

sagemax[®]



Upute za uporabu

NexxZr.[®]
Glaze Spray

sagemax.com

Sadržaj

Informacije o proizvodu	03
Sastav materijala	04
Upute za uporabu	04
Parametri pečenja	06

Informacije o proizvodu

NexxZr® glazura u spreju je litij-silikatna staklo-keramika, spremna za uporabu i jednostavna za primjenu, za završnu obradu monolitnih nadomjestaka izrađenih od cirkonijeva oksida. Površine nije potrebno ni na koji način pripremiti prije uporabe; prije premazivanja površine nadomjeska Sagemax NexxZr glazurom u spreju nije potrebno nanošenje vezivnog materijala ili otapala, kao ni prethodno pečenje. Dijelovi od cirkonijeva oksida moraju biti čisti i bez prašine i masnoće kako bi se omogućilo nanošenje ravnomjernog sloja na površinu. NexxZr glazura u spreju prikladna je za sve dentalne materijale od cirkonijeva oksida.

Indikacije

NexxZr glazura u spreju smije se upotrebljavati samo ekstraoralno.

- › krunice
- › inleji
- › onleji
- › djelomične krunice i mostovi na području prednjih i bočnih zuba

Kontraindikacije

- › nanošenje na cirkon u nesinteriranom stanju
- › nanošenje na keramiku s niskim talištem
- › intraoralno nanošenje

Nuspojave

Nema poznatih nuspojava. Uporabu NexxZr glazure u spreju treba izbjegavati u slučajevima kada postoji alergija na jedan od sastojaka.

Pridržavajte se uputa na naljepnici limenke sa sprejem.

- › Zapaljivi aerosol.
- › Spremnik je pod tlakom: može eksplodirati pri izlaganju toplini.
- › Uzrokuje jaku iritaciju očiju.
- › Držite proizvod podalje od izvora topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih vrsta izvora zapaljenja.
- › Nemojte pušiti.
- › Nemojte prskati u smjeru otvorenog plamena ili drugog izvora zapaljenja.
- › Nemojte bušiti ili paliti, čak ni nakon uporabe.
- › Nosite zaštitne rukavice / zaštitnu odjeću/zaštitne naočale / masku.
- › U slučaju stalne iritacije očiju: zatražite liječnički savjet / potražite liječničku pomoć.

- › Zaštitite proizvod od sunčevog svjetla.
- › Ne izlažite ga temperaturama iznad 50 °C.
- › Pridržavajte se našeg sigurnosno-tehničkog lista.

Opće upute za rad

NexxZr sprej u glazuri smije upotrebljavati samo obučeno osoblje u stomatološkim laboratorijima.

- › Upotrebljavajte samo u dobro prozračenim prostorijama.
- › Nemojte udisati maglicu nastalu raspršivanjem.
- › Nosite masku za zaštitu od prašine i upotrebljavajte odgovarajući usisni uređaj na radnom mjestu.
- › Intraoralna uporaba nije dopuštena.
- › Spremnik aerosola je pod tlakom i mora se zaštititi od sunčevog svjetla i temperatura viših od 50 °C.
- › Nemojte pušiti.
- › Držite podalje od izvora zapaljenja.
- › Nemojte prskati u smjeru otvorenog plamena (npr. Bunsenovi plamenici) ili na vruće površine.
- › Čuvajte izvan dohvata djece.
- › Nakon uporabe nemojte pokušavati otvoriti ili paliti proizvod.
- › Uvijek do kraja ispraznite limenku sa sprejem.



Važne informacije

Čuvajte limenke NexxZr glazure u spreju na sobnoj temperaturi. NexxZr glazuru u spreju upotrebljavajte pri sobnoj temperaturi od 15 - 35 °C. Previsoka ili preniska temperatura okoline negativno utječe na rezultat prskanja. Upotrebljavajte sprej samo u dobro prozračenim prostorijama, upotrebljavajte odgovarajuće usisne sustave i nosite masku za zaštitu od prašine za zaštitu od finog prskanja. Sprej obvezno upotrebljavajte pri dobrom osvjetljenju kako biste mogli vidjeti je li premazravnomjerno i u potpunosti nanesen na nadomjestak.

Sastav materijala

Potisno sredstvo (Solstice HFO 1,2,3,4 ze), otapalo (izopropanol) i mješavina dentalnog keramičkog praha.

Upute za uporabu

Prije prve uporabe

Prije prve uporabe najprije ispitajte sprej na staklenoj plohi. Prskajte na ispravnoj udaljenosti od približno 15–20 cm od predmeta. Prskanjem kratkih mlazova postići ćete optimalno nanošenje sloja. Upotrebljavajte samo priloženi raspršivač. Mokri dijelovi ili „curenje“ pokazatelj su da je udaljenost prskanja premala. Neravnomjerne naslage praha ukazuju na prekomjerno prskanje ili da limenka nije dovoljno protresena te da prah nije u potpunosti izmiješan.

Korak 1:

Prije prvog pričvršćivanja raspršivača snažno protresite limenku sa sprejem kako biste aktivirali sastav spreja i kako bi se keramičke čestice u potpunosti izmiješale s tekućinom za miješanje unutar limenke sa sprejem. Kuglice za miješanje jasno će se čuti nakon samo nekoliko sekundi, ali nastavite snažno tresti sprej još minutu.

Korak 2:

Pričvrstite raspršivač na cjevčicu za raspršivanje i ponovno kratko protresite. Sprej je sada spreman za uporabu. Nakon kratkih razdoblja u kojima se sprej ne upotrebljava, ponovno ga protresite kružnim pokretima. Taj je postupak neophodan. Dobra priprema osigurava optimalne rezultate prskanja i sprječava začepljenje mlaznica, cijevi i sustava ventila.

Priprema nadomjeska od o cirkonijeva oksida

Kako bi se postigli optimalni površinski rezultati, u potpunosti sinteriran i prilagođen nadomjestak od cirkonijeva oksida mora biti suh, čist, bez prašine i masnoće. Potrebno je nanijeti samo malu količinu NexxZr glazure u spreju kako bi se pokrila površina. Prije sinteriranja cirkonijeva oksida pri izradi cijelih anatomskih monolitnih nadomjestaka posebno je uzeti u obzir funkcionalne i estetske značajke, kao što su okluzalne površine, kontaktne točke, gradijent boje i pojedinačne efekte. Okluzalna

površina, rubovi krunice i marginalno dosjedanje neznatno se mijenjaju jednim nanošenjem. Preporučujemo da nanese NexxZr glazuru u spreju samo nakon dentalne probe i svih potrebnih korekcija.

Tehnike raspršivanja

Tijekom uporabe držite limenku sa sprejem što više u uspravnom položaju. Za razliku od primjene laka preporučuje se nanijeti NexxZr glazuru u spreju u malim kratkim raspršivanjima. Na taj se način distribuiraju samo male količine praha, a istodobno se sustav mlaznica automatski čisti tijekom postupka.

Debljina sloja

Nanesite sprej tako da površina od cirkonija i dalje sjaji kroz bijeli prah. Noseća tekućina u potpunosti će ispariti nakon nekoliko sekundi i ostaviti tanki sloj praha koji dobro prijanja uz površinu i ne otječe.

Otklanjanje poteškoća

Neispravno nanese sprej na dijelovima može se jednostavno isprati vodom ili očistiti parom, a isto vrijedi i ako se nanese previše materijala. Nakon sušenja komprimiranim zrakom NexxZr glazura u spreju može se ponovno raspršiti. U slučaju oštećenja na malim područjima tijekom rukovanja dentalnim nadomjescima s nanesenim sprejem, sprej je moguće ponovno nanijeti u tankom sloju.

Pečenje keramike

Izvršite pečenje keramike u skladu s uputama (parametri pečenja) za NexxZr glazuru u spreju. Tijekom pečenja keramike dijelovi cirkonijeva dioksida i NexxZr glazure u spreju šire se zajedno blizu površine kako bi se stvorila snažna veza nakon hlađenja. Istovremeno se stvara glatka površina.

Difuzijsko pečenje

Ako je sprej ispravno nanese, dobiti ćete snažnu, glatku i homogenu kvalitetu površine s optimalnom vezom s cirkonijevim oksidom i to već nakon prvog pečenja.

Uporaba boja

NexxZr glazura u spreju univerzalna je i prozirna tanka ljuskica. Može se upotrebljavati sama ili u kombinaciji s bojama i keramičkim materijalima s visokim talištem. Ako će se nadomjestak karakterizirati bojama, one se nanose odmah nakon prvog pečenja (difuzijsko pečenje).

Karakterizacijsko pečenje

Nakon sušenja boja NexxZr glazura u spreju ponovno se nanosi u tankom sloju na nadomjestak, a zatim se peče drugi put (karakterizacijsko pečenje). Nakon tog pečenja površina mora biti sjajna, neporozna i homogena. Tijekom drugog pečenja vrijeme čekanja može se skratiti kako bi se smanjilo toplinsko naprezanje boja.

Preporuke za alternativno pečenje

Za starije keramičke peći uključili smo pojednostavljeni program pečenja s brzinom zagrijavanja koja se pokazala korisna za brojne korisnike.

Otklanjanje poteškoća

Nakon sušenja boja NexxZr glazura u spreju ponovno se nanosi u tankom sloju na nadomjestak, a zatim se peče drugi put (karakterizacijsko pečenje). Ako su nakon pečenja na površini vidljive male površine, to je obično zbog nedovoljne količine nanesenog praha. Ponovno poprskajte nadomjestak bez dodatnog tretiranja površine i ponovno ga ispecite. Provjerite parametre pečenja i/ili kalibraciju peći.

Čišćenje

Nakon uporabe limenke sa sprejem odmah očistite raspršivač (npr. ispiranjem mlakom vodom i čišćenje komprimiranim zrakom, a po potrebi i u ultrazvučnoj kupelji). Potom osušite raspršivač komprimiranim zrakom koji ne sadrži ulje.



Savjeti za stomatologa

Tijekom stručnog čišćenja zuba (profilakse) površine tretirane NexxZr glazurom u spreju ne smiju se pjeskariti materijalima u obliku praha. Ohrapvljene staklokeramičke površine su trajne i dovest će do nakupljanja plaka. NexxZr glazura u spreju može se upotrijebiti i za dodatne indikacije. Detaljne upute za dodatne primjene možete pronaći na našoj web-stranici Sagemax.

Važno se pridržavati parametara pečenja navedenog u ovom priručniku s uputama. U sigurnosno tehničkom listu potražite i informacije o izlaganju na radnom mjestu, specifikacije transporta i pohrane.

Parametri pečenja

Prvo pečenje (difuzijsko pečenje)

Temperatura u pripravnosti	Vrijeme zatvaranja	Brzina zagrijavanja	Temperatura pečenja	Vrijeme čekanja	Brzina zagrijavanja	Temperatura pečenja	Vrijeme čekanja	Vakuum	Dugotrajno hlađenje	Brzina hlađenja
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	ne	450	20-80*

* Ovisno o veličini okvira

Ovisno o vrsti peći, temperaturu pečenja možete prilagoditi za ± 5 °C, a najviše ± 10 °C.

Drugo pečenje (karakterizacijsko pečenje)

Temperatura u pripravnosti	Vrijeme zatvaranja	Brzina zagrijavanja	Temperatura pečenja	Vrijeme čekanja	Vakuum	Dugotrajno hlađenje	Brzina hlađenja
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	ne	450	20-80*

* Ovisno o veličini okvira

Ovisno o vrsti peći, temperaturu pečenja možete prilagoditi za ± 5 °C, a najviše ± 10 °C.

Alternativno pečenje

Temperatura u pripravnosti	Vrijeme zatvaranja	Brzina zagrijavanja	Temperatura pečenja	Vrijeme čekanja	Vakuum	Dugotrajno hlađenje	Brzina hlađenja
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	ne	450	20-80*

* Ovisno o veličini okvira

Ovisno o vrsti peći, temperaturu pečenja možete prilagoditi za ± 5 °C, a najviše ± 10 °C.



Proizvođač

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

sagemax.com

CE 0297

RX only

Samo za stomatološku primjenu

Ovaj je materijal namijenjen isključivo stomatološkoj uporabi i mora se obraditi u skladu s uputama. Proizvođač nije odgovoran za štete koje nastanu kao rezultat zlorabe ili nepridržavanja uputa. Korisnik je sam odgovoran za ispitivanje prikladnosti i uporabljivosti proizvoda za sve namjene koje nisu izričito navedene u uputama za uporabu. To također vrijedi kada se materijali miješaju s proizvodima drugih tvrtki ili upotrebljavaju zajedno s njima.

© 2020 Sagemax Bioceramics, Inc.
Sagemax NexZr registrirani je zaštitni znak tvrtke Sagemax Bioceramics, Inc.
HR/2020-09/Rev.2

sagemax®