

sagemax[®]



Bruksanvisning



NexxZr.[®]
Glaze Spray

sagemax.com

Innehållsförteckning

Produktinformation	03
Materialegenskaper	04
Bruksanvisning	04
Brännparametrar	06

Produktinformation

NexxZr® Glaze Spray är en färdigblandad och lättanvänd litiumsilikat-glaskeramik avsedd för finishering av ytor på monolitiska restaurationer gjorda av zirkonia. Ytorna behöver ingen preparering före användning; inget bondningsmedel, inga lösningsmedel och ingen förbränning krävs innan restaurationens ytor behandlas med Sagemax NexxZr Glaze Spray. Zirkoniadelarna måste vara rena och fria från damm och fett för att ett jämnt skikt på ytan ska kunna garanteras. NexxZr Glaze Spray är lämpligt för alla dentala zirkonia-material.

Indikation

NexxZr Glaze Spray får endast användas utanför munnen.

- › Kronor
- › Inlay
- › Onlay
- › Delkronor och broar på framsidan och sidan av tandytan

Kontraindikation

- › Applicering på zirkonia i osintrat tillstånd
- › Applicering på keramik med låg smältpunkt
- › Intraoral applicering

Biverkningar

Det finns inga kända biverkningar. Om patienten har känd allergi mot någon ingrediensen ska NexxZr Glaze Spray inte användas.

Läs instruktionerna från tillverkaren på etiketten på sprayburken.

- › Lättantändlig aerosol
- › Behållaren är trycksatt: den kan spricka om den utsätts för värme
- › Orsakar allvarlig ögonirritation
- › Håll behållaren borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra typer av antändningskällor
- › Rök inte
- › Spraya inte i riktning mot en öppen låga eller någon annan typ av antändningskälla
- › Stick inte hål i behållaren eller försök bränna upp den, inte ens när den är förbrukad
- › Bär skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/mask
- › Vid kvarblivande ögonirritation: sök medicinsk rådgivning/sök medicinsk hjälp

- › Skydda mot solljus
- › Utsätt inte för temperaturer över 50°C
- › Läs igenom säkerhetsdatabladet

Generella arbetsinstruktioner

NexxZr Glaze Spray är uteslutande avsedd att användas i dentallaboratorier av utbildad personal.

- › Använd bara i välventilerade utrymmen.
- › Andas inte in sprayånga.
- › Använd dammfiltermask och lämplig sugenhet på arbetsplatsen.
- › Intraoral användning är inte tillåten.
- › Aerosolbehållaren är trycksatt och måste skyddas mot solljus och temperaturer över 50°C.
- › Rök inte.
- › Håll materialet borta från antändningskällor.
- › Spraya inte i riktning mot en öppen låga (till exempel en bunsenbrännare) eller mot heta ytor.
- › Förvaras oåtkomligt för barn.
- › Tvinga inte upp behållaren eller försök bränna upp den efter användning.
- › Töm alltid sprayburken helt.



Viktig information

Förvara sprayburkar med NexxZr Glaze Spray i rumstemperatur. Använd NexxZr Glaze Spray vid rumstemperaturer mellan 15 och 35°C. För höga eller för låga omgivningstemperaturer har negativ inverkan på sprayresultatet. Använd bara sprayen i välventilerade utrymmen. Använd lämpligt sugsystem och bär en dammfiltermask som skydd mot finfördelad spray. Se till att ha god belysning när du använder sprayen så att du kan försäkra dig om att restaurationen får en jämn och täckande beläggning.

Materialegenskaper

Drivmedel (Solstice HFO 1,2,3,4 ze), lösningsmedel (isopropanol) och en blandning av dentalt keramiskt pulver.

Bruksanvisning

Före första användningen

Testa sprayen på en glasskiva före första användningen. Spraya på rätt avstånd från objektet, dvs. cirka 15-20 cm. Optimal skiktapplicering uppnås med korta spraystötter. Använd bara sprayhuvudet som medföljer. Våta fläckar eller "droppar" är en indikation på att sprayningen görs på för kort avstånd. Ojämn fördelning av pulvret är tecken på överdriven sprayning eller att behållaren inte har skakats tillräckligt och att pulvret inte blandats ordentligt.

Steg 1:

Skaka spraybehållaren intensivt innan du sätter fast sprayhuvudet första gången så att spraysammansättningen aktiveras och de keramiska partiklarna blandas fullständigt med blandningsvätskan inuti spraybehållaren. Blandningskulorna hörs tydligt efter bara några sekunder men fortsätt att skaka spraybehållaren hårt i 1 minut.

Steg 2:

Sätt nu fast sprayhuvudet med sprutlansetten och skaka kort igen. Nu är sprayen klar att använda. Efter korta uppehåll i användningen behöver spraybehållaren skakas på nytt med cirkelformade rörelser. Den här proceduren är mycket viktig. Med noggrann preparation får du optimala sprayresultat och förebygger problem med munstycken, slangar och ventilsystem.

Förbereda zirkoniarestaurationen

För att bästa ytresultat ska uppnås måste den helsintrade och anpassade zirkoniarestaurationen vara torr, ren och fri från damm och fett. Endast en smärre applicering av NexxZr Glaze Spray krävs för att täcka ytan. Vid framställning av fullständiga monolitiska restaurationer måste särskild hänsyn tas till de funktionella och estetiska egenskaperna, såsom de ocklusala ytorna, kontaktpunkterna, färgton och individuella effekter, innan zirkoniamaterialet sintras. Den ocklusala ytan, kronans

marginaler och marginalens passform påverkas mycket lite av en enda applicering. Vi rekommenderar att du inte applicerar NexxZr Glaze Spray förrän efter den dentala inprovningen och eventuella nödvändiga korrigeringar.

Spraytekniker

Vid användning ska spraybehållaren hållas så upprätt som möjligt. NexxZr Glaze Spray ska till skillnad från lack appliceras med små korta spraystötter. Proceduren innebär att endast små mängder pulver sprayas ut, samtidigt som munstycket själv rengörs.

Skiktjocklek

Applicera sprayen så att zirkoniaytan fortfarande skiner igenom det vita pulvret. Bärvätskan avdunstar helt efter några sekunder och lämnar efter sig ett tunt lager pulver som fäster bra på ytan utan att flyta ut.

Felsökning

Delar som sprayats felaktigt kan enkelt tvättas av med vatten eller rengöras med ånga. Detsamma gäller om för mycket material har applicerats. Efter torkning med tryckluft kan NexxZr Glaze Spray sprayas på igen. Om små områden har skadats vid hanteringen av sprayade dentala restorationer kan dessa sprayas om tunt.

Keramisk bränning

Utför den keramiska bränningen enligt instruktionserna (brännparametrar) för NexxZr Glaze Spray. Under den keramiska bränningen ska komponenterna i zirkoniodioxiden och NexxZr Glaze Spray diffunderas tillsammans nära ytan så att det bildas en stark bindning efter avsvälning. Samtidigt formas en jämn yta.

Diffusionsbränning

När sprayen har applicerats korrekt får du en stark, jämn och enhetlig yta med en optimal bindning till zirkonia redan efter den första bränningen.

Använda stains

NexxZr Glaze Spray är en universell, transparent tunnskiktssfasad. Den kan användas fristående eller tillsammans med högsmältande stains och keramiska material. Om restaurationen ska karaktäriseras med stains, appliceras dessa omedelbart efter den första bränningen (diffusionsbränning).

Karaktäriseringsbränning

Efter torkning av stains sprayas restaurationen återigen tunt med NexxZr Glaze Spray och bränns därefter en andra gång (karaktäriseringsbränning). Efter denna bränning ska ytan vara glansig, porfri och homogen. Under den andra bränningen kan hålltiderna kortas för att reducera värmebelastningen på stains.

Alternativa bränningsrekommendationer

För äldre keramiska brännugnar medföljer ett förenklat bränningsprogram med en uppvärmningshastighet som har visat sig användbar för många kunder.

Felsökning

Efter torkning av stains sprayas restaurationen återigen tunt med NexxZr Glaze Spray och därefter vidtar den andra bränningen (karaktäriseringsbränning). Om det fortfarande syns små porer i ytan efter bränning beror detta vanligen på att för lite pulver har applicerats. Spraya restaurationen igen utan någon ytterligare ytbehandling och bränn ytterligare en gång. Kontrollera brännparametrarna och/eller brännugnens kalibrering.

Rengöring

Efter användning av spraybehållaren ska sprayhuvudet omedelbart rengöras (t.ex. genom att skölja med ljummet vatten och blåsa med tryckluft, vid behov även i ultraljudsbad). Torka sedan huvudet med oljefri tryckluft.



Tips för tandläkaren

Under en professionell tandrengöringsbehandling (profylax) får ytor som behandlats med NexxZr Glaze Spray inte blästras med pulvermaterial. Uppruggade ytor med glaskeramik är permanenta och leder till att plack bildas. NexxZr Glaze Spray kan även användas för ytterligare indikationer. En detaljerad handledning för andra användningsområden finns på vår webbsida för Sagemax.

Det är mycket viktigt att brännparametrarna som anges i denna bruksanvisning följs. Se även informationen om exponering på arbetsplatsen, transport och förvaringsspecifikationer i säkerhetsdatabladet.

Brännparametrar

1:a bränningen (diffusionsbränning)

Stand-by-temperatur	Stängningstid	Uppvärmningshastighet	Bränn-temperatur	Hålltid	Uppvärmningshastighet	Bränn-temperatur	Hålltid	Vakuum	Långtids-avkylning	Avsvalningshastighet
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	nej	450	20-80*

* Beroende på skelettets storlek

Beroende på typen av ugn kan bränntemperaturen justeras med $\pm 5^\circ\text{C}$, max. med $\pm 10^\circ\text{C}$.

2:a bränningen (karaktäriseringsbränning)

Stand-by-temperatur	Stängningstid	Uppvärmningshastighet	Bränn-temperatur	Hålltid	Vakuum	Långtids-avkylning	Avsvalningshastighet
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	nej	450	20-80*

* Beroende på skelettets storlek

Beroende på typen av ugn kan bränntemperaturen justeras med $\pm 5^\circ\text{C}$, max. med $\pm 10^\circ\text{C}$.

Alternativ bränning

Stand-by-temperatur	Stängningstid	Uppvärmningshastighet	Bränn-temperatur	Hålltid	Vakuum	Långtids-avkylning	Avsvalningshastighet
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	nej	450	20-80*

* Beroende på skelettets storlek

Beroende på typen av ugn kan bränntemperaturen justeras med $\pm 5^\circ\text{C}$, max. med $\pm 10^\circ\text{C}$.



Tillverkare

Elaboro GmbH
Hagenower Strasse 73
19061 Schwerin, Tyskland
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, Sverige
P +46 8594 412 57
E info@sagemax.com

sagemax.com

CE 0297

RX only

Endast för dentalt bruk

Materialet har utvecklats endast för dentalt bruk och måste bearbetas enligt instruktionerna. Tillverkaren påtager sig inget ansvar för skador uppkomna genom missbruk eller för att bruksanvisningen inte följs. Brukaren är ensamt ansvarig för kontrollen av materialets lämplighet till annat ändamål än vad som finns direkt uttryckt i instruktionerna. Samma sak gäller även om materialen blandas med eller används tillsammans med produkter från andra företag.

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

sagemax®