

sagemax[®]



Navodila za uporabo



NexxZr.[®]
Glaze Spray

sagemax.com

Kazalo

Informacije o izdelku	03
Materialna sestava	04
Navodila za uporabo	04
Parametri žganja	06

Informacije o izdelku

Glazurno razpršilo NexxZr® je litij-silikatna steklo-keramika, pripravljena za uporabo in enostavna za nanašanje, za zaključno obdelavo površin monolitnih restavracij, izdelanih iz cirkonijevega oksida. Pred uporabo površin ni treba pripraviti na noben način; pred premazovanjem površin restavracij z glazurnim razpršilom Sagemax NexxZr ni potrebno nobeno vezivno sredstvo, nobeno topilo in nobeno predhodno žganje. Deli iz cirkonijevega oksida morajo

biti čisti in ne smejo biti prašni in zamaščeni, da je mogoče zagotoviti enakomerno plast na površini. Glazurno razpršilo NexxZr je primerno za vse dentalne materiale iz cirkonijevega oksida.

Indikacije

Glazurno razpršilo NexxZr je dovoljeno uporabljati samo

ekstraoralno.

- › Krone
- › Inleji
- › Onleji
- › Delne krone in mostički na sprednjem in stranskem območju zoba

Kontraindikacije

- › Nanos na cirkonij v nesintranem stanju
- › Nanos na keramike z nizkim tališčem
- › Nanos intraoralno

Neželeni učinki

Neželeni učinki niso znani. V primeru znane alergije na eno od sestavin se je treba izogniti uporabi glazurnega razpršila NexxZr.

Upoštevajte navodila na oznaki pločevinke razpršila

- › Vnetljivo razpršilo
- › Vsebnik je pod tlakom: lahko poči, če je izpostavljen toploti
- › Povzroča resno draženje oči
- › Ne približujte toploti, vročim površinam, iskricam, odprtemu plamenu ali drugim vrstam virom vžiga
- › Ne kadite
- › Ne razpršujte v smeri odprtega plamena ali drugih virov vžiga
- › Ne prebadajte ali sežigajte, niti po uporabi
- › Nosite zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/masko

- › V primeru neprestanega draženja oči: poiščite zdravniško pomoč
- › Zaščitite pred sončno svetlobo
- › Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C
- › Upoštevajte naš varnostni list

Splošna navodila za delo

Glazurno razpršilo NexxZr je namenjeno izključno za uporabo v zobozdravstvenih laboratorijih z usposobljenim osebjem.

- › Uporabljajte samo v dobro prezračevanih prostorih.
- › Ne vdihujte meglice razpršila.
- › Nosite masko za zaščito pred prahom in na delovnem mestu uporabljajte ustrezno enoto za odsesavanje.
- › Ni dovoljeno za intraoralno uporabo.
- › Vsebnik razpršila je pod tlakom in ga je treba zaščititi pred sončno svetlobo in temperaturami nad 50 °C.
- › Ne kadite.
- › Hranite stran od virov vžiga.
- › Ne razpršujte v smeri odprtega plamena (npr. gorilnik Bunsen) ali na vroče površine.
- › Shranjujte nedosegljivo otrokom.
- › Po uporabi ne odpirajte na silo in ne sežigajte.
- › Vedno popolnoma izpraznite pločevinko razpršila.



Pomembne informacije

Pločevinke glazurnega razpršila NexxZr hranite pri sobni temperaturi. Uporabite glazurno razpršilo NexxZr pri sobnih temperaturah med 15 in 35 °C. Previsoka ali prenizka sobna temperatura bo negativno vplivala na razprševanje. Razpršilo uporabite samo v dobro prezračeni prostorih, uporabite ustrezne sisteme za odsesavanje in nosite zaščito proti prahu, da se zaščitite pred finim pršilom. Poskrbite, da boste razpršilo uporabljali v dobro osvetljenih pogojih, da boste videli, ali je restavracija enakomerno in popolnoma premazana.

Materialna sestava

Potisni plin (Solstice HFO 1,2,3,4 ze), topilo (Izopropanol) in mešanica dentalnega keramičnega prahu.

Navodila za uporabo

Pred začetkom uporabe

Pred začetkom uporabe razpršilo najprej preizkusite na stekleni plošči. Poskrbite, da boste razprševali na ustrezni razdalji približno 15–20 cm od predmeta. S kratkimi pritiski na razpršilo boste dosegli optimalen nanos plasti. Uporabite samo priloženo razpršilno glavo. Vlažni deli ali »kapljanje« so znak, da je razdalja pri razprševanju prekratka. Neenakomerni nanos prahu pomenijo, da ste razpršili preveč ali da pločevinke niste dovolj pretresli in prah ni popolnoma zmešan.

1. korak:

Preden prvič pritrdite razpršilno glavo, močno pretresite pločevinko razpršila, da aktivirate sestavo razpršila, da se bodo v pločevinki razpršila keramični delci v celoti zmešali s tekočino za mešanje. Kroglice za mešanje lahko nekaj sekund razločno slišite, vendar pločevinko razpršila vseeno močno tresite 1 minuto.

2. korak:

Zdaj pritrdite razpršilno glavo z razpršilno palico in znova za trenutek stresite. Razpršilo je zdaj pripravljeno na uporabo. Po krajšem času neuporabe znova stresite pločevinko razpršila s krožnimi gibi. Ta postopek je bistven. Dobra priprava zagotavlja optimalne rezultate razprševanja in preprečuje nedelovanje šob, cevk in ventilskega sistema.

Pripravljanje restavracije iz cirkonijevega oksida

Za optimalne rezultate na površini mora biti v celoti sintrana in nameščena restavracija iz cirkonijevega oksida suha, čista, brez prahu in masti. Za prekritje površine je potreben samo majhen nanos glazurnega razpršila NexxZr. Še posebej je pri ustvarjanju celotnih anatomskih monolitnih restavracij pred sintranjem cirkonijevega oksida upoštevati funkcionalne in estetske funkcije, kot so okluzalne površine, točke stika, barvni preliv in posamezni učinki. Z enkratnim nanosom se okluzalna površina, robovi kron in ujemanje robov spremenijo minimalno.

Priporočamo, da glazurno razpršilo NexxZr nanese še po dentalnem preizkusu in vseh potrebnih popravkih.

Tehnike pršenja

Med uporabo držite pločevinko razpršila v čim bolj pokončnem položaju. Za razliko od nanašanja laka je priporočeno, da glazurno razpršilo NexxZr nanašate s kratkim pršenjem majhnih količin razpršila. Na ta način se razporedijo samo majhne količine prahu, istočasno pa se med tem postopkom sistem šob samodejno čisti.

Debelina plasti

Nanesite razpršilo tako, da se površina cirkonija še vedno svetli skozi beli prah. Nosilna tekočina v celoti izpari po nekaj sekundah in pusti tanko plast prahu, ki se dobro prilepi na površino in ne teče.

Odpravljanje težav

Neppravilno popršene dele je mogoče z lahkoto sprati z vodo ali očistiti s paro, enako pa velja, če ste nanesli preveč materiala.

Po sušenju s stisnjenim zrakom je mogoče znova razpršiti glazurno razpršilo NexxZr. Če poškodujete majhna področja med rokovanjem s popršenimi zobnimi restavracijami, jih je mogoče z lahko znova na tanko popršiti.

Keramično žganje

Keramično žganje izvajajte v skladu z navodili (parametri žganja) za glazurno razpršilo NexxZr. Med keramičnim žganjem se komponente cirkonijevega dioksida in glazurnega razpršila NexxZr pomešajo skupaj v bližini površine in tako tvorijo možno vez, ko se ohladijo. Istočasno se oblikuje gladka površina.

Difuzijsko žganje

Če je bilo razpršilo pravilno naneseno, bo že po prvem žganju nastala močna, gladka in homogena površina z optimalno vezjo s cirkonijevim oksidom.

Uporaba barv

Glazurno razpršilo NexxZr je univerzalna, prosojna tanka plast prevleke. Uporabiti ga je mogoče samostojno ali v kombinaciji z barvami in keramičnimi materiali, ki se zelo dobro spajajo. Če boste restavracijo individualno prilagodili z barvami, je treba nanesti takoj po 1. žganju (difuzijsko žganje).

Žganje za individualno prilagoditev

Ko se barve posušijo, se restavracijo znova na tanko poprši z glazurnim razpršilom NexxZr in nato še drugič žge (žganje za individualno prilagoditev). Po tem žganju bi morala površina biti svetleča, brez por in homogena. Med drugim žganjem je čas držanja mogoče skrajšati, da se zmanjša toplotno obremenitev barv.

Priporočila glede drugačnega žganja

Za starejše keramične peči smo vključili poenostavljen program žganja s hitrostjo segrevanja, ki se je izkazala kot koristna za številne stranke.

Odpravljanje težav

Ko se barve posušijo, se restavracijo znova na tanko poprši z glazurnim razpršilom NexxZr, temu pa sledi 2. žge (žganje za individualno prilagoditev). Če so po žganju na površini videne majhne pore, je to običajno zaradi nanosa premajhne količine prahu. Znova popršite restavracijo brez kakršnekoli dodatne obdelave površine in znova izvedite žganje. Preverite parametre žganja in/ali umeritev peči.

Čiščenje

Po uporabi pločevinke razpršila takoj očistite razpršilno glavo (npr. s spiranjem z mlačno vodo in čiščenjem s stisnjenim zrakom, če je to potrebno, pa tudi v ultrazvočni kopeli). Nato osušite glavo s stisnjenim zrakom, ki ne vsebuje olja.



Namigi za zobozdravnike

Med strokovnim čiščenjem zoba (profilaksa) površin, obdelanih z glazurnim razpršilom NexxZr, ni dovoljeno peskati s prašnatimi materiali. Nahrapane steklokeramične površine so trajne in bodo povzročile nabiranje zobnih oblog. Glazurno razpršilo NexxZr je mogoče uporabiti tudi za dodatne indikacije. Podrobna navodila po korakih za dodatne uporabe se nahajajo na spletni strani Sagemax.

Bistvenega pomena je, da upoštevate parametre žganja, ki so navedeni v tem priročniku. Informacije o izpostavljenosti na delovnem mestu, specifikacije za prevoz in hranjenje si oglejte na varnostnem listu.

Parametri žganja

1. žganje (difuzijsko žganje)

Temperatura v stanju pripravljenosti	Čas zapiranja	Hitrost segrevanja	Temperatura žganja	Čas držanja	Hitrost segrevanja	Temperatura žganja	Čas držanja	Vakuum	Dolgotrajno hlajenje	Hitrost hlajenja
B	S	t _↑	T ₁	H ₁	t _↑	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*

* Odvisno od velikosti ogrođja

Odvisno od vrste peči je temperaturo žganja mogoče prilagoditi za ± 5 °C, največ za ± 10 °C.

2. žganje (žganje za individualno prilagoditev)

Temperatura v stanju pripravljenosti	Čas zapiranja	Hitrost segrevanja	Temperatura žganja	Čas držanja	Vakuum	Dolgotrajno hlajenje	Hitrost hlajenja
B	S	t _↑	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*

* Odvisno od velikosti ogrođja

Odvisno od vrste peči je temperaturo žganja mogoče prilagoditi za ± 5 °C, največ za ± 10 °C.

Drugačno žganje

Temperatura v stanju pripravljenosti	Čas zapiranja	Hitrost segrevanja	Temperatura žganja	Čas držanja	Vakuum	Dolgotrajno hlajenje	Hitrost hlajenja
B	S	t _↑	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*

* Odvisno od velikosti ogrođja

Odvisno od vrste peči je temperaturo žganja mogoče prilagoditi za ± 5 °C, največ za ± 10 °C.



Izdelovalec

Elaboro GmbH

Hagenower Strasse 73
19061 Schwerin, Nemčija
T +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
T +46 8594 412 57
E info@sagemax.com

sagemax.com

CE 0297

RX only

Samo za uporabo v zobozdravstvu

Ta material je bil razvit izključno za uporabo v zobozdravstvu in ga je treba obdelati po navodilih. Ne prevzemamo odgovornosti za škodo, ki nastane zaradi napačne uporabe ali neupoštevanja navodil za uporabo. Uporabnik je sam odgovoren za preskušanje primernosti pripomočka za kakršen koli namen, ki ni izrecno naveden v navodilih. To velja tudi, če se materiali mešajo ali uporabljajo skupaj z izdelki iz drugih podjetij.

© 2020 Sagemax Bioceramics, Inc.
Sagemax NexZr je registrirana blagovna znamka družbe Sagemax Bioceramics, Inc.
SL/2020-07/Rev.2

sagemax®