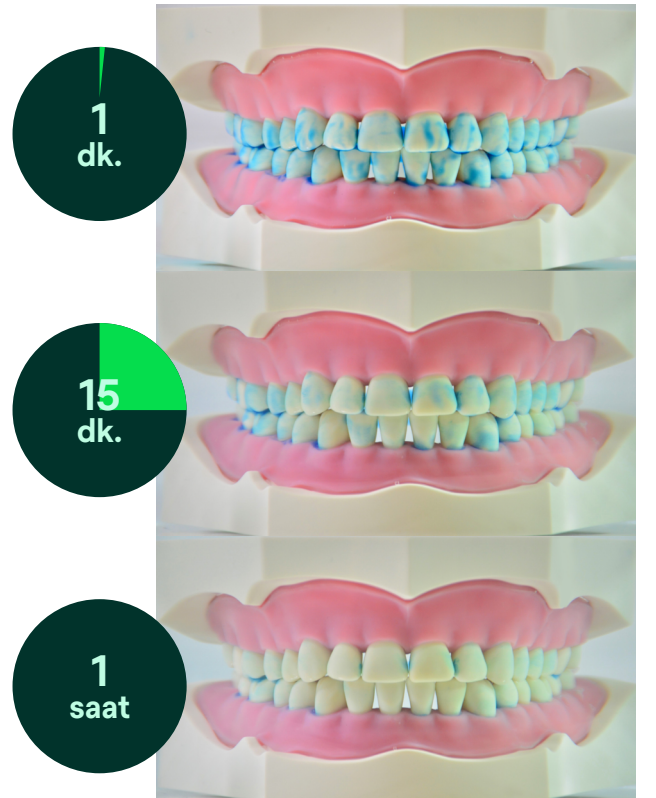
3M™ Clinpro™ Clear Florür Tedavisi su bazlı teknolojisi ve tiksotropik (kesme incelmesi gösteren) yapısı, kolay bir sürme uygulama tekniği sağlar ve ürünün ilave interproksimal ve erişilmesi zor yüzeylere yayılmasına olanak tanır.

Aşağıdaki laboratuvar çalışmasında, Clinpro Clear Florür Tedavisi yayılımı uygulamadan neredeyse hemen sonra başlamış ve tedavi süresi boyunca devam etmiştir.



Diş Yüzeylerine Yapışır

Clinpro Clear Florür Tedavisi su bazlı polimer teknolojisi diş yüzeylerine yapışma sağlar ve aynı zamanda şeffaf, pürüzsüz, kaygan ve temiz hissi veren bir yüzey yapısı oluşturur. Bu deneyde, görselleştirmeyi kolaylaştırmak amacıyla Clinpro Clear Florür Tedavisi mavi boya ile renklendirilmiştir. Bir model, renklendirilmiş florür tedavisi ile kaplanmış, ardından suya daldırılmış, titreşimli bir inkübatöre yerleştirilmiş ve dakikada 60 devir hızında salınım tabi tutulmuştur. Kaplama korunmuş ve 1 dakika, 15 dakika ve 1 saatlik zaman noktalarının her birinde dişler üzerinde görülebilmektedir.



Sıkça Sorulan Sorular

3M™ Clinpro™ Clear Florür Tedavisi diğer florür tedavilerine kıyasla ne gibi avantajlar sunar?



Clinpro Clear Florür Tedavisi, su bazlı bir kaplama içinde 9.500 ppm florür ve stabilize kalsiyum fosfat teknolojisi içerir. Su bazlı kaplama kullanılması, çözeltideki florür, kalsiyum ve fosfatın diş yüzeylerine uygulanır uygulanmaz kullanılabilir olmasını sağlar.

Ürün, dişler üzerinde şeffaf, kaygan ve pürüzsüz bir kaplama oluşturarak hasta konforuna ve tedaviye uyuma katkıda bulunur.

Clinpro Clear Florür Tedavisi formülasyonu tüm hastalar için idealdir; özellikle daha kısa tedavi süresine ihtiyaç duyan, reçine alerjisi olan, geleneksel florür cila tedavilerinin ağız hissinden hoşlanmayan veya ölçü bazlı florür jel uygulamasını tolere edemeyen hastalar için uygundur.

Clinpro Clear Florür Tedavisi nasıl ambalajlanmıştır?

Clinpro Clear Florür Tedavisi, 3M'in özel tek dozluk L-Pop ambalajında sunulur. Tek dozluk ambalaj, hastalar arasında çapraz kontaminasyon olasılığını ortadan kaldırır. Her tek doz ünitesi florür tedavisini, bir dağıtım haznesini ve bir uygulama fırçasını içerir.

Clinpro Clear Florür Tedavisi uygulanmasını farklı kılan nedir?

L-Pop ambalajını soyarak açmanız gerekmez. Ambalaja basmanız yeterlidir; ürün bağlı dağıtım haznesine aktarılacaktır. Clinpro Clear Florür Tedavisi su bazlıdır ve uygulama öncesinde karıştırılmasını gerektirmez. Sağlanan fırçayı dağıtım haznesine batırarak tüm tedavi alanlarına uygulayın. Maksimum fayda için diş yüzeyleri temiz olmalı ve aşırı tükürükten arındırılmış olmalıdır.

Clinpro Clear Florür Tedavisi ne sıklıkla uygulanabilir?

Birçok diş hekimliği profesyoneli Clinpro Clear Florür Tedavisini yılda iki kez uygular; ancak gerektiğinde ürün daha sık uygulanabilir.

Hastalarım dişleri üzerindeki Clinpro Clear Florür Tedavisini fark edecek mi?



Hastalar dişleri üzerinde pürüzsüz ve kaygan bir kaplama hissedebilir ve dişlerine baktıklarında şeffaf, ince bir kaplama görebilir. Klinik bir çalışmada hastalar, ürün uygulandıktan sonra dişlerinin pürüzsüz, kaygan ve ferah hissettirdiğini bildirmiştir.

Hastalarım 3M™ Clinpro™ Clear Florür Tedavisini dişlerinde ne kadar süre bırakmalıdır?

Clinpro Clear Florür Tedavisi için gerekli tedavi süresi 15 dakikadır. Laboratuvar çalışmalarında, Clinpro Clear Florür Tedavisi uygulamadan sonraki ilk 15 dakika içinde yüksek florür alımı sağlamıştır. Maksimum fayda elde etmek için hastalar uygulamadan sonra 15 dakika boyunca yemek yemekten, bir şey içmekten veya ağızlarını çalkalamaktan kaçınmalıdır.

Ortodontik tedavi gören hastalar Clinpro Clear Florür Tedavisi kullanabilir mi?

Geleneksel braketler veya şeffaf plaklarla ortodontik tedavi gören hastalar Clinpro Clear Florür Tedavisi kullanabilir. Laboratuvar testleri, tüm ortodontik tedavi türleri boyunca kullanım için güvenli ve uyumlu olduğunu göstermektedir.

Hastalar Clinpro Clear Florür Tedavisi uygulandıktan sonra florürlü gargaraları veya takviyeleri kullanmayı bırakmalı mıdır?

Hastalar, Clinpro Clear Florür Tedavisi uygulamasından sonra 24 saat boyunca jel veya gargara gibi reçeteli florür preparatlarını kullanmamalıdır.

Clinpro Clear Florür Tedavisi kullanımına ilişkin herhangi bir kontrendikasyon var mıdır?

Clinpro Clear Florür Tedavisi kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kontrendikasyon bulunmamaktadır. Ürün reçine içermez ve yaygın alerjen olduğu bilinen dokuz bileşenden hiçbirini içermez.

Clinpro Clear Florür Tedavisi yüzeylere zarar verir veya aspirasyon hatlarını tıkar mı?



Clinpro Clear Florür Tedavisi su bazlı bir formülasyona sahiptir ve istenmeyen yüzeylerden kolayca temizlenebilir. Su bazlı formülasyon aspirasyon hatlarını tıkamaz. Clinpro Clear Florür Tedavisi, nemli bir bezle istenmeyen yüzeylerden kolayca silinebilir ve forma ile diğer kumaşlardan tamamen yıkanarak çıkarılabilir.

Kaynakça

1. Baumann, T., Bereiter, R., Lussi, A. et al. The effect of different salivary calcium concentrations on the erosion protection conferred by the salivary pellicle. Sci Rep 7, 12999 (2017).
2. Rølla, G. (1988). On the role of calcium fluoride in the cariostatic mechanism of fluoride. Acta Odontologica Scandinavica, 46, 341–345

Notes

Garanti: 3M, bu ürünün satın alındığı tarihte malzeme ve imalat açısından kusursuz olacağını garanti eder. 3M, TİCARİ ELVERİŞİLİK VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUKLA İLGİLİ HERHANGİ BİR ZİMNİ GARANTİ DAHİL BAŞKA HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. Ürünün kullanıcı uygulamasına uygun olup olmadığını belirlemek kullanıcının sorumluluğundadır. Bu ürünün garanti süresi içinde arızalanması durumunda uygulanabilecek çözüm ve 3M'in yegane yükümlülüğü, 3M ürününün onarılması veya değiştirilmesi olacaktır.

Sorumluluğun Sınırlandırılması: Yasalar tarafından yasaklanmadığı sürece, garanti, sözleşme, ihmal veya kusursuz sorumluluk dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere ileri sürülen herhangi bir hukuki teoriye bakılmaksızın, bu üründen kaynaklanan doğrudan, dolaylı, özel, arızı veya sonuç niteliğindeki kayıp ya da zararlardan 3M sorumlu olmayacaktır.



Solventum Türkiye

Ünalan Mah. Libadiye Cad. Emaar
Square F Blok No:82 F İç Kapi No:
101 Üsküdar/İstanbul
0800 621 22 90
Solventum.com

©Solventum 2026. Solventum, S logosu ve Clinpro, Solventum veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. 3M ve 3M logosu, 3M'nin ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar, kendi sahiplerinin mülkiyetindedir.