

sagemax®



Kullanım Talimatları

—
NexxZr.®
Glaze Spray

sagemax.com

İçindekiler

Ürün bilgileri	03
Malzeme bileşimi	04
Kullanım Talimatları	04
Ateşleme parametreleri	06

Ürün bilgileri

NexxZr® Sırlama Spreyi, zirkonyum oksitten yapılmış monolitik restorasyonların yüzeylerinde bitirme yapılması için kullanılan uygulanması kolay, kullanıma hazır bir lityum silikat cam seramiğidir. Kullanım öncesinde yüzeylerin herhangi bir biçimde hazırlanmasına gerek yoktur; Sagemax NexxZr Sırlama Spreyi ile yüzeylerin kaplanması öncesinde herhangi bir bağlayıcı madde, solvent ve ön ateşleme gerekli değildir. Yüzeyde tekdüze bir katman oluşturulmasının garanti edilmesi için zirkonyum oksit parçalar, temiz, toz ve gresten arındırılmış olmalıdır. NexxZr Sırlama Spreyi tüm diş hekimliğine uygun zirkonyum oksit materyaller için uygundur.

Endikasyonları

NexxZr Sırlama Spreyi yalnızca ağız dışında uygulanabilir.

- › Kronlar
- › İnleyler
- › Onleyler
- › Ön ve yan diş alanlarındaki kısmi kronlar ve köprüler

Kontrendikasyonlar

- › Sinterlenmemiş durumda zirkonya üzerine uygulama
- › Erime noktası düşük seramikler üzerine uygulama
- › Ağız içinde uygulama

Yan etkiler

Bilinen bir yan etkisi yoktur. Malzemelerden birine karşı bilinen bir alerji varsa NexxZr Sırlama Spreyinin kullanımından kaçınılmalıdır.

Lütfen sprej şişesi üzerinde verilen talimatları izleyin

- › Tutuşabilir aerosol
- › Kap basınçlı olduğundan ısıya maruz bırakılması durumunda patlayabilir
- › Gözde ciddi tahrişe neden olur
- › Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun
- › Yakınında sigara içmeyin
- › Açık alev veya başka bir tutuşma kaynağına doğru püskürtmeyin
- › Kullanım sonrasında dahi delmeyin veya yakmayın
- › Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruma maskesi kullanın
- › Devam eden göz tahrişi durumunda: tıbbi tavsiye/destek alın

- › Güneş ışığından koruyun
- › 50 °C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın
- › Lütfen güvenlik veri formumuzu inceleyin

Genel çalışma talimatları

NexxZr Sırlama Spreyi yalnızca eğitimli personel tarafından dış laboratuvarlarında kullanım için geliştirilmiştir.

- › Yalnızca iyi havalandırılan odalarda kullanın.
- › Sprey buğusunu solumayın.
- › Bir toza karşı koruma maskesi ve uygun bir iş yeri emiş birimi kullanın.
- › Ürünün ağız içinde kullanımına izin verilmemektedir.
- › Aerosol kabı basınçlıdır ve güneş ışığından ve 50 °C'nin üzerindeki sıcaklıklardan korunmalıdır.
- › Yakınında sigara içmeyin.
- › Tutuşma kaynaklarından uzak tutun.
- › Açık alev doğru (ör. Bunsen ocağı) veya sıcak yüzeyler üzerine püskürtmeyin.
- › Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.
- › Kullanım sonrasında zor uygulayarak açmayın veya yakmayın.
- › Sprej şişesini her zaman tamamen boşaltın.



Önemli bilgiler

NexxZr Sırlama Spreyi şişelerini oda sıcaklığında saklayın. NexxZr Sırlama Spreyini 15-35°C arasında, oda sıcaklığında kullanın. Ortam sıcaklığının fazla yüksek veya fazla düşük olması püskürtme sonucunu olumsuz etkileyecektir. Spreyi yalnızca iyi havalandırılan odalarda kullanın, uygun emiş sistemlerinden faydalanın ve ince püskürtme maddelerine karşı koruma için toza karşı koruma sağlayan bir maske takın. Restorasyonun tekdüze bir biçimde ve eksiksiz olarak kaplandığından emin olmak için spreyi iyi aydınlatılan bir alanda kullandığınızdan emin olun.

Malzeme bileşimi

Püskürtücü (Solstice HFO 1,2,3,4 ze), Solvent (izopropanol) ve diş seramik tozu karışımı.

Kullanım talimatları

İlk kullanımdan önce

İlk kullanımdan önce, spreyi öncelikle bir cam panel üzerinde deneyin. Nesneden yaklaşık 15-20 cm uzaklıkta, doğru mesafeden püskürtme yaptığınızdan emin olun. Hafif püskürtme hamleleriyle en iyi katman uygulamasını elde edeceksiniz. Yalnızca ürünle birlikte kullanılan sprey başlığını kullanın. Islak noktalar veya "damlalar" püskürtme mesafesinin fazla düşük olduğunu gösterir. Tekdüze olmayan toz kalıntıları, çok fazla püskürtme yapıldığını ya da şişenin yeterli miktarda çalkalanmadığı ve dolayısıyla da tozun tamamen karışmadığını gösterir.

1. Adım:

Sprey başlığını ilk takışınız öncesinde, püskürtme bileşimini etkinleştirmek için sprey şişesini yoğun bir biçimde çalkalayarak seramik parçacıklarının sprey şişesi içinde karıştırma sıvısı ile tamamen karışmasını sağlayın. Birkaç saniye sonra karıştırma toplarının sesi net bir biçimde duyulabilir ancak 1 dakika boyunca sprey şişesini sert bir biçimde çalkalamaya devam edin.

2. Adım:

Şimdi, püskürtme başlığını püskürtme çubuğuna takarak kısa süreyle çalkalayın. Sprey artık kullanıma hazırdır. Ürün kısa süreyle kullanılmayacağına, sprey şişesini tekrar dairesel hareketlerle çalkalayın. Bu prosedür çok önemlidir. İyi bir hazırlık en iyi püskürtme sonuçlarını sağlar ve nozüller, tüpler ve valf sisteminde sorun oluşmasını önler.

Zirkonyum oksit restorasyonunun hazırlanması

En iyi yüzey sonuçlarının alınması için tamamen sinterlenmiş ve yerleştirilmiş zirkonyum oksit restorasyonu kuru, temiz olmalı, toz ve gresten arındırılmalıdır. Yüzeyin kaplanması için yalnızca az miktarda NexxZr Sırlama Spreyi uygulanması yeterlidir. Özellikle tam anatomik monolitik restorasyonlar oluşturulduğunda, zirkonyum oksit sinterlenmeden önce oklüzal yüzeyler, temas noktaları, renk gradyanı ve bireysel etkiler gibi iş-

levsel ve estetik özellikler dikkate alınmalıdır.

Oklüzal yüzey, kron kenarları ve kenarlara yerleşim, tek bir uygulamayla çok az miktarda değişir. NexxZr Sırlama Spreyini yalnızca diş denemesi ve gerekli düzeltmeler yapıldıktan sonra uygulamanızı öneririz.

Püskürtme teknikleri

Kullanım sırasında sprey şişesini mümkün olduğunca dik bir şekilde tutun. Vernik uygulamasının aksine, NexxZr Sırlama Spreyinin küçük, kısa püskürtmelerle uygulanması önerilir. Bu şekilde yalnızca az miktarda toz dağıtılır ve bu prosedür sırasında nozül sistemi de kendini temizler.

Katman kalınlığı

Spreyi zirkonyum yüzey beyaz toz üzerinden hala parlayacak şekilde uygulayın. Taşıyıcı sıvı birkaç saniye sonra tamamen buharlaşır ve arkasında yüzeye iyice tutunan ve akmayan ince bir toz katman bırakır.

Sorun giderme

Yanlış şekilde püskürtme yapılan parçalar kolaylıkla suyla yıkanabilir veya buharla temizlenebilir; bu çözüm çok fazla malzemenin uygulandığı durumlar için de geçerlidir.

Basıncı hava ile kurutma sonrasında NexxZr Sırlama Spreyi bir kez daha püskürtülebilir. Püskürtme yapılan diş restorasyonlarında küçük alanlarda hasar oluşmuşsa, bunlar üzerinden yeniden ince bir püskürtme yapılabilir.

Seramik ateşlemesi

Seramik ateşlemesi işlemini NexxZr Sırlama Spreyi için verilen talimatlara (ateşleme parametreleri) uygun şekilde gerçekleştirin. Seramik ateşlemesi işlemi sırasında zirkonyum dioksit ve NexxZr Sırlama Spreyi bileşenleri soğuduğunda kuvvetli bir bağ oluşturacak şekilde birbirine nüfuz eder. Aynı zamanda, pürüzsüz bir yüzey oluşturulur.

Difüzyon ateşlemesi

Sprey doğru şekilde uygulandığında, ilk ateşleme sonrasında dahi zirkonyum oksit ile en iyi şekilde bağlanan, kuvvetli, pürüzsüz ve homojen bir yüzey kalitesi elde edilir.

Renklendirme kullanımı

NexxZr Sırlama Spreyi, genel kullanıma uygun, şeffaf, ince tabakalı bir kaplamadır. Tek başına ya da hızlı nüfuz eden boyalar ve seramik

malzemeleriyle birlikte kullanılabilir. Restorasyon renklendirme ile kişiye özel hale getirileceğinde, bunlar 1. ateşlemeden (difüzyon ateşlemesi) hemen sonra uygulanır.

Kişiselleştirme ateşlemesi

Boyalar kuruduktan sonra restorasyona tekrar ince bir katman halinde NexxZr Sırlama Spreyi uygulanır ve ikinci bir ateşleme (kişiselleştirme ateşlemesi) uygulanır.

Bu ateşleme sonrasında, yüzey parlak, gözeneksiz ve homojen olmalıdır. İkinci ateşleme sırasında, boyalar üzerindeki ısı stresini azaltılması için bekleme süreleri kısaltılabilir.

Alternatif ateşleme önerileri

Daha eski seramik fırınları için birçok müşterinin faydalanabileceği bir ısıtma oranı içeren basitleştirilmiş bir ateşleme programı sunmaktayız.

Sorun giderme

Boyalar kuruduktan sonra restorasyona tekrar NexxZr Sırlama Spreyi uygulanır ve 2. ateşleme (kişiselleştirme ateşlemesi) gerçekleştirilir. Ateşleme sonrasında yüzey üzerinde küçük gözenekler mevcutsa, bu durum genellikle çok az toz uygulandığına işaret eder. Restorasyona herhangi bir ilave yüzey işlemi yapmadan yeniden sprej uygulayın ve yeniden ateşleme yapın. Lütfen ateşleme parametrelerini ve/veya fırın kalibrasyonunu kontrol edin.

Temizleme

Sprej şişesini kullandıktan sonra püskürtme başlığını hemen temizleyin (ör. ılık suyla durularak ve basınçlı havayla temizleyerek, gerekli olduğunda ultrasonik banyoda bekleterek). Daha sonra başlık kısmını yağ içermeyen basınçlı havayla kurutun.



Diş hekimi için ipuçları

Profesyonel diş temizleme uygulamalarında (profilaksi), NexxZr Sırlama Spreyi uygulanan yüzeyler toz materyallerle kumlanmamalıdır. Pürüzlendirilmiş cam seramik yüzeyler kalıcıdır ve bu durum plak birikimine yol açacaktır. NexxZr Sırlama Spreyi, ayrıca ilave endikasyonlar için de kullanılabilir. İlave kullanımlar için ayrıntılı adım adım kılavuza Sagemax web sayfasından ulaşılabilir.

Bu talimat kılavuzunda belirtilen ateşleme parametrelerinin izlenmesi esastır. Lütfen güvenlik veri formunda belirtilen iş yerinde maruziyet, taşıma ve saklama özelliklerine de başvurun.

Ateşleme parametreleri

1. ateşleme (difüzyon ateşlemesi)

Bekleme sıcaklığı	Kapatma süresi	Isıtma oranı	Ateşleme sıcaklığı	Bekletme süresi	Isıtma oranı	Ateşleme sıcaklığı	Bekletme süresi	Vakum	Uzun süreli soğutma	Soğutma oranı
B	S	t \nearrow	T ₁	H ₁	t \nearrow	T ₂	H ₂	V	L	t _L
°C	dk	°C/dk	°C	dk	°C/dk	°C	dk	°C	°C	°C/dk
400	01:00	40	820	05:00	20	920	02:00 - 05:00	hayır	450	20-80*

* Çerçeve boyutuna bağlı olarak
Fırın türüne bağlı olarak ateşleme sıcaklığı $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ve en fazla $\pm 10^{\circ}\text{C}$ kadar değiştirilebilir.

2. ateşleme (kişiselleştirme ateşlemesi)

Bekleme sıcaklığı	Kapatma süresi	Isıtma oranı	Ateşleme sıcaklığı	Bekletme süresi	Vakum	Uzun süreli soğutma	Soğutma oranı
B	S	t \nearrow	T	H	V	L	t _L
°C	dk	°C/dk	°C	dk	°C	°C	°C/dk
400	01:00	50	920	01:00 - 03:00	hayır	450	20-80*

* Çerçeve boyutuna bağlı olarak
Fırın türüne bağlı olarak ateşleme sıcaklığı $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ve en fazla $\pm 10^{\circ}\text{C}$ kadar değiştirilebilir.

Alternatif ateşleme

Bekleme sıcaklığı	Kapatma süresi	Isıtma oranı	Ateşleme sıcaklığı	Bekletme süresi	Vakum	Uzun süreli soğutma	Soğutma oranı
B	S	t \nearrow	T	H	V	L	t _L
°C	dk	°C/dk	°C	dk	°C	°C	°C/dk
400	01:00	40	920	02:00 - 05:00	hayır	450	20-80*

* Çerçeve boyutuna bağlı olarak
Fırın türüne bağlı olarak ateşleme sıcaklığı $\pm 5^{\circ}\text{C}$ ve en fazla $\pm 10^{\circ}\text{C}$ kadar değiştirilebilir.



Üretici

Elaboro GmbH
Hagenower Strasse 73
19061 Schwerin, Almanya
T +49 385-399 33 00
F +49 385-399 33 02
E info@elaboro.de
www.elaboro.de

Distribütör

AB Ardent
Generatorgatan 8
19560 Arlandastad, İsveç
T +46 8594 412 57
E info@sagemax.com

sagemax.com

CE 0297

RX only

Sadece diş hekimliğinde kullanım içindir

Bu ürün yalnızca diş hekimliğinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir ve Talimatlara uygun şekilde işlenmelidir. Talimatlara uyulmaması veya yanlış kullanımdan kaynaklanan hasarlardan dolayı sorumluluk kabul edilemez. Talimatta belirtilenin haricindeki kullanımlar için uygunluğun test edilmesine dair tüm sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durum, ürünlerin başka şirketlerin ürünleriyle karıştırıldığı veya bu ürünlerle birlikte kullanıldığı durumlar için de geçerlidir.

© 2020 Sagemax Bioceramics, Inc.
Sagemax NexZr, Sagemax Bioceramics, Inc.'nin tescilli ticari markasıdır.
TR/2020-09/Rev.2

sagemax®