

sagemax<sup>®</sup>



Bruksanvisning



NexxZr.<sup>®</sup>  
Coloring Liquid

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

## Innehållsförteckning

---

Produktinformation	03
Infärgningstekniker - översikt	04
Slutlig torkning	05
Sintring	05

## Produktinformation

Färgvätskor tillgängliga från Sagemax Bioceramics, Inc finns i en rad färger och ger reproducerbara och estetiskt mycket goda resultat vid användning med restaurationer av zirkoniumoxid.

### NexxZr® T Coloring Liquid

- › Färgvätskor för restaurationer av NexxZr T vit för infiltration genom doppning före sintringsprocessen
- › Färgvätskor för infiltration i 16 färger A-D.

### NexxZr®+ Coloring Liquid

- › Färgvätskor för restaurationer av NexxZr+ vit för infiltration genom doppning före sintringsprocessen
- › Färgvätskor för infiltration i 16 färger A-D.

### NexxZr® Effect Coloring Liquid

- › Effektvätskor för restaurationer av NexxZr T vit och NexxZr+ vit genom separat färginfiltration med färgerna brunt, blått, grått och lila samt en incisal förstärkare.

## Materialegenskaper

Kemisk sammansättning	NexxZr Effect Coloring Liquid		NexxZr T Coloring Liquid	NexxZr+ Coloring Liquid
	Brun, grå, lila	Blå, incisal förstärkare		
Färgpigment	< 4%	< 8%	< 4%	< 10%
Vatten	< 96%	< 92%	< 96%	< 90%
Salpetersyra	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%

### Indikationer

NexxZr färgvätskor är färdigblandade lösningar avsedda för infärgning av o-sintrade indirekta restaurationer (kronor och broar) tillverkade av NexxZr T and NexxZr+ med hjälp av infiltrationsteknik.

### Kontraindikationer/användningsbegränsningar

All övrig användning som inte anges i indikationerna.

### Generella hanteringsinstruktioner

Så fort du erhållit förpackningen, kontrollera följande:

- › Om förpackningen är skadad
- › Om produkten är skadad (klar vätska utan molnighet eller sedimentering)
- › Att Sagemax Bioceramics anges som tillverkare på förpackningen samt att förpackningen har CE-märkningen.
- › Om färgvätskorna används mer än en gång måste en kontroll göras av att ingen kontamination eller avdunstning av vätskorna har skett.

### NexxZr-vätskorna förvaras bäst på följande vis:

- › i originalförpackningen
- › vid temperaturer mellan 2 och 28 °C
- › skyddade mot direkt solljus.

### Observera följande punkter vid hantering av NexxZr-vätskor:

- › Restaurationen måste vara ren från damm, sliprester och andra kontaminationer
- › Späd inte ut färgvätskorna.
- › Färgvätskorna får inte kontamineras.
- › Färgvätskorna måste tillslutas när de inte används.
- › Om färgvätskorna är molniga får de inte användas. Kontamination orsakar molnighet (utfällning) eller sedimentering av färgvätskorna.
- › Håll inte över och/eller förvara färgvätskorna i metallbehållare. Generellt sett måste kontakt med metall förhindras.
- › NexxZr Effect-vätskor appliceras på restaurationen med en ren, metallfri pensel.
- › Vätskorna måste omskakas väl före användning.

### Följande verktyg behövs för infärgning och infiltration:

- › Plastbehållare för infiltration
- › Pensel
- › Plastpincett

### Generella instruktioner om frästa NexxZr-restaurationer

- › Restaurationen måste vara helt ren från damm och sliprester.
- › Restaurationer som tillverkats med en våtprocess måste torka helt före infiltration.
- › Infiltrerade restaurationer måste vara helt torra före sintring.
- › Generell rekommendation för korrekt slutfärg: Använd stain-teknik för slutlig färgmatchning. Använd ett system som är lämpat för zirkoniarestaurationer och följ tillverkarens bruksanvisning.



### Varningar

- › Normal ökad försiktighet och hygien som krävs vid hantering av kemikalier måste även tillämpas vid hantering av färgvätskorna.
- › Undvik direkt kroppskontakt (hud, läppar osv.). Detta gäller i synnerhet vid allergi mot någon av ingredienserna.
- › Om vätskan råkar komma i kontakt med huden ska huden sköljas av noggrant med stora mängder vatten.
- › Vid ögonkontakt ska ögat omedelbart sköljas med stora mängder vatten medan ögonlocket hålls öppet. Uppsök läkarvård.
- › Vi rekommenderar användning av skyddshandskar, skyddsglasögon och lämpliga skyddskläder.
- › NexxZr T, + och Effect färgvätskor kan orsaka fläckar på kläder och andra ytor.

## Infärgningstekniker – översikt

### Alternativ A

#### Infiltrations-/nedsänkingsprocess

1. Den djupfrästa och rengjorda zirkoniarestaurationen nedsänks helt i behållaren fylld med NexxZr färgvätska.
2. Säkerställ korrekt infiltrationstid för att uppnå önskad färg.
3. Skölj med destillerat vatten i 3 sek.
4. Torka av med en pappershandduk.
5. Före sintring måste restaurationen vara tillräckligt torr.

### Alternativ B

#### Pensling och infiltrations-/nedsänkingsprocess

1. Applicera NexxZr Effect-färger med pensling för att efterlikna den naturliga tanden.
  - a. Incisala effekter kan uppnås med engångsapplicering av färgerna blå, brun, lila eller grå med hjälp av en pensel.
  - b. Ytterligare incisala effekter kan uppnås genom applicering av NexxZr Effect incisalförstärkare.
2. Sänk ned den djupfrästa och rengjorda zirkoniarestaurationen helt i behållaren fylld med NexxZr färgvätska.
3. Säkerställ korrekt infiltrationstid för att uppnå önskad färg.
4. Skölj med destillerat vatten i 3 sek.
5. Torka av med en pappershandduk.
6. Före sintring måste restaurationen vara tillräckligt torr.

## Infiltrationstid

Färg	Infiltrationstid NexxZr T	Infiltrationstid NexxZr+
	i sek	i 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

### Obs!

Hur mycket tid som går åt för infiltration och slutlig torkning av den infiltrerade restaurationen varierar beroende på NexxZr-zirkoniarestaurationens storlek och tjocklek (t.ex. broar och suprastrukturer för implantat).

## Slutlig torkning

NexxZr zirkoniarestaurationer som infiltrerats med NexxZr färgvätska måste vara torra innan de sintras.

Sintring med kvarlämnad fukt ska undvikas eftersom det kan leda till oönskade färgskiftningar och påverka sintringsprocessen. En infraröd lampa eller ett torkskåp kan användas för torkning.

Torkningstiden beror på temperatur och storlek på objektet/restaurationen. Med lägre temperaturer och större objekt tar torkningen längre tid.

Torkningstemperaturer över 140 °C kan leda till defekter.

## Sintring

Använd följande sintringsprogram i enlighet med bruksanvisningen för NexxZr:

	Antal enheter	Varaktighet h	Fas	Temperatur	Uppvärmnings/ nedkylnings- hastighet	Hålltid
				°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	-
Lång	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	-
Över natten	obegränsat	~14,3	1	20-250	2	-
			2	250-1530	4	240
			3	1530-80	8	-



Tillverkas av

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

EU-representant

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

sagemax.com

**CE 0123**

**RX only**

Endast för tandläkarbruk!

Produkten är endast avsedd att användas för dentalt bruk och måste användas i enlighet med bruksanvisningen. Tillverkaren tar inget ansvar för skador uppkomna genom oaksamhet att följa bruksanvisningen eller användning utanför angivna användningsområden. Därutöver är användaren ensam ansvarig för att kontrollera att produkten är lämplig för användning, även för användning som inte explicit anges i bruksanvisningen.

© 2020 Sagemax Bioceramics, Inc.  
Sagemax NexZr är ett registrerat varumärke som tillhör Sagemax Bioceramics Inc.  
SV/2020-09/Rev.2

**sagemax®**