

sagemax[®]



Instrucțiuni de utilizare



NexxZr.[®]
Glaze Spray

sagemax.com

Cuprins

Informații despre produs	03
Compoziția materialului	04
Instrucțiuni de utilizare	04
Parametrii de ardere	06

Informații despre produs

NexxZr® Glaze Spray este o ceramică de sticlă pe bază de silicat de litiu gata de utilizare, ușor de aplicat, pentru finisarea suprafețelor restaurărilor monolitice din oxid de zirconiu. Suprafețele nu necesită niciun fel de preparare înainte de utilizare; nu sunt necesari agenți de legătură, solvenți sau arderea prealabilă înainte de acoperirea suprafețelor restaurării cu Sagemax NexxZr Glaze Spray. Piesele din oxid de zirconiu trebuie să fie curate și să nu prezinte praf și grăsimi, pentru a garanta un strat uniform pe suprafețe. NexxZr Glaze Spray este adecvat pentru toate materialele dentare pe bază de oxid de zirconiu.

Indicație

NexxZr Glaze Spray poate fi utilizat numai extraoral.

- › Coroane
- › Inlay-uri
- › Onlay-uri
- › Coroane și punți parțiale în regiunea frontală și laterală

Contraindicații

- › Aplicarea pe oxid de zirconiu în stare nesinterizată
- › Aplicarea pe materiale ceramice cu punct de topire scăzut
- › Aplicarea intraorală

Reacții adverse

Nu există reacții adverse cunoscute. În cazul unei alergii la una dintre substanțele componente, evitați utilizarea NexxZr Glaze Spray.

Respectați instrucțiunile de pe eticheta tubului de spray

- › Aerosol inflamabil
- › Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit
- › Provoacă o iritare gravă a ochilor
- › A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere
- › Fumatul interzis
- › Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau a unei alte surse de aprindere
- › Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare
- › Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

- › Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul
- › A se proteja de lumina solară
- › Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C
- › Respectați fișa cu date de securitate

Instrucțiuni de lucru generale

NexxZr Glaze Spray este destinat exclusiv utilizării în laboratoare dentare, de către personal instruit.

- › A se utiliza numai în spații bine ventilate.
- › A nu se inhala vaporii.
- › Purtați mască de protecție împotriva prafului și utilizați o unitate de extragere a prafului corespunzătoare spațiului de lucru.
- › Utilizarea intraorală nu este permisă.
- › Recipientul de aerosoli este sub presiune și trebuie protejat de lumina solară și temperaturi ce depășesc 50 °C.
- › Nu fumați.
- › A se păstra departe de sursele de aprindere.
- › Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise (de ex. arzătoare Bunsen) sau a unor suprafețe încinse.
- › A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- › După utilizare, nu deschideți forțat și nu ardeți.
- › Întotdeauna goliți complet tubul de spray.



Informații importante

Depozitați tuburile de spray NexxZr Glaze Spray la temperatura camerei. Utilizați NexxZr Glaze Spray la o temperatură a camerei de 15–35 °C. Temperaturile ambiante mai ridicate sau mai scăzute vor afecta negativ rezultatul spray-ului. Utilizați spray-ul numai în încăperi bine ventilate, utilizați sisteme de aspirație adecvate și purtați mască de protecție împotriva prafului, pentru a vă proteja de particulele fine ale spray-ului. Folosiți spray-ul în condiții de iluminare bune, pentru a verifica dacă restaurarea a fost acoperită în mod uniform și complet.

Compoziția materialului

Propulsor (Solstice HFO 1,2,3,4 ze), solvent (izo-propanol) și amestec de pulbere ceramică dentară.

Instrucțiuni de utilizare

Înainte de prima utilizare

Înainte de prima utilizare, testați mai întâi spray-ul pe un panou de sticlă. Pulverizați la distanța corectă de aprox. 15-20 cm de obiect. Aplicarea unui strat optim se poate realiza cu pulverizări scurte ale spray-ului. Utilizați numai capul de pulverizare furnizat. Formarea unor pete de umezeală sau a picăturilor indică faptul că distanța de pulverizare este prea mică. Acumulările neuniforme de pulbere pot indica pulverizarea în exces sau faptul că tubul nu a fost agitat suficient, iar pulberea nu a fost amestecată complet.

Pasul 1:

Înainte de a fixa capul de pulverizare pentru prima dată, agitați bine tubul de spray, pentru a activa compoziția spray-ului, astfel încât particulele de ceramică să se amestece complet cu lichidul de amestecare din tubul de spray. Bilele de amestecare se pot auzi clar după doar câteva secunde, dar este totuși necesar să agitați bine tubul de spray timp de 1 minut.

Pasul 2:

Fixați capul de pulverizare cu tija de pulverizare și agitați din nou scurt. Spray-ul este acum gata de utilizare. Dacă nu utilizați spray-ul o perioadă scurtă de timp, agitați din nou tubul de spray cu mișcări circulare. Această procedură este esențială. O preparare adecvată asigură rezultate optime ale pulverizării și previne funcționarea necorespunzătoare a duzelor, tuburilor și sistemului supapei.

Pregătirea restaurării din oxid de zirconiu

Pentru a atinge rezultate optime ale suprafeței, restaurarea din oxid de zirconiu complet sinterizată și adaptată trebuie să fie uscată, curată și să nu prezinte praf sau grăsime. Pentru acoperirea suprafeței este necesară doar aplicarea unei cantități mici de NexxZr Glaze Spray. În special atunci când realizați restaurări monolitice complet anatomice, trebuie să luați în considerare caracteristicile funcționale și estetice, cum ar fi suprafețele ocluzale,

punctele de contact, gradientul de culoare și efectele individuale, înainte de sinterizarea oxidului de zirconiu. Suprafața ocluzală, muchiile coroanelor și adaptarea muchiilor se modifică extrem de puțin în urma unei singure aplicări. Se recomandă aplicarea NexxZr Glaze Spray numai după ce se efectuează proba în cabinet și orice corecții necesare.

Tehnici de pulverizare

În timpul utilizării, țineți tubul de spray în poziție verticală, pe cât posibil. Spre deosebire de aplicarea unui lac, se recomandă ca NexxZr Glaze Spray să fie aplicat cu pulverizări scurte, în cantități mici. Astfel, se distribuie doar cantități mici de pulbere, în timp ce duza sistemului se curăță singură în timpul procedurii.

Grosimea stratului

Aplicați spray-ul astfel încât suprafața de zirconiu să strălucească încă pe sub pulberea albă. Solventul se evaporă rapid după câteva secunde și lasă un strat subțire de pulbere care aderă bine pe suprafață și nu curge.

Remediarea defectelor

Părțile pulverizate incorect pot fi curățate cu ușurință cu apă sau abur; același lucru se aplică și în cazul în care a fost aplicat prea mult material. După uscarea cu aer comprimat, puteți pulveriza din nou NexxZr Glaze Spray. Dacă în timpul manipulării restaurărilor dentare pulverizate se produce deteriorarea unor zone mici, acestea pot fi pulverizate din nou, cu ușurință, în strat subțire.

Arderea ceramicii

Efectuați arderea ceramicii conform instrucțiunilor (parametrii de ardere) pentru NexxZr Glaze Spray. În timpul arderii ceramicii, componentele dioxidului de zirconiu și NexxZr Glaze Spray difuzează împreună în apropierea suprafeței, formând o legătură rezistentă atunci când se răcesc. În același timp, se formează o suprafață netedă.

Arderea difuzivă

Dacă spray-ul este aplicat corect, veți obține o suprafață rezistentă, netedă și omogenă, cu o legătură optimă cu oxidul de zirconiu chiar după prima ardere.

Utilizarea pigmentilor

NexxZr Glaze Spray este o fațetă universală, transparentă, în strat subțire. Poate fi utilizat fie singur,

fie împreună cu pigmenți și materiale ceramice de înaltă fuziune. Dacă restaurarea urmează a fi individualizată cu pigmenți, aceștia trebuie aplicați imediat după prima ardere (arderea difuzivă).

Arderea de individualizare

După uscarea pigmentilor, pulverizați din nou restaurarea cu NexxZr Glaze Spray în strat subțire și apoi efectuați a doua ardere (arderea de individualizare).

După această ardere, suprafața trebuie să fie lucioasă, fără pori și omogenă. În timpul celei de a doua arderi, timpii de menținere pot fi scurtați, pentru a reduce stresul termic asupra pigmentilor.

Recomandări de ardere alternativă

Pentru cuptoarele de ceramică mai vechi, am inclus un program de ardere simplificat, cu o rată de încălzire care s-a dovedit utilă pentru mulți clienți.

Remedierea defectelor

După uscarea pigmentilor, pulverizați din nou restaurarea cu NexxZr Glaze Spray în strat subțire și apoi efectuați a doua ardere (arderea de individualizare). Dacă după ardere sunt vizibili mici pori la suprafață, acest lucru se întâmplă de obicei dacă nu a fost aplicată pulbere suficientă. Pulverizați din nou restaurarea, fără niciun tratament suplimentar al suprafeței, și efectuați din nou arderea. Verificați parametrii de ardere și/sau calibrarea cuptorului.

Curățarea

După utilizarea tubului de spray, curățați imediat capul de pulverizare (de ex. prin clătirea cu apă caldă și curățarea cu aer comprimat; dacă este necesar, puteți folosi o baie cu ultrasunete). După aceea, uscați capul de pulverizare cu aer comprimat fără ulei.



Sfaturi pentru medicul dentist

În timpul unui tratament de curățare dentară profesională (profilaxie), suprafețele tratate cu NexxZr Glaze Spray nu trebuie sablate cu pulberi. Asprirea suprafețelor din ceramică de sticlă este permanentă, ceea ce va duce la acumularea plăcii. NexxZr Glaze Spray poate fi utilizat și pentru indicații suplimentare. Pe pagina web a Sagemax este disponibil un ghid detaliat, pas cu pas, pentru utilizări suplimentare.

Este esențial să respectați parametrii de ardere specificați în acest manual de instrucțiuni. Consultați informațiile cu privire la expunerea profesională, specificațiile pentru transport și depozitare din fișa cu date de securitate.

Parametrii de ardere

Prima ardere (arderea difuzivă)

Temperatura de așteptare	Timp de închidere	Rata de încălzire	Temperatura de ardere	Timp de menținere	Rata de încălzire	Temperatura de ardere	Timp de menținere	Vid	Răcire pe termen lung	Rata de răcire
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	nu	450	20-80*

* În funcție de mărimea suportului metalic

În funcție de tipul de cuptor, temperatura de ardere poate fi reglată cu $\pm 5^\circ\text{C}$, max. cu $\pm 10^\circ\text{C}$.

A doua ardere (arderea de individualizare)

Temperatura de așteptare	Timp de închidere	Rata de încălzire	Temperatura de ardere	Timp de menținere	Vid	Răcire pe termen lung	Rata de răcire
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	nu	450	20-80*

* În funcție de mărimea suportului metalic

În funcție de tipul de cuptor, temperatura de ardere poate fi reglată cu $\pm 5^\circ\text{C}$, max. cu $\pm 10^\circ\text{C}$.

Arderea alternativă

Temperatura de așteptare	Timp de închidere	Rata de încălzire	Temperatura de ardere	Timp de menținere	Vid	Răcire pe termen lung	Rata de răcire
B	S	t_{\nearrow}	T	H	V_1	L	t_L
°C	min	°C/min	°C	min	°C	°C	°C/min
400	01:00	40	920	02:00-05:00	nu	450	20-80*

* În funcție de mărimea suportului metalic

În funcție de tipul de cuptor, temperatura de ardere poate fi reglată cu $\pm 5^\circ\text{C}$, max. cu $\pm 10^\circ\text{C}$.



Producător

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

Distribuitor

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

sagemax.com

CE 0297

RX only
Numai pentru uz stomatologic

Acest material a fost dezvoltat exclusiv pentru utilizarea în domeniul stomatologic și trebuie prelucrat conform instrucțiunilor. Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru daunele rezultate în urma utilizării necorespunzătoare sau a nerespectării instrucțiunilor. Utilizatorul are obligația de a testa materialul în ceea ce privește adecvarea sa în orice alte scopuri care nu sunt prezentate explicit în instrucțiunile de utilizare. Aceasta se aplică și în cazul amestecării sau utilizării materialelor împreună cu produse fabricate de alte firme.

© 2020 Sagemax Bioceramics, Inc.
Sagemax NexZr este marcă comercială înregistrată a Sagemax Bioceramics, Inc.
RO/2020-09/Rev.2

sagemax®