

sagemax®



Instrucciones de uso

NexxZr.®
Coloring Liquid

sagemax.com

Índice de contenidos

Información sobre el producto	03
Técnicas de coloración - Información general	04
Secado final	05
Sinterizado	05

Información sobre el producto

Los colorantes líquidos de Sagemax Bioceramics, Inc. ofrecen una amplia variedad de opciones de color y proporcionan unos resultados reproducibles y muy estéticos para restauraciones de óxido de circonio.

NexxZr® T Coloring Liquid

- › Colorantes líquidos para restauraciones de NexxZr T blancas mediante infiltración por inmersión antes del proceso de sinterizado
- › Colorantes líquidos para infiltración por inmersión en 16 tonalidades de color dental A-D.

NexxZr®+ Coloring Liquid

- › Colorantes líquidos para restauraciones de NexxZr+ blancas mediante infiltración por inmersión antes del proceso de sinterizado
- › Colorantes líquidos para infiltración por inmersión en 16 tonalidades de color dental A-D.

NexxZr® Effect Coloring Liquid

- › Líquidos Effect para restauraciones de NexxZr T blancas y NexxZr+ blancas por infiltración de tono individual en tonos marrón, azul, gris y violeta, así como potenciador incisal.

Composición de los materiales

Composición química	NexxZr Effect Coloring Liquid		NexxZr T Coloring Liquid	NexxZr+ Coloring Liquid
	Marrón, gris, violeta	Azul, potenciador incisal		
Pigmento colorante	< 4%	< 8%	< 4%	< 10%
Agua	< 96%	< 92%	< 96%	< 90%
Ácido nítrico	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%

Indicaciones

Los colorantes líquidos NexxZr son soluciones listas para teñir restauraciones indirectas sin sinterizar (coronas y puentes) fabricadas con NexxZr T y NexxZr+ aplicando la técnica de la infiltración.

Contraindicaciones / limitaciones de uso

Cualquier uso distinto a los enumerados en las indicaciones.

Notas generales sobre la manipulación

Por favor, verifique la entrega inmediatamente a la recepción en cuanto a:

- › Integridad del embalaje
- › Integridad del producto (líquido claro, sin turbiedad ni sedimentación)
- › La indicación de Sagemax Bioceramics como fabricante en el embalaje, y presencia de la marca CE.
- › Si se utilizan los colorantes líquidos más de una vez, compruebe que no se haya producido contaminación o evaporación de los líquidos.

Condiciones ideales de almacenamiento y conservación de los líquidos NexxZr:

- › en su embalaje original.
- › a temperaturas de entre 2 y 28 °C
- › protegidos de la radiación solar directa

Para la utilización de los líquidos NexxZr, se deben tener en cuenta los siguientes puntos:

- › La restauración tiene que estar limpia de polvo, residuos de pulido y otros contaminantes
- › No diluir los colorantes líquidos.
- › Evitar la contaminación de los colorantes líquidos.
- › Los colorantes líquidos tienen que permanecer sellados entre usos.
- › En caso de observar turbiedad, los colorantes líquidos deben dejar de usarse. La contaminación contribuye a la turbiedad (precipitación) o sedimentación de los colorantes líquidos.
- › No decante ni / o guarde los colorantes líquidos en recipientes metálicos. Como norma general debe evitarse en contacto con metales.
- › Los líquidos NexxZr Effect se aplican en la restauración usando para ello un cepillo limpio no metálico.

- › Los líquidos tienen que agitarse antes de proceder con su uso.

Para la coloración y la infiltración se requieren las siguientes herramientas:

- › Bolsa de plástico para la infiltración
- › Cepillo
- › Pinzas de plástico

Notas generales sobre las restauraciones NexxZr talladas

- › La restauración tiene que estar limpia de polvo y residuos de pulido.
- › Las restauraciones fabricadas mediante procesamiento en húmedo tienen que estar completamente secas antes de proceder con la infiltración.
- › Las restauraciones infiltradas tienen que estar completamente secas antes del sinterizado.
- › Recomendación general para el tono final resultante: Técnica de tinción a aplicar para la coincidencia del tono final. Use un sistema adecuado para restauraciones de circonio y siga las instrucciones de uso del fabricante.



Advertencias

- › Las precauciones adicionales de cuidado e higiene que resultan necesarias en la manipulación de materiales químicos, deben aplicarse también cuando se manipulan colorantes líquidos.
- › Evite el contacto directo (piel, labios, etc.), especialmente en caso de alergia a uno de los ingredientes.
- › En caso de contacto accidental con la piel, enjuagar con abundante agua.
- › En caso de contacto ocular, enjuagar inmediatamente con abundante agua manteniendo abierto el párpado, y solicitar asistencia médica.
- › Recomendamos la utilización de guantes, gafas protectoras y vestimenta de protección adecuada.
- › Los colorantes líquidos NexxZr T, + y Effect pueden manchar la ropa y otras superficies.

Técnicas de coloración – Información general

Opción A

Proceso de infiltración / inmersión

1. Sumergir completamente la restauración de circonio tallada y limpia en el recipiente previamente llenado con colorante líquido NexxZr.
2. Comprobar el tiempo de inmersión correspondiente al tono de color deseado.
3. Enjuagar con agua destilada durante 3 seg.
4. Secar con papel.
5. Verificar el secado final antes de proceder con el sinterizado.

Opción B

Proceso de técnica de cepillado e infiltración / inmersión

1. Aplicar los colores NexxZr Effect con la técnica del cepillado hasta reproducir el tono natural de la pieza dental.
 - a. Para conseguir efectos incisales, realizar una única aplicación de los tonos azul, marrón, violeta o gris usando para ello un cepillo.
 - b. Si se desean efectos incisales adicionales, aplicar el potenciador incisal NexxZr Effect.
2. Sumergir completamente la restauración de circonio tallada y limpia en el recipiente previamente llenado con colorante líquido NexxZr.
3. Comprobar el tiempo de inmersión correspondiente al tono de color deseado.
4. Enjuagar con agua destilada durante 3 seg.
5. Secar con papel.
6. Verificar el secado final antes de proceder con el sinterizado.

Tiempo de inmersión

Color	Tiempo de inmersión NexxZr T	Tiempo de inmersión NexxZr+
	en seg.	en seg.
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

Información importante:

Dependiendo del tamaño y el grosor de las restauraciones de circonio NexxZr (p. ej. puentes y superestructuras retenidas por implantes), el tiempo de inmersión y el tiempo de secado final de la restauración infiltrada pueden variar.

Secado final

Las restauraciones de circonio NexxZr infiltradas con colorante líquido NexxZr tienen que estar secas antes de proceder con el sinterizado. Debe evitarse el sinterizado en húmedo, ya que el tono podría variar y también afectar al proceso de sinterizado. Para secar puede usarse tanto una lámpara de infrarrojos como un armario de secado. El tiempo de secado depende de la temperatura y el tamaño del objeto / restauración. Cuando más baja sea la temperatura y más grande sea el objeto, más tardará en completarse el proceso de secado. Las temperaturas de secado superiores a 140 °C pueden causar defectos.

Sinterizado

Use el siguiente programa de sinterizado conforme a las instrucciones de uso de NexxZr:

	Número de unidades	Duración	Fase	Temperatura	Ratio de Calentamiento /	Tiempo de mantenimiento
					Ratio de enfriamiento	
					°C/min	
Estándar	5-10	~ 5,2	1	20-1300	30	60
			2	1300-1530	40	120
			3	1530-900	15	-
			4	900-80	20	-
Largo	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
Durante la noche	Sin límite	~ 14,3	3	1530-80	8	-
			1	20-250	2	-
			2	250-1530	4	240



Fabricado

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

EC Representative

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

sagemax.com

CE 0123

RX only

Sólo para uso odontológico.

Este material ha sido fabricado para su uso dental y debe manipularse según las instrucciones de uso. El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por otros usos o una manipulación indebida. Además, el usuario está obligado a comprobar, bajo su propia responsabilidad, antes de su uso, si el material es apto para los fines previstos, sobre todo si éstos no figuran en las instrucciones de uso.

© 2020 Sagemax Bioceramics, Inc.
Sagemax NexZr es una marca registrada de Sagemax Bioceramics, Inc.
ES/2020-09/Rev.2

sagemax®