

sagemax<sup>®</sup>



Gebruiksaanwijzing



NexxZr.<sup>®</sup>  
Coloring Liquid

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

## Inhoudsopgave

---

Productinformatie	03
Kleuringstechnieken - overzicht	04
Definitief drogen	05
Sinteren	05

## Productinformatie

De kleurvloeistoffen die verkrijgbaar zijn bij Sagemax Bioceramics, Inc. bieden een groot assortiment aan kleuropties en leveren reproduceerbare en zeer esthetische resultaten voor zirkoniumoxide restauraties.

### NexxZr® T Coloring Liquid

- › Kleurvloeistoffen voor witte NexxZr T-restauraties d.m.v. onderdompeling en infiltratie vóór het sinterproces
- › Kleurvloeistoffen voor onderdompeling en infiltratie in 16 kleurtinten A-D voor gebitselementen.

### NexxZr®+ Coloring Liquid

- › Kleurvloeistoffen voor witte NexxZr+-restauraties d.m.v. onderdompeling en infiltratie vóór het sinterproces
- › Kleurvloeistoffen voor onderdompeling en infiltratie in 16 kleurtinten A-D voor gebitselementen.

### NexxZr® Effect Coloring Liquid

- › Effect-vloeistoffen voor witte NexxZr T- en NexxZr+-restauraties door individuele tintinfiltratie in de tinten bruin, blauw, grijs en violet alsook een incisale versterker.

## Samenstelling materiaal

Chemische samenstelling	NexxZr Effect Coloring Liquid		NexxZr T Coloring Liquid	NexxZr+ Coloring Liquid
	Bruin, grijs, violet	Blauw, incisale versterker		
Kleurpigment	< 4%	< 8%	< 4%	< 10%
Water	< 96%	< 92%	< 96%	< 90%
Salpeterzuur	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%

### Indicaties

NexxZr-kleurvloeistoffen zijn gebruiksklare oplossingen voor het kleuren van niet-gesinterde indirecte restauraties (kronen en bruggen) die zijn vervaardigd van NexxZR en NexxZr+ door middel van infiltratietechniek.

### Contra-indicaties/gebruiksbeperkingen

Enig ander gebruik dan aangegeven onder de indicaties.

### Algemene opmerkingen voor hantering

Controleer de levering direct bij ontvangst met betrekking tot:

- › Integriteit van de verpakking
- › Integriteit van het product (heldere vloeistof zonder troebelheid of sediment)
- › Op de verpakking moet Sagemax Bioceramics als producent staan vermeld; ook moet de CE-markering aanwezig zijn.
- › Als de kleurvloeistoffen vaker dan eenmalig worden gebruikt, moet worden gecontroleerd of er geen vervuiling of verdamping van de vloeistof is opgetreden.

### NexxZr-vloeistoffen kunnen het best worden opgeslagen:

- › in de originele verpakking;
- › bij een temperatuur tussen 2 en 28 °C;
- › beschermd tegen direct zonlicht.

### Bij de hantering van NexxZr-vloeistoffen moet het volgende in acht worden genomen:

- › De restauratie moet vrij zijn van stof, slijpresidu en andere vervuilingen
- › De kleurvloeistoffen mogen niet worden verdund.
- › De kleurvloeistoffen mogen niet verontreinigd raken.
- › De kleurvloeistoffen moeten afgesloten worden bewaard wanneer ze niet worden gebruikt.
- › Als de vloeistof troebel wordt, mag deze niet langer worden gebruikt. Verontreiniging stimuleert troebelheid (precipitatie) of sedimentering van de kleurvloeistoffen.
- › De kleurvloeistoffen mogen niet worden gedecanteerd en/of opgeslagen in metalen containers. In het algemeen moet contact met metaal worden voorkomen.

- › NexxZr Effect-vloeistoffen worden op de restauratie aangebracht met een schoon, metaalvrij borsteltje.
- › De vloeistoffen moeten vóór gebruik goed worden geschud.

**Benodigheden voor het kleuren en infiltreren zijn:**

- › Plastic bakje voor infiltratie
- › Borsteltje
- › Plastic pincet

**Algemene opmerkingen over gefreesde NexxZr-restauraties**

- › De restauratie moet vrij zijn van stof en slijpresidu.
- › Restauraties die zijn vervaardigd d.m.v. natte verwerking moeten volledig worden gedroogd vóór de infiltratie.
- › Geïnfiltreerde restauraties moeten volledig worden gedroogd voordat er kan worden gesinterd.
- › Algemene aanbeveling voor het uiteindelijke resultaat in kleurtint: De vlektechniek die moet worden toegepast voor de uiteindelijke afstemming in kleurtint. Gebruik een systeem dat geschikt is voor zirkoniumrestauraties en volg de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.



**Waarschuwingen**

- › De gewoonlijke hogere mate van onderhoud en hygiëne die moet worden betracht bij het hanteren van chemicaliën moet ook worden getracht bij het hanteren van de kleurvloeistoffen.
- › Voorkom direct lichaamscontact (huid, lippen enz.), in het bijzonder in geval van overgevoeligheid voor een van de ingrediënten.
- › Na onbedoeld contact met de huid moet royaal worden gespoeld met water.
- › Na contact met de ogen moet onmiddellijk royaal worden gespoeld met water, waarbij het ooglid open wordt gehouden; raadpleeg ook een arts.
- › Het wordt aanbevolen handschoenen, een veiligheidsbril en geschikte beschermende kleding te dragen.
- › De kleurvloeistoffen van NexxZr T, + en Effect kunnen vlekken veroorzaken op kleding en andere oppervlakken.

## Kleuringstechnieken – overzicht

### Optie A

**Infiltratie-/onderdompelingsproces**

1. Dompel de gefreesde en gereinigde zirkoniumrestauratie volledig onder in het met NexxZr-kleurvloeistof gevulde bakje.
2. Controleer de benodigde tijd voor onderdompeling om de gewenste kleur te bereiken.
3. Spoel gedurende 3 seconden met gedistilleerd water.
4. Droog het geheel af met een papieren handdoekje.
5. Zorg voor definitieve droging voordat er wordt gesinterd.

### Optie B

**Borsteltechniek en infiltratie-/onderdompelingsproces**

1. Pas NexxZr Effect-kleuren toe met de borsteltechniek om een natuurlijk gebitselement na te bootsen.
  - a. Er kan een incisaal effect worden bereikt door het eenmalig met een borsteltje toepassen van de kleuren blauw, bruin, violet of grijs.
  - b. Er kunnen aanvullende incisale effecten worden bereikt door de incisale versterker van NexxZr Effect te gebruiken.
2. Dompel de gefreesde en gereinigde zirkoniumrestauraties volledig onder in het met NexxZr-kleurvloeistof gevulde bakje.
3. Controleer de benodigde tijd voor onderdompeling om de gewenste kleur te bereiken.
4. Spoel gedurende 3 seconden met gedistilleerd water.
5. Droog het geheel af met een papieren handdoekje.
6. Zorg voor definitieve droging voordat er wordt gesinterd.

## Tijd voor onderdompelen

Tijd voor onderdompelen	Tijd voor onderdompelen NexxZr T	Tijd voor onderdompelen NexxZr+
	in seconden	in seconden
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

### Houd rekening met het volgende:

Afhankelijk van de maat en dikte van de zirkonium NexxZr-restauraties (zoals bruggen en implantaat-gedragen suprastructuren) kan de tijd voor onderdompeling en de tijd voor definitief drogen van de geïnfiltreerde restauratie variëren.

## Definitief drogen

Zirkonium NexxZr-restauraties die zijn geïnfiltreerd met NexxZr-kleurvloeistof moeten worden gedroogd voordat er kan worden gesinterd. Sinteren terwijl de restauratie nog vochtig is, moet worden voorkomen, omdat dit kan leiden tot ongewenste tintverandering; ook kan het sinterproces worden beïnvloed. Er kan ofwel een infrarode lamp ofwel een droogkastje worden gebruikt voor het drogen. De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur en de grootte van het object of de restauratie. Lage temperaturen en grote objecten verlengen het droogproces. Drogen bij temperaturen boven de 140 °C kan leiden tot defecten.

## Sinteren

Gebruik het volgende sinterprogramma volgens de gebruiksaanwijzing van NexxZr:

	Aantal eenheden	Duur h	Fase	Temperatuur °C	Snelheid verwarmen/ afkoelen	Houdtijd min
					°C/min	
Standaard	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	-
Een nacht lang	onbeperkt	~14,3	1	20-250	2	-
			2	250-1530	4	240
			3	1530-80	8	-



Productie door

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

Vertegenwoordiger in de EG

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

sagemax.com

**CE 0123**

**RX only**

Alleen voor tandheelkundig gebruik.

Dit materiaal is ontwikkeld voor tandheelkundig gebruik en moet volgens de gebruiksaanwijzing worden toegepast. Indien er schade optreedt door toepassing voor andere doeleinden of door verkeerd gebruik kan de fabrikant daarvoor niet aansprakelijk worden gesteld. De gebruiker is bovendien verplicht om vóór gebruik na te gaan of het product voor de beoogde toepassing geschikt is, vooral als deze toepassing niet expliciet in de gebruiksaanwijzing vermeld staat. De beschrijvingen en gegevens houden geen garantie in ten aanzien van de eigenschappen en zijn niet bindend.