

sagemax[®]



Gebruiksaanwijzing



NexxZr.[®]
Glaze Spray

sagemax.com

Inhoudsopgave

Productinformatie	03
Samenstelling materiaal	04
Gebruiksaanwijzing	04
Parameters voor bakken	06

Productinformatie

NexxZr® Glaze Spray is een gebruiksklaar en gemakkelijk aan te brengen lithiumsilicaatglas-keramiek voor het afwerken van de oppervlakken van monolithische restauraties die zijn gemaakt van zirkoniumoxide. De oppervlakken hoeven vóór het gebruik op geen enkele manier te worden geprepareerd; hechtmiddelen, oplosmiddelen of voorbakken zijn niet nodig voordat de oppervlakken van de restauratie worden gecoat met NexxZr Glaze Spray van Sagemax. De zirkoniumoxide gedeelten moeten schoon zijn en vrij van stof en vet om een uniforme laag op het oppervlak te garanderen. NexxZr Glaze Spray is geschikt voor alle tandheelkundige zirkoniumoxidematerialen.

Indicatie

De NexxZr Glaze Spray mag alleen extraoraal worden gebruikt.

- › Kronen
- › Inlays
- › Onlays
- › Gedeeltelijke kronen en bruggen in het gebied aan de voorkant en de zijkant van tanden

Contra-indicatie

- › Toepassing op zirkonium in niet-gesinterde staat
- › Toepassing op keramiek met een laag smeltpunt
- › Intraorale toepassing

Bijwerkingen

Er zijn geen bijwerkingen bekend. In geval van een bekende allergie voor een van de bestanddelen moet van het gebruik van NexxZr Glaze Spray worden afgezien.

Neem de instructies op het etiket van de spuitbus in acht

- › Ontvlambare aërosol
- › De container staat onder druk: deze kan barsten bij blootstelling aan hitte
- › Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- › Uit de buurt houden van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere soorten ontstekingsbronnen
- › Niet roken
- › Niet in de richting van open vuur of een andere ontstekingsbron sprayen

- › Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik
- › Draag beschermende handschoenen/kleding, oogbescherming/masker
- › In geval van aanhoudende oogirritatie: medisch advies vragen / medische hulp inroepen
- › Beschermen tegen zonlicht
- › Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50 °C
- › Neem ons veiligheidsinformatieblad in acht

Algemene werkinstructies

NexxZr Glaze Spray is uitsluitend bedoeld voor gebruik in tandheelkundige laboratoria door getraind personeel.

- › Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimten.
- › Inhaleer de spraynevel niet.
- › Draag een stofmasker en gebruik een geschikte afzuigeenheid voor de werklocatie.
- › Het is niet toegestaan dit product intraoraal te gebruiken.
- › De aërosolcontainer staat onder druk en moet worden beschermd tegen zonlicht en temperaturen boven 50 °C.
- › Niet roken.
- › Houd het materiaal weg bij ontstekingsbronnen.
- › Niet sprayen in de richting van open vuur (bijv. Bunsen-branders) of hete oppervlakken.
- › Buiten bereik van kinderen bewaren.
- › Na gebruik niet geforceerd openen of verbranden.
- › De spuitbus moet altijd helemaal worden leeggespoten.



Belangrijke informatie

Sla de spuitbussen NexxZr Glaze Spray op bij kamertemperatuur. Gebruik NexxZr Glaze Spray bij kamertemperatuur tussen 15 en 35 °C. Een te hoge of te lage omgevingstemperatuur zal het resultaat van het sprayen negatief beïnvloeden. Gebruik de spray alleen in goed geventileerde ruimten, gebruik een geschikt afzuigstelsel en draag een stofmasker ter bescherming tegen de fijne nevel. Zorg ervoor dat de spray onder goede verlichting wordt gebruikt, zodat zichtbaar is of de restauratie gelijkmatig en helemaal is gecoat.

Samenstelling materiaal

Drijfgas (Solstice HFO 1,2,3,4 ze), oplosmiddel (isopropanol) en een mengsel van tandheelkundig keramiekpoeder.

Gebruiksaanwijzing

Vóór het eerste gebruik

Test de spray vóór het eerste gebruik op een glaspaneel. Zorg ervoor dat op de juiste afstand van ca. 15-20 cm van het object wordt gesprayd. Met korte spraystootjes wordt een optimale toepassing van lagen bereikt. Gebruik alleen de meegeleverde spraykop. Natte plekken of 'uitlopers' zijn een indicatie dat de sprayafstand te klein is. Ongelijkmatige afzetting van het poeder geeft aan dat er te veel is gesprayd of dat de spuitbus niet voldoende is geschud en het poeder niet gelijkmatig vermengd is.

Stap 1:

Voordat de spraykop voor de eerste keer wordt bevestigd, moet de spuitbus intensief worden geschud om de samenstelling van de spray te activeren, zodat de keramiekdeeltjes goed worden vermengd met de mengvloeistof in de spuitbus. De mengballen zijn na slechts enkele seconden duidelijk te horen. Blijf de spuitbus 1 minuut lang goed schudden.

Stap 2:

Bevestig nu de spraykop met de spraytuit en schud de spuitbus nogmaals. De spray is nu klaar voor gebruik. Als de spuitbus korte tijd niet is gebruikt, moet deze opnieuw worden geschud in een ronde beweging. Dit is een belangrijke procedure. Een goede voorbereiding waarborgt optimale sprayresultaten en voorkomt dat spuitmonden, buizen en het ventielsysteem niet goed werken.

De zirkoniumoxide restauratie prepareren

Om een optimaal resultaat voor de oppervlakken te bereiken, moet de volledig gesinterde en op maat gemaakte zirkoniumoxide restauratie droog, schoon en stof- en vetvrij zijn. Er is slechts een klein beetje NexxZr Glaze Spray nodig om het oppervlak te bedekken. In het bijzonder bij het maken van volledig anatomische monolithische restauraties moet rekening worden gehouden met de

functionele en esthetische functies zoals occlusale oppervlakken, contactpunten, kleurverloop en individuele effecten voordat het zirkoniumoxide wordt gesinterd. Het occlusale oppervlak, de marges van de kroon en de marginale pasvorm worden nauwelijks gewijzigd bij een enkele toepassing. Het wordt aanbevolen NexxZr Glaze Spray toe te passen ná het tandheelkundige pasmoment en eventueel benodigde correcties.

Spraytechnieken

Houd de spuitbus tijdens gebruik zo veel als mogelijk rechtop. In tegenstelling tot het toepassen van lak wordt het aangeraden NexxZr Glaze Spray aan te brengen in kleine, kortdurende spraymomenten. Op deze manier worden kleine hoeveelheden poeder gedistribueerd en tegelijkertijd reinigt het spuitmondstelsel zichzelf tijdens dit proces.

Laagdikte

Breng de spray zodanig aan dat het zirkonium oppervlak nog door het witte poeder heen schijnt. De dragervloeistof vervliegt na enkele seconden volledig en laat een dunne poederlaag achter die goed aan het oppervlak hecht en niet uitloopt.

Probleemoplossing

Onjuist besprayde onderdelen kunnen gemakkelijk worden schoongewassen met water of met stoom worden weggeblazen; hetzelfde is van toepassing wanneer er te veel materiaal is toegepast. Na het drogen met gecomprimeerde lucht kan de NexxZr Glaze Spray opnieuw worden aangebracht. Als kleine gebieden tijdens de hantering van de besprayde tandheelkundige restauraties beschadigd raken, kunnen deze gemakkelijk dunnetjes worden overgespoten.

Keramisch bakken

Voer het keramisch bakken uit volgende instructies (parameters voor bakken) voor NexxZr Glaze Spray. Tijdens het keramisch bakken diffuseren de onderdelen van het zirkoniumdioxide en de NexxZr Glaze Spray dicht bij het oppervlak samen om na afkoeling een sterke band te vormen. Tegelijkertijd wordt een glad oppervlak gevormd.

Bakken voor diffusie

Als de spray juist is toegepast, wordt al na de eerste bakfase een sterke, gladde en homogene opper-

vlaktekwaliteit bereikt met een optimale hechting aan zirkoniumoxide.

Vlekken gebruiken

NexxZr Glaze Spray is een universeel, transparant dunlagig veneer. Het product kan ofwel stand-alone ofwel in combinatie met hoogsmeltende vlekings- en keramische materialen worden gebruikt. Als de restauratie moet worden geïndividualiseerd met vlekken, worden deze direct na de eerste keer bakken (bakken voor diffusie) toegepast.

Bakken voor individualisering

Nadat de vlekken zijn opgedroogd, wordt de restauratie opnieuw dun bespoten met NexxZr Glaze Spray en een tweede keer gebakken (bakken voor individualisering).

Na deze bakronde moet het oppervlak glanzend, porievrij en homogeen zijn. Tijdens de tweede keer bakken kunnen de houdtijden worden verkort om de thermische stress op de vlekken te verminderen.

Alternatieve aanbevelingen voor bakken

Voor oudere keramiekovens wordt een vereenvoudigd bakprogramma meegeleverd met een verwarmingssnelheid die al voor veel klanten zijn nut heeft bewezen.

Probleemoplossing

Nadat de vlekken zijn opgedroogd, wordt de restauratie opnieuw dun bespoten met NexxZr Glaze Spray en de tweede keer bakken (bakken voor individualisering) volgt. Als na het bakken kleine poriën zichtbaar zijn op het oppervlak, is dit gewoonlijk het gevolg van het toepassen van te weinig poeder. Spray en bak de restauratie opnieuw, zonder aanvullende oppervlaktebehandeling. Controleer de parameters voor bakken en/of de kalibratie van de oven.

Reinigen

Reinig direct na het gebruik van de spuitbus de spuitkop (bijv. door deze uit te spoelen met lauw-warm water en te reinigen met perslucht; indien nodig ook in een ultrasoon bad). Droog de kop daarna met olievrije perslucht.



Tips voor de tandarts

Gedurende een professionele reinigingsbehandeling voor het gebit (profylaxe) mogen met NexxZr Glaze Spray behandelde oppervlakken niet worden gezandstraald met poedermaterialen.

Opgeruwde glaskeramiekooppervlakken zijn permanent en zullen leiden tot ophoping van plaque. NexxZr Glaze Spray kan ook worden gebruikt voor aanvullende indicaties. Een gedetailleerde stap-voor-stap-handleiding voor de aanvullende gebruiksmomenten is te vinden op onze webpagina van Sagemax.

Het is van essentieel belang dat de in deze handleiding aangegeven parameters voor bakken worden gevolgd. Raadpleeg ook de informatie over blootstelling op de werkplek en de specificaties voor transport en opslag in het veiligheidsinformatieblad.

Parameters voor bakken

1^e keer bakken (bakken voor diffusie)

Temperatuur in stand-by	Sluitings-tijd	Verwarmings-snelheid	Bak-tempera-tuur	Houdtijd	Verwar-mings-snelheid	Bak-tem-peratuur	Houdtijd	Vacuüm	Lange-termijn-koeling	Afkoels-nelheid
B	S	t \nearrow	T ₁	H ₁	t \nearrow	T ₂	H ₂	V	L	t _L
°C	min.	°C/min	°C	min.	°C/min	°C	min.	°C	°C	°C/min
400	01:00	40	820	05:00	20	920	02:00 - 05:00	nee	450	20-80*

* Afhankelijk van de grootte van het framework

Afhankelijk van het type oven kan de baktemperatuur worden aangepast met ± 5 °C, max. ± 10 °C.

2^e keer bakken (bakken voor individualisering)

Temperatuur in stand-by	Sluitingstijd	Verwarmings-snelheid	Baktemperatuur	Houdtijd	Vacuüm	Lange-termijnkoeling	Afkoelsnelheid
B	S	t \nearrow	T	H	V	L	t _L
°C	min.	°C/min	°C	min.	°C	°C	°C/min
400	01:00	50	920	01:00 - 03:00	nee	450	20-80*

* Afhankelijk van de grootte van het framework

Afhankelijk van het type oven kan de baktemperatuur worden aangepast met ± 5 °C, max. ± 10 °C.

Alternatief bakken

Temperatuur in stand-by	Sluitingstijd	Verwarmings-snelheid	Baktemperatuur	Houdtijd	Vacuüm	Lange-termijnkoeling	Afkoelsnelheid
B	S	t \nearrow	T	H	V	L	t _L
°C	min.	°C/min	°C	min.	°C	°C	°C/min
400	01:00	40	920	02:00 - 05:00	nee	450	20-80*

* Afhankelijk van de grootte van het framework

Afhankelijk van het type oven kan de baktemperatuur worden aangepast met ± 5 °C, max. ± 10 °C.



Fabrikant

Elaboro GmbH
Hagenower Strasse 73
19061 Schwerin, Duitsland
P +49 385-399 33 00
F +49 385-399 33 02
E info@elaboro.de
www.elaboro.de

Distributor

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

sagemax.com

CE 0297

RX only
Uitsluitend voor tandheelkundig gebruik

Dit materiaal is uitsluitend voor tandheelkundig gebruik ontwikkeld. Het moet worden verwerkt volgens de gebruiksaanwijzing. Indien er schade optreedt door verkeerd gebruik of door het niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing kan de fabrikant daarvoor niet aansprakelijk worden gesteld. De gebruiker is er als enige voor verantwoordelijk het testen van het materiaal voor geschiktheid voor gebruik voor toepassingen die niet uitdrukkelijk in de gebruiksaanwijzing vermeld staan. Dit is ook van toepassing wanneer de materialen worden vermengd of samen worden gebruikt met producten van andere fabrikanten.

© 2020 Sagemax Bioceramics, Inc.
Sagemax NexZr is een geregistreerd handelsmerk van Sagemax Bioceramics, Inc.
NL/2020-09/Rev.2

sagemax®