

sagemax<sup>®</sup>



Gebrauchsanweisung

---

NexxZr.<sup>®</sup>  
Coloring Liquid

[sagemax.com](http://sagemax.com)

## Inhaltsverzeichnis

---

Produktinformationen	03
Einfärbetechniken - Übersicht	04
Trocknung	05
Sintern	05

## Produktinformationen

Die Coloring Liquids von Sagemax Bioceramics Inc. bieten ein breites Spektrum an Farbvarianten und liefern reproduzierbare und höchästhetische Resultate für Restaurationen aus Zirkoniumoxid.

### NexxZr® T Coloring Liquid

- › Farbgebung für NexxZr T mittels Tauchinfiltration vor dem Sinterprozess
- › Färbeliquids zur Farbinfiltration in 16 A-D-Zahnfarben.

### NexxZr®+ Coloring Liquid

- › Farbgebung für NexxZr+ mittels Tauchinfiltration vor dem Sinterprozess
- › Färbeliquids zur Farbinfiltration in 16 A-D-Zahnfarben.

### NexxZr® Effect Coloring Liquid

- › Effektlquids für weisse NexxZr T- und NexxZr+-Restaurationen zur individuellen Farbinfiltration in den Farben blue, violet, grey, brown und incisal enhancer.

## Materialzusammensetzung

Chemische Bestandteile	NexxZr Effect Coloring Liquid		NexxZr T Coloring Liquid	NexxZr+ Coloring Liquid
	Brown, Grey, Violet	Blue, Incisal Enhancer		
Farbpigment	< 4%	< 8%	< 4%	< 10%
Wasser	< 96%	< 92%	< 96%	< 90%
Salpetersäure	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%

### Indikationen

NexxZr Coloring Liquids sind gebrauchsfertige, wässrige Metallsalz-Lösungen zur Einfärbung von ungesinterten indirekten Restaurationen (Kronen und Brücken) aus NexxZr T und NexxZr+ in der Infiltrationstechnik.

### Kontraindikationen / Anwendungseinschränkung

Alle weiteren Anwendungen, die nicht als Indikationen aufgeführt sind.

### Allgemeine Hinweise zur Handhabung

Bitte überprüfen Sie die Lieferung unmittelbar nach Erhalt auf:

- › Unversehrtheit der Verpackung.
- › Unversehrtheit des Produktes (klare Flüssigkeit ohne Trübung oder Sedimentierung).
- › Vorhandensein des Herstellernamens Sagemax Bioceramics auf der Verpackung, sowie die CE-Kennzeichnung.
- › Falls Sie die Coloring Liquids mehr als einmal benutzen, stellen Sie bitte sicher, dass keine Verunreinigung oder Verflüchtigung der Liquids vorgefallen ist.

### Sie lagern NexxZr Liquids am besten:

- › In der Originalverpackung
- › Bei Temperaturen zwischen 2 und 28 °C
- › Vor Sonneneinstrahlung geschützt

### Beim Umgang mit NexxZr Liquids sollten folgende Punkte beachtet werden:

- › Die Restauration muss frei von Staubresten und Fräsrückständen sein.
- › Die Coloring Liquids dürfen nicht gemischt oder kombiniert werden.
- › Die Färbelösungen dürfen nicht verunreinigt sein.
- › Bei Nichtgebrauch sind die Färbeliquids verschlossen zu lagern.
- › Wenn Trübungen vorhanden sind, dürfen die Färbelösungen nicht mehr verwendet werden. Trübungen (Ausfällungen) bzw. Sedimentieren der Färbeliquids wird durch Verunreinigungen begünstigt.
- › Färbeliquids nicht in Behältern aus Metall umfüllen und/oder lagern. Generell ist der Kontakt mit Metall zu vermeiden.
- › NexxZr Effect Liquids sind mit einem metallfreien sauberen Pinsel auf die Restauration aufzutragen.

- › Die Liquids müssen vor Gebrauch gut geschüttelt werden.

**Benötigte Werkzeuge für die Einfärbung und Infiltration:**

- › Plastikbox für die Infiltration
- › Pinsel
- › Plastikpinzette

**Generelle Anmerkungen für gefräste NexxZr-Restaurationen**

- › Die Restauration muss frei von Staubresten und Fräsrückständen sein.
- › Restaurationen, die über eine Nassbearbeitung hergestellt werden, müssen vor der Infiltration vollständig getrocknet werden.
- › Infiltrierte Restaurationen müssen vor dem Sintern vollständig getrocknet werden.
- › Bitte beachten: für das endgültige Farbergebnis der Zirkonoxidrestauration ist wahlweise eine Glasurmasse oder Verblendkeramik zu verwenden. Achten Sie auf ein kompatibles System und befolgen Sie die Gebrauchsanweisung des Herstellers.



**Warnhinweise!**

- › Bei der Verarbeitung der Liquids ist die für Chemikalien übliche erhöhte Sorgfalt und Hygiene geboten.
- › Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit der Haut, insbesondere bei Allergie auf einen der Inhaltsstoffe.
- › Nach Hautkontakt gründlich mit Wasser reinigen.
- › Nach Augenkontakt gründlich mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen und einen Arzt konsultieren.
- › Das Tragen von Handschuhen, Schutzbrille und geeigneter Schutzkleidung wird empfohlen.
- › NexxZr T, + und Effect Coloring Liquids können Flecken auf Kleidung und anderen Oberflächen verursachen.

## Einfärbetechniken – Übersicht

### Option A

**Infiltration / Tauchprozess**

1. Tauchen Sie die gefräste und gesäuberte Zirkonoxidrestauration vollständig in die mit NexxZr Coloring Liquid gefüllte Box.
2. Beachten Sie die entsprechenden Tauchzeiten, um die gewünschte Farbe zu erzielen.
3. Für drei Sekunden mit destilliertem Wasser spülen.
4. Mit Papiertuch trocknen.
5. Vergewissern Sie sich vor dem Sintern, dass die Restauration komplett trocken ist.

### Option B

**Pinselinfiltrationstechnik / Tauchprozess**

1. Wenden sie die NexxZr Effect Colors mit der Pinseltechnik an, um die Ästhetik eines natürlichen Zahnes zu imitieren.
  - a. Inzisale Effekte können unter Gebrauch eines Pinsels mit einer einmaligen Anwendung der Farben Blue, Brown, Violet oder Grey erreicht werden
  - b. Zusätzliche inzisale Effekte können mit dem NexxZr Effect Incisal Enhancer erreicht werden.
2. Tauchen Sie die gefräste und gesäuberte Zirkonoxidrestauration vollständig in die mit NexxZr Coloring Liquid gefüllte Box.
3. Beachten Sie die entsprechenden Tauchzeiten, um die gewünschte Farbe zu erzielen.
4. Für drei Sekunden mit destilliertem Wasser spülen.
5. Mit Papiertuch trocknen.
6. Vergewissern Sie sich vor dem Sintern, dass die Restauration komplett trocken ist.

## Tauchzeit

Färbung	Tauchzeit NexxZr T	Tauchzeit NexxZr+
	in Sek.	in Sek.
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

### Zur Beachtung:

In Abhängigkeit von Grösse und Dicke der NexxZr-Zirkonoxidrestaurationen (z.B. Brücken und implantatgetragene Suprakonstruktionen) kann die Tauchzeit und die Trocknungszeit der infiltrierten Restaurationen variieren.

## Trocknung

NexxZr-Zirkonoxidrestaurationen, welche mit NexxZr Coloring Liquid infiltriert wurden, müssen vor dem Sintern getrocknet werden.

Das Sintern einer feuchten Restauration sollte vermieden werden, da es zu ungewollten Veränderungen bezüglich Färbung und zu einer Beeinflussung des Sinterprozesses führen kann. Es kann sowohl eine Infrarotlampe als auch ein Trockenofen verwendet werden. Die benötigte Zeit hängt von der Temperatur und der Grösse des Objekts (Restauration) ab. Tiefe Temperaturen und grosse Objekte verlängern den Trocknungsprozess. Das Trocknen bei Temperaturen von über 140°C können zu Mängeln führen.

## Sintern

Bitte benutzen Sie das Sinterprogramm entsprechen den NexxZr-Gebrauchsanweisung:

	Anzahl an Einheiten	Dauer	Phase	Temperatur	Steigrate/ Abkühlrate	Haltezeiten
		h		°C	°C/min	min
Standard	5-10	~ 5,2	1	20-1300	30	60
			2	1300-1530	40	120
			3	1530-900	15	-
			4	900-80	20	-
Lang	1-20	10,7	1	20-900	10	10
			2	900-1530	3	150
			3	1530-80	8	-
	>21	11,7	1	20-900	10	10
			2	900-1530	3	210
			3	1530-80	8	-
Über Nacht	unbegrenzt	~ 14,3	1	20-250	2	-
			2	250-1530	4	240
			3	1530-80	8	-



Hersteller

**Sagemax Bioceramics, Inc.**  
34210 9th Ave. South, Suite 118  
Federal Way, WA 98003, USA  
T +1 253 214 0389  
E info@sagemax.com

EC Representative

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

sagemax.com

**CE 0123**

**RX only**  
For dental use only

Dieses Material wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemässen Verarbeitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Anwender verpflichtet, das Produkt eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese Zwecke nicht in der Gebrauchsinformation angeführt sind. Dies gilt auch, wenn das Material mit Produkten von anderen Herstellern gemischt oder gemeinsam verarbeitet wird.

© 2020 Sagemax Bioceramics, Inc.  
Sagemax NexxZr ist ein eingetragenes Warenzeichen von Sagemax Bioceramics, Inc.  
DE/2020-09/Rev.2

**sagemax®**