

sagemax®



Návod k použití

---

# NexxZr.<sup>®</sup> Coloring Liquid

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

## Obsah

---

Informace o produktu	03
Techniky obarvování - přehled	04
Konečné sušení	05
Sintrování	05

## Informace o produktu

Obarvovací kapaliny, jež jsou k dostání od společnosti Sagemax Bioceramics, Inc., nabízejí širokou paletu barevných možností a poskytují opakovatelné a vysoce estetické výsledky u náhrad z oxidu zirkoničitého.

### NexxZr® T Coloring Liquid

- › Obarvovací kapaliny pro bílé náhrady z NexxZr T prostřednictvím infiltrace smáčením před procesem sintrování
- › Obarvovací kapaliny pro infiltraci smáčením v 16 odstínech chrupu A-D.

### NexxZr®+ Coloring Liquid

- › Obarvovací kapaliny pro bílé náhrady z NexxZr+ prostřednictvím infiltrace smáčením před procesem sintrování
- › Obarvovací kapaliny pro infiltraci smáčením v 16 odstínech chrupu A-D

### NexxZr® Effect Coloring Liquid

- › Efektové kapaliny pro bílé náhrady z NexxZr T a NexxZr+ pomocí infiltrace jednotlivých odstínů v odstínech hnědá, modrá, šedá a fialová a rovněž varianta na zlepšení vzhledu incisální oblasti.

## Složení materiálu

Chemické složení	NexxZr Effect Coloring Liquid		NexxZr T Coloring Liquid	NexxZr+ Coloring Liquid
	hnědá, šedá, fialová	modrá, varianta na zlepšení vzhledu incisální oblasti		
Obarvovací pigment	< 4%	< 8%	< 4%	< 10%
Voda	< 96%	< 92%	< 96%	< 90%
Kyselina dusičná	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%

## Indikace

Obarvovací kapaliny NexxZr jsou roztoky připravené k přímému použití k obarvování nesintrovaných nepřímých náhrad (korunky a můstky) vyrobených z materiálů NexxZr T a NexxZr+ prostřednictvím infiltrační techniky.

## Kontraindikace / omezení použití

Jakékoli jiné použití, které není uvedeno v indikacích.

## Všeobecné poznámky k manipulaci

Zkontrolujte dodávku okamžitě po jejím přijetí z následujících hledisek:

- › Neporušenost balení
- › Neporušenost produktu (čirá kapalina bez zákalu nebo usazenin)
- › Uvedení názvu společnosti Sagemax Bioceramics jako výrobce na balení a rovněž přítomnost označení CE.
- › Při více než jednorázovém použití obarvovacích kapalin dbejte na to, aby nedošlo ke kontaminaci nebo odpaření kapalin.

## Nejlepší způsob skladování kapalin NexxZr je následující:

- › v původním balení.
- › při teplotách mezi 2 a 28 °C
- › na místě chráněném před přímým slunečním světlem

## Při manipulaci s kapalinami NexxZr je třeba dodržovat následující body:

- › Náhrada musí být prosta prachu, zbytků po broušení a dalších kontaminací
- › Obarvovací kapaliny neředte.
- › Obarvovací kapaliny nesmí být kontaminovány.
- › Pokud se obarvovací kapaliny nepoužívají, musí být těsně uzavřené.
- › Pokud dojde k zákalu, obarvovací kapaliny se nesmí dále používat. Kontaminace zintenzivňuje tvorbu zákalu (srážení) nebo usazování obarvovacích kapalin.
- › Nepřelévejte obarvovací kapaliny do kovových nádob ani je v nich neskladujte. Je nezbytné obecně předcházet kontaktu s kovy.
- › Efektové kapaliny NexxZr Effect se na náhradu nanášejí čistým, nekovovým štětcem.

- › Před použitím je třeba kapaliny důkladně protřepat.

#### **Nástroje potřebné pro obarvování a infiltraci jsou následující:**

- › Plastový box pro infiltraci
- › Štětec
- › Plastová pinzeta

#### **Všeobecné poznámky k frézovaným náhradám z NexxZr**

- › Náhrada musí být prosta prachu a zbytků po broušení.
- › Náhrady vyrobené pomocí zpracování za mokra se musí před infiltrací kompletně vysušit.
- › Infiltrované náhrady se musí před sintrováním kompletně vysušit.
- › Všeobecná doporučení s ohledem na výsledný odstín: Technika barvení, jež se má použít pro shodu výsledného odstínu. Použijte systém vhodný pro náhrady na bázi zirkonu a dodržujte pokyny k použití od jejich výrobce.



#### **Varování**

- › Obvyklou zvýšenou obezřetnost a hygienu vyžadované při manipulaci s chemikáliemi je třeba dodržovat rovněž při manipulaci s obarvovacími kapalinami.
- › Předcházejte přímému kontaktu s povrchem těla (pokožka, rty atd.), zvláště v případě alergie na některou ze složek.
- › V případě náhodného kontaktu s kůží opláchněte velkým množstvím vody.
- › V případě kontaktu s očima okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody s otevřenými očními víčky a vyhledejte lékařskou pomoc.
- › Doporučujeme používat rukavice, ochranné brýle a vhodný ochranný oděv.
- › Obarvovací kapaliny NexxZr T, + a Effect mohou způsobit skvrny na oblečení a dalších površích.

## Techniky obarvování – přehled

### **Možnost A**

#### **Proces infiltrace/smáčení**

1. Ponořte ofrézovanou a očištěnou náhradu na bázi zirkonu zcela do boxu naplněného obarvovací kapalinou NexxZr.
2. Dbejte na dodržení příslušné doby smáčení pro dosažení požadovaného odstínu.
3. Oplachujte destilovanou vodou po dobu 3 sekundy.
4. Osušte papírovou utěrkou.
5. Zajistěte konečné vysušení před sintrováním.

### **Možnost B**

#### **Technika nanášení štětcem a proces infiltrace/smáčení**

1. Naneste efektní barvy NexxZr technikou nanášení štětcem pro napodobení přirozeného chrupu.
  - a. Incisálních efektů lze dosáhnout jednorázovou aplikací odstínů modrá, hnědá, fialová nebo šedá pomocí štětce.
  - b. Dalšíh incisálních efektů lze dosáhnout nanesením efektní varianty NexxZr pro zlepšení vzhledu incisálních oblastí.
2. Ponořte ofrézovanou a očištěnou náhradu na bázi zirkonu zcela do boxu naplněného obarvovací kapalinou NexxZr.
3. Dbejte na dodržení příslušné doby smáčení pro dosažení požadovaného odstínu.
4. Oplachujte destilovanou vodou po dobu 3 sekundy.
5. Osušte papírovou utěrkou.
6. Zajistěte konečné vysušení před sintrováním.

## Doba smáčení

Odstín	Doba smáčení NexxZr T	Doba smáčení NexxZr+
	v sekundách	v sekundách
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

### Mějte na vědomí:

V závislosti na velikosti a tloušťce zirkonových náhrad z NexxZr (např. můstky a nadstavbové konstrukce na implantátech) se může doba smáčení a doba konečného sušení infiltrované náhrady lišit.

## Konečné sušení

Zirkoniové náhrady z materiálu NexxZr infiltrované obarvovací kapalinou NexxZr Coloring Liquid se musí před sintrováním vysušit.

Je třeba se vyhnout sintrování náhrad ve vlhkém stavu, neboť to by mohlo vést k nežádoucímu posunu odstínů a ovlivnit proces sintrování. K sušení lze použít buď infračervenou lampu nebo sušicí skříň. Doba sušení závisí na teplotě a velikosti daného objektu / dané náhrady. Nízké teploty a velké objekty prodlužují proces sušení. Sušení při teplotách nad 140 °C může ve výsledku vést k vadám.

## Sintrování

Použijte následující sintrovací program v souladu s návodem k použití materiálu NexxZr:

	Počet článků	Čas	Fáze	Teplota	Rychlost ohřevu / rychlost ochlazování	Doba výdrže na teplotě
		h		°C	°C/min	min
Standardní	5 - 10	~ 5,2	1	20 - 1300	30	60
			2	1300 - 1530	40	120
			3	1530 - 900	15	-
			4	900 - 80	20	-
Dlouhé	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
Přes noc	omezení	~ 14,3	3	1530 - 80	8	-
			1	20 - 250	2	-
			2	250 - 1530	4	240
			3	1530 - 80	8	-



Výrobce

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

Zástupce pro ES

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

sagemax.com

CE 0123

**RX only**

Určeno pouze pro  
stomatologické účely.

Materiál byl vyvinut výlučně pro použití v zubním lékařství. Zpracování je nutné provádět výhradně podle návodu k použití. Nelze přijmout odpovědnost za škody vzniklé nedodržováním pokynů nebo stanovené oblasti použití. Uživatel odpovídá za testování výrobků z hlediska jejich vhodnosti a použití pro jakékoliv účely výslovně neuvedené v návodech. Popisy a údaje nepředstavují žádnou záruku vlastností a nejsou závazné.