

sagemax

Petunjuk Penggunaan

NEXZr[®]
Coloring Liquid

Daftar Isi

Informasi Produk	3
Komposisi Bahan	3
Indikasi	3
Kontraindikasi/Restriksi Penggunaan	3
Catatan Umum pada penanganan	3
Peringatan	4
Teknik Pewarnaan – Gambaran	4
Pilihan A – Proses Infiltrasi/Perendaman	4
Pilihan B –Teknik Brush dan Proses Infiltrasi/ Perendaman	4
Waktu Perendaman	5
Pengeringan Akhir	5
Sintering	6

Informasi Produk

Coloring liquids yang tersedia dari Sagemax Bioceramics, Inc. menawarkan berbagai pilihan warna dan memberikan hasil yang reproduksibel dan sangat estetika untuk restorasi zirkonium oksida.

NexxZr® T Coloring Liquid

- Coloring liquids untuk restorasi NexxZr T white dengan cara dipping infiltration sebelum proses sintering
- Coloring liquids untuk dipping infiltration dalam 16 A – D tooth shades

NexxZr® + Coloring Liquid

- Coloring liquids untuk restorasi NexxZr + white dengan dipping infiltration sebelum proses sintering
- Coloring liquids untuk dipping infiltration dalam 16 A – D tooth shades

NexxZr® Effect Coloring Liquid

- Effect Liquids untuk restorasi NexxZr T white dan NexxZr + white dengan individual shade infiltration dalam shades coklat, biru, abu-abu dan ungu serta penambah insisal.

Komposisi Bahan

Chemical composition	NexxZr Effect Coloring Liquid		NexxZr T Coloring Liquid	NexxZr + Coloring Liquid
	Brown, Grey, Violet	Blue, Incisal Enhancer		
Coloring Pigment	< 4%	< 8%	< 4%	< 10%
Water	< 96%	< 92%	< 96%	< 90%
Nitric Acid	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%

Indikasi

NexxZr Coloring liquids adalah cairan siap pakai untuk mewarnai unsintered indirect restorations (crowns dan bridges) yang terbuat dari NexxZr T dan NexxZr + melalui teknik infiltrasi.

Kontraindikasi/Restriksi Penggunaan

Penggunaan lain yang tidak tercantum dalam indikasi.

Catatan Umum tentang Penanganan

Harap verifikasi pengiriman segera setelah diterima terkait dengan:

- Integritas kemasan
- Integritas produk (cairan bening tanpa kekeruhan atau sedimentasi)
- Keberadaan Sagemax Bioceramics sebagai produsen pada kemasan serta keberadaan tanda CE.
- Dengan menggunakan coloring liquids lebih dari sekali, harap pastikan tidak ada kontaminasi atau penguapan cairan yang terjadi.

Cairan NexxZr paling baik disimpan:

- dalam kemasan aslinya
- pada suhu antara 2 dan 28 ° C (36 dan 83 ° F)
- terlindung dari sinar matahari langsung

Saat menangani Cairan NexxZr, hal-hal berikut harus diperhatikan:

- Restorasi harus bebas dari debu, residu grinding, dan kontaminan lainnya
- Jangan mengencerkan Coloring Liquids.
- Coloring Liquids tidak boleh terkontaminasi.
- Coloring Liquids harus disegel saat tidak digunakan.

- Jika ada kekeruhan, Coloring Liquids seharusnya tidak lagi digunakan. Kontaminasi meningkatkan kekeruhan (presipitasi) atau sedimentasi dari Coloring Liquids.
- Jangan tuang dan/atau simpan Coloring Liquids dalam wadah logam. Secara umum, kontak dengan logam harus dicegah.
- NexxZr Effect Liquids diaplikasikan dengan sikat bersih dan bebas logam pada restorasi.
- Cairan harus dikocok sebelum digunakan.

Alat yang diperlukan untuk mewarnai dan infiltrasi adalah:

- Kotak plastik untuk infiltrasi
- Sikat
- Pinset plastik

Catatan umum tentang restorasi milled NexxZr

- Restorasi harus bebas dari debu dan residu grinding.
- Restorasi yang dibuat dengan cara pengolahan basah harus benar-benar kering sebelum infiltrasi.
- Restorasi yang diinfiltrasi harus dikeringkan sepenuhnya sebelum disinter.
- Rekomendasi umum untuk final shade result: Teknik staining diterapkan untuk final shade match. Gunakan sistem yang cocok untuk restorasi zirconia dan ikuti petunjuk penggunaan dari pabrik.

Peringatan

- Perawatan dan kebersihan yang meningkat diperlukan saat menangani bahan kimia dan juga harus diterapkan ketika menangani Coloring Liquid.
- Cegah kontak tubuh langsung (kulit, bibir dll.) khususnya dalam kasus alergi terhadap salah satu bahan.
- Setelah kontak dengan kulit secara tidak sengaja, bilas dengan air.
- Setelah kontak mata, segera bilas dengan air sambil memegang kelopak mata agar terbuka dan berkonsultasi dengan dokter.
- Sebaiknya kenakan sarung tangan, kacamata pelindung, dan pakaian pelindung yang sesuai.
- NexxZr T, + dan Effect Coloring Liquids dapat menyebabkan noda pada pakaian dan permukaan lainnya.

Teknik Pewarnaan – Gambaran

Pilihan A

Proses Infiltrasi / perendaman

- 1) Celupkan restorasi zirkonia yang telah di-milling dan dibersihkan, lengkap ke dalam kotak berisi NexxZr Coloring Liquid.
- 2) Pastikan waktu perendaman untuk mencapai warna yang diinginkan.
- 3) Bilas dengan air suling/aquades selama 3 detik.
- 4) Keringkan dengan handuk kertas.
- 5) Pastikan pengeringan akhir sebelum sintering.

Pilihan B

Teknik Brush dan Proses Infiltrasi / Perendaman

- 1) Gunakan NexxZr Effect Colors dengan teknik brushing untuk meniru warna gigi asli.
 - a. Efek insisal dapat dicapai dengan mengaplikasikan satu kali warna biru, coklat, ungu atau abu-abu menggunakan kuas.
 - b. Efek insisal tambahan dapat dicapai dengan mengaplikasikan NexxZr Effect Incisal Enhancer.
- 2) Celupkan restorasi zirkonia yang telah dimilling dan dibersihkan, lengkap ke dalam kotak yang diisi dengan NexxZr Coloring Liquid.
- 3) Pastikan waktu perendaman untuk mencapai warna yang diinginkan.
- 4) Bilas dengan air suling/aquades selama 3 detik.
- 5) Keringkan dengan handuk kertas.
- 6) Pastikan pengeringan akhir sebelum sintering.

Waktu Perendaman

Warna	Waktu Perendaman NexxZr T Dalam detik	Waktu Perendaman NexxZr + Dalam detik
A1	20	20
A2	20	20
A3	20	20
A3.5	20	20
A4	20	20
B1	20	20
B2	20	20
B3	20	20
B4	20	20
C1	20	20
C2	20	20
C3	20	20
C4	20	20
D2	20	20
D3	20	20
D4	20	20

Tolong dicatat:

Tergantung pada ukuran dan ketebalan restorasi zirkonia NexxZr (mis. Bridges dan implant retained suprastructures), waktu perendaman dan waktu pengeringan akhir dari restorasi yang diinfiltasi dapat bervariasi.

Pengeringan Akhir

Restorasi zirkonia NexxZr yang diinfiltasi dengan NexxZr Coloring Liquid harus dikeringkan sebelum dilakukan sintering. Sintering dalam kondisi lembab harus dihindari karena dapat menyebabkan perubahan warna yang tidak diinginkan dan mempengaruhi proses sintering. Baik lampu infra merah atau kabinet pengeringan dapat digunakan untuk pengeringan. Waktu pengeringan tergantung pada suhu dan ukuran objek / restorasi. Suhu rendah dan benda besar memperpanjang proses pengeringan. Pengeringan pada suhu di atas 140 °C / 284 °F dapat menyebabkan kerusakan.

Sintering

Silakan gunakan program sintering berikut sesuai dengan petunjuk penggunaan NexxZr.

	Number of units	Duration (h)	Phase	Temperature		Heating rate / Cooling rate		Holding time (min)
				°C	°F	°C/min	°F/min	
Standard	5 - 10	~5.2	Phase 1	20 – 1300	68 – 2372	30	86	60
			Phase 2	1300 – 1530	2372 – 2786	40	107	120
			Phase 3	1530 – 900	2786 – 1652	15	59	–
			Phase 4	900 – 80	1652 – 176	20	68	–
Long	1 - 20	~10.8	Phase 1	20 – 900	68 – 1652	10	50	10
			Phase 2	900 – 1530	1652 – 2786	3	37	150
			Phase 3	1530 – 80	2786 – 176	8	46	–
	>21	~12.8	Phase 1	20 – 900	68 – 1652	10	50	10
			Phase 2	900 – 1530	1652 – 2786	3	37	210
			Phase 3	1530 – 80	2786 – 176	8	46	–
Over-night	unlimited	~14.3	Phase 1	20 – 250	68 – 482	2	35	–
			Phase 2	250 – 1530	482 – 2786	4	39	240
			Phase 3	1530 – 80	2786 – 176	8	46	–

sagemax



Diproduksi oleh:

Sagemax Bioceramics, Inc.

34210 9th Avenue S, Ste. 118

Federal Way, WA 98003 USA

Phone: +1 253-214-0389

support@sagemax.com

www.sagemax.com

EC REP

EC Representative:

AB Ardent

Generatorgatan 8

SE-19560 Arlandastad Sweden

Phone: +46 8594 412 57

info@sagemax.com

www.sagemax.com

CE 0123

RX only

**Hanya untuk penggunaan
pada kedokteran gigi**

Date: 2019-10-07/Rev.1
ID

Bahan ini telah dikembangkan hanya untuk digunakan dalam kedokteran gigi dan harus digunakan sesuai dengan Instruksi. Pertanggung jawaban kami tidak berlaku atas kerusakan yang disebabkan oleh penyalahgunaan atau kegagalan dalam mematuhi Instruksi. Pengguna bertanggung jawab untuk menguji bahan terhadap kesesuaiannya dengan tujuan apa pun yang tidak secara eksplisit dinyatakan dalam Instruksi. Hal ini juga berlaku ketika bahan dicampur atau digunakan bersama dengan produk dari perusahaan lain.

© 2019 Sagemax Bioceramics, Inc.
NexxZr adalah merek dagang terdaftar dari Sagemax Bioceramics, Inc.