



sagemax

Käyttöohjeet

NEXZr[®]
Värjäysliuos

Sisältö

Tuotteen tiedot	3
Materiaalin koostumus	3
Käyttöaiheet	3
Kontraindikaatiot / käyttöä koskevat rajoitukset	3
Yleiset käsittelyä koskevat huomautukset	3
Varoitukset	4
Värijästekniikat – yleiskuvaus	4
Vaihtoehto A – Infiltraatio/upotusprosessi	4
Vaihtoehto B – Harjaustekniikka ja infiltraatio / upotusprosessi	4
Upotusaika	5
Loppukuivaus	5
Sintraus	6

Tuotteen tiedot

Sagemax Bioceramics, Inc:n värjäysliuoksissa on valittavana useita värvaihtoehtoja. Näillä zirkonium-oksidiestauraatioihin soveltuvilla värjäysliuoksilla aikaansaadut lopputulokset ovat esteettisiä ja helposti toistettavissa.

NexxZr® T -värjäysliuos

- NexxZr T White -restauraatioihin soveltuvat värjäysliuokset, menetelmänä upotusinfiltraatio ennen sintrausta.
- Värjäysliuokset upotusinfiltraatioon 16 A–D-hammasävyssä.

NexxZr® Effect -värjäysliuos

- Effect-liuokset NexxZr T White- ja NexxZr + White -restauraatioille erillisillä sävyjen infiltraatioilla. Saatavilla on sävyt ruskea, sininen, harmaa ja violetti sekä Incisal Enhancer -neste.

Materiaalin koostumus

Kemiallinen koostumus	NexxZr Effect -värjäysliuos		NexxZr T -värjäysliuos
	Ruskea, harmaa, violetti	Sininen, Incisal Enhancer -neste	
Värjäyspigmentti	< 4 %	< 8 %	< 4 %
Vesi	< 96 %	< 92 %	< 96 %
Typpihappo	< 1 %	< 1 %	< 1 %

Käyttöaiheet

NexxZr-värjäysliuokset ovat käyttövalmiita liuoksia, joilla voidaan värjätä sintraamattomia epäsuoria restauraatioita (kruunuja ja siltoja), joiden valmistusmateriaalina on NexxZr T ja NexxZr +, infiltraatiotekniikan avulla.

Kontraindikaatiot / käyttöä koskevat rajoitukset

Mikä tahansa käyttö, jota ei ole mainittu käyttöaiheissa.

Yleiset käsittelyä koskevat huomautukset

Varmista seuraavat seikat tuotteen vastaanottamisen yhteydessä:

- Pakkauksen eheys
- Tuotteen eheys (neste on oltava kirkasta, eikä siinä saa olla havaittavissa sameutta tai sedimentaatiota)
- Sagemax Bioceramics on oltava mainittu pakkauksessa valmistajana, ja pakkauksessa on oltava myös CE-merkintä.
- Jos käytät värjäysliuoksia useammalla kuin yhdellä käyttökerralla, estä liuosten kontaminoituminen ja haihtuminen.

NexxZr-liuosten säilytys:

- Säilytä alkuperäisessä pakkauksessa.
- Säilytyslämpötila 2–28 °C.
- Suojaa suoralta auringonvalolta.

NexxZr-liuosten käsittelyssä on huomioitava seuraavat seikat:

- Restaurationeissa ei saa olla pölyä, hiontajäämiä tai muita kontaminantteja.
- Värjäysliuoksia ei saa laimentaa.
- Värjäysliuosten kontaminoituminen on estettävä.
- Värjäysliuokset on suljettava tiiviisti, kun niitä ei käytetä.

- Värjäysliuoksia ei saa käyttää, jos niissä on havaittavissa sameutta. Kontaminoituminen edistää liuoksen sameutumista (saostumista) tai värjäysliuosten sedimentoitumista.
- Älä dekantoi ja/tai säilytä värjäysliuoksia metalliastioissa. Värjäysliuoksia ei saa päästää kosketuksiin metallin kanssa.
- NexxZr Effect -liuokset levitetään restauraatioon puhtaalla, metallia sisältämättömällä harjalla.
- Liuokset on ravistettava hyvin ennen käyttöä.

Värjäykseen ja infiltraatioon tarvittavat työkalut:

- Muovirasia infiltraatiota varten
- Harja
- Muovipinsetit

Yleiset jyrskytykset NexxZr-restauraatioita koskevat huomautukset

- Restaurationeissa ei saa olla pölyä tai hiontajäämiä.
- Märkäprosessoinnin avulla valmistetut restauraatiot on kuivattava huolellisesti ennen infiltraatiota.
- Infiltoituiden restauraatiot on kuivattava huolellisesti ennen sintrausta.
- Lopullista sävytulosta koskevat yleiset suositukset: käytettävän värjäystekniikan on oltava lopulliselle sävyille sopiva. Käytä zirkoniarestauraatioille soveltuvaa järjestelmää ja noudata valmistajan käyttöohjeita.

Varoitukset

- Värjäysliuosten käsittelyssä on noudatettava samoja huolellisia menettelytapoja ja hygieniakäytäntöjä kuin kemikaalien käsittelyssä yleensäkin.
- Estä suora kontakti (iho, huulet jne.) erityisesti silloin, jos potilaan tiedetään olevan allerginen jollekin tuotteen ainesosista.
- Jos tuotetta joutuu iholle, huuhto iho runsaalla vedellä.
- Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhto silmiä runsaalla vedellä pitäen silmäluomia auki ja ota yhteyttä lääkäriin.
- Suosittelemme suojakäsineiden, suojalasien ja asianmukaisen suojavaatetuksen käyttöä.
- NexxZr T, + ja Effect-värjäysliuokset voivat jättää tahroja vaatteisiin ja pintoihin.

Värjäystekniikat – yleiskuvaus

Vaihtoehto A

Infiltraatio/upotusprosessi

1. Upota jyrskyty ja puhdistettu zirkoniarestauraatio kokonaan NexxZr-värjäysnesteellä täytettyyn astiaan.
2. Varmista, että käyttämäsi upotusaika on halutun värin mukainen.
3. Huuhto tislattulla vedellä kolmen sekunnin ajan.
4. Kuivaa paperipyyhkeellä.
5. Varmista, että tuote on täysin kuiva ennen sintrausta.

Vaihtoehto B

Harjaustekniikka ja infiltraatio / upotusprosessi

1. Levitä NexxZr Effect -värit harjaustekniikkaa käyttäen luonnollista hammasta jäljitellen.
 - a. Inkisaalialueen sävy voidaan saavuttaa kerta-applikoinnin avulla käyttämällä harjaa, kun käytettävä värisävy on sininen, ruskea, violetti tai harmaa.
 - b. Muita inkisaalialueen sävyjä voidaan saavuttaa käyttämällä NexxZr Effect Incisal Enhancer -nestettä.
2. Upota jyrskyty ja puhdistettu zirkoniarestauraatio kokonaan NexxZr-värjäysnesteellä täytettyyn astiaan.
3. Varmista, että käyttämäsi upotusaika on halutun värin mukainen.
4. Huuhto tislattulla vedellä kolmen sekunnin ajan.
5. Kuivaa paperipyyhkeellä.
6. Varmista, että tuote on täysin kuiva ennen sintrausta.

Upotusaika

Väri	Upotusaika NexxZr T:lle (s)
A1	20
A2	20
A3	20
A3.5	20
A4	20
B1	20
B2	20
B3	20
B4	20
C1	20
C2	20
C3	20
C4	20
D2	20
D3	20
D4	20

Huomaa:

Infiltoitavan restauration upotusaika ja loppukuivausaika riippuu NexxZr-zirkoniarestauraatioiden (kuten siltojen ja implanttikantoisten suparakenteiden) koosta ja paksuudesta.

Loppukuivaus

NexxZr-värijäysliuoksessa infiltroidut NexxZr-zirkoniarestauraatiot on kuivattava ennen sintrausta. Sintrausta ei saa suorittaa kosteille restauraatioille, koska seurauksena saattaa olla ei-toivottu sävy ja sintrausprosessin epäonnistuminen. Restauraatiot voidaan kuivata joko infrapunavalolla tai kuivauskaapissa. Kuivausaika riippuu kohteen/restauraation lämpötilasta ja koosta. Alhainen lämpötila ja kohteen suuri koko pidentävät kuivausaikaa. Jos kuivauslämpötila on yli 140 °C, seurauksena voi olla tuotteen vioittuminen.

Sintraus

Noudata seuraavaa sintrausohjelmaa NexxZr:n käyttöohjeiden mukaisesti:

	Yksiköiden määrä	Kesto (h)	Vaihe	Lämpötila		Kuumennus-/jäähdytysnopeus		Vaikutusaika (min)
				°C	°F	°C/min	°F/min	
Vakio	5–10	~5,2	Vaihe 1	20–1 300	68–2 372	30	86	60
			Vaihe 2	1 300–1 530	2 372–2 786	40	107	120
			Vaihe 3	1 530–900	2 786–1 652	15	59	–
			Vaihe 4	900–80	1 652–176	20	68	–
Pitkä	1–20	~10,8	Vaihe 1	20–900	68–1 652	10	50	10
			Vaihe 2	900–1 530	1 652–2 786	3	37	150
			Vaihe 3	1 530–80	2 786–176	8	46	–
	> 21	~12,8	Vaihe 1	20–900	68–1 652	10	50	10
			Vaihe 2	900–1 530	1 652–2 786	3	37	210
			Vaihe 3	1 530–80	2 786–176	8	46	–
Yön yli	ei rajoitettu	~14,3	Vaihe 1	20–250	68–482	2	35	–
			Vaihe 2	250–1 530	482–2 786	4	39	240
			Vaihe 3	1 530–80	2 786–176	8	46	–

sagemax



Valmistaja:

Sagemax Bioceramics, Inc.

34210 9th Avenue S, Ste. 118

Federal Way, WA 98003 USA

Puhelin: +1 253-214-0389

support@sagemax.com

www.sagemax.com



Edustaja Euroopassa:

AB Ardent

Generatorgatan 8

SE-19560 Arlandastad Sweden

Puhelin: +46 8594 412 57

eu1@sagemax.com

www.sagemax.com

CE 0123

RX only

Päivämäärä:

2018-10-30/Rev.0

FI