

sagemax[®]



Návod na použitie

NexxZr.[®]
Glaze Spray

sagemax.com

Obsah

Informácie o výrobku	03
Zloženie hmoty	04
Návod na použitie	04
Parametre vypaľovania	06

Informácie o výrobku

Glazovací sprej NexxZr® Glaze Spray je sklokeramika z kremičitanu lítneho, pripravená na použitie a ľahko aplikovateľná na konečnú úpravu povrchov monolitických náhrad z oxidu zirkoničitého. Pred použitím sa povrchy nemusia nijako preparovať; pred nanášaním povlaku sprejom Sagemax NexxZr Glaze na povrchy náhrady nie sú potrebné žiadne adhezíva, rozpúšťadlá ani predbežné vypaľovanie. Diely z oxidu zirkoničitého musia byť čisté a bez prachu a mastnôt, aby sa zaručila rovnomerná vrstva na povrchu. Sprej NexxZr Glaze je vhodný pre všetky dentálne hmoty z oxidu zirkoničitého.

Indikácia

Sprej NexxZr Glaze sa môže používať iba extraorálne.

- › Korunky
- › inlaye
- › Onlaye
- › Delené korunky a mostíky v prednej a bočnej oblasti zubov

Kontraindikácia

- › Aplikácia na oxid zirkoničitý v nespečenom stave
- › Aplikácia na keramiku s nízkou teplotou tavenia
- › Intraorálna aplikácia

Vedľajšie účinky

Nie sú známe žiadne vedľajšie účinky. Pri zistenej alergii na niektorú zo zložiek sa treba vystríhať používaniu spreja NexxZr Glaze Spray.

Dodržiavajte pokyny na etikete plechovky so sprejom

- › Horľavý aerosól
- › Nádobu je pod tlakom: pri pôsobení tepla môže prasknúť
- › Spôsobuje ťažké podráždenie očí.
- › Nepribližujte k zdrojom tepla, horúcim povrchom, iskrám, otvorenému plameňu a iným zdrojom zapálenia.
- › Nefajčite
- › Nestriekajte smerom k otvorenému ohňu alebo inému zdroju vznietenia
- › Neprepichujte ani nespáľujte, ani po použití
- › Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare/masku
- › Ak podráždenie očí pretrváva, poraďte sa s lekárom/vyhľadajte lekársku pomoc.

- › Chráňte pred slnečným svetlom
- › Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C
- › Dodržiavajte kartu bezpečnostných údajov

Všeobecné zásady práce

Sprej NexxZr Glaze je určený na použitie výhradne pre kvalifikovaný personál v dentálnych laboratóriách.

- › Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.
- › Nevdychujte rozprášenú hmlu.
- › Noste ochrannú masku proti prachu a na pracovisku používajte vhodnú odsávaciu jednotku.
- › Nie je povolený na intraorálne použitie.
- › Aerosólová nádoba je pod tlakom a musí byť chránená pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C.
- › Nefajčite.
- › Nepribližujte sa k zdrojom vznietenia.
- › Nestriekajte smerom k otvorenému ohňu (napr. Bunsenovým horákom) ani inému zdroju vznietenia.
- › Uchovávajte mimo dosahu detí.
- › Po použití neotvárajte násilím otvor ani nespáľujte.
- › Plechovku so sprejom vždy spotrebujte celú.



Dôležité informácie

Plechovky so sprejom NexxZr Glaze uchovávajte pri izbovej teplote. Sprej NexxZr Glaze používajte pri izbovej teplote 15–35 °C. Príliš vysoká alebo príliš nízke okolité teploty budú mať záporný vplyv na výsledky postreku. Sprej používajte iba v dobre vetraných miestnostiach, používajte vhodné odsávacie systémy a noste ochrannú masku proti prachu na ochranu pred jemným aerosólom. Pri postreku sa uistite, že je dobré osvetlenie, aby ste videli, či je povlak náhrady rovnomerný a úplný.

Zloženie hmoty

Hnací plyn (Solstice HFO 1,2,3,4 ze), rozpúšťadlo (izopropanol) a zmes dentálneho keramického prachu.

Návod na použitie

Pred prvým použitím

Pred prvým použitím najprv sprej otestujte na sklenenom paneli. Dbajte na postrek zo správnej vzdialenosti približne 15–20 cm od objektu. Krátkymi postrekmi sprejom dosiahnete optimálne nanesenú vrstvu. Používajte iba dodanú postrekovaciu hlavicu. Mokré škvrny alebo „kvapky“ sú príznakom, že postrekovacia vzdialenosť je príliš malá. Nerovnomerné usadeniny prášku znamenajú, že sa nastriekalo príliš veľa spreja alebo že plechovka nebola dostatočne pretrepaná a prášok nie je dokonale premiešaný.

1. krok:

Pred prvým nasadzovaním striekacej hlavice plechovku so sprejom intenzívne pretrepte aby sa aktivovalo zloženie spreja, aby sa keramické častice úplne premiešali s miešacou kvapalinou v plechovke spreja. Už po niekoľkých sekundách zreteľne počuť miešacie guľôčky, napriek tomu sprej intenzívne pretrepávajú 1 minútu.

2. krok:

Teraz pripevnite postrekovaciu hlavicu s rozprašovacou kopijou a opäť krátko pretrepte. Sprej je teraz pripravený na použitie. Po krátkej dobe nepoužívania krúživými pohybmi znova pretrepte plechovku spreja. Tento postup má zásadný význam. Dobrá príprava zaručuje optimálne výsledky rozprašovania a zabraňuje zlyhaniu dýz, hadičiek a systému ventilov.

Preparácia náhrady z oxidu zirkoničitého

Dosiahnutie optimálnych výsledkov vypaľovania si vyžaduje, aby bola plne spečená a skompletizovaná náhrada z oxidu zirkoničitého bola suchá, čistá, bez prachu a mastnoty. Na zakrytie povrchu je potrebné aplikovať len malé množstvo spreja NexxZr Glaze Spray. Najmä pri zhotovovaní úplných anatomických monolitických náhrad by sa pred spekaním oxidu zirkoničitého malo prihliadať na funkčné a estetické charakteristiky, ako sú oklúzne povrchy, kontaktné

body, farebný gradient a individuálne efekty. Oklúzný povrch, okraje koruny a osadenie okrajov sa jednou aplikáciou takmer nezmení. Aplikovať sprej NexxZr Glaze Spray odporúčame až po dentálnom odskúšaní a po všetkých potrebných korekciách.

Techniky postreku

Počas použitia držte plechovku so sprejom čo najbližšie k zvislej polohe. Na rozdiel od nanášania laku je vhodné nanášať NexxZr Glaze Spray malými krátkymi postrekmi. Týmto spôsobom sa rozdelí iba malé množstvo prášku a systém dýz sa pri tomto postupe sám vyčistí.

Hrúbka vrstvy

Sprej nanášajte tak, aby sa zirkónový povrch ešte trblietal cez biely prášok. Nosná kvapalina sa po niekoľkých sekundách úplne odparí, zanechá tenkú vrstvu prášku dobre prilnutú k povrchu a nesteká.

Riešenie problémov

Nesprávne postriekané časti sa dajú ľahko zmyť vodou alebo parou. To isté platí aj keď nanesiete príliš veľa materiálu.

Po vysušení stlačeným vzduchom možno znova postrekovať sprejom NexxZr Glaze Spray. Ak sa malé plochy poškodia pri manipulácii s postrekovanými dentálnymi náhradami, dajú sa ľahko znova prestriekať tenkou vrstvou.

Vypaľovanie keramiky

Vykonajte výpal keramiky podľa návodu (parametre výpalu) spreja NexxZr Glaze Spray. Pri výpale keramiky sa komponenty z oxidu zirkoničitého a spreja NexxZr Glaze Spray difúzne zlejú v blízkosti povrchu a vytvoria po vychladnutí silnú väzbu. Zároveň sa vytvorí hladký povrch.

Difúzne vypaľovanie

Ak sa sprej správne nanášal, dosiahnete pevný, hladký a homogénny povrch s optimálnou príľnavosťou k oxidu zirkoničitému už po prvom vypaľovaní.

Používanie farieb

Sprej NexxZr Glaze je univerzálny, transparentný, tenkovrstvový fazetovací sprej. Môže sa použiť samostatne alebo v kombinácii s ťažko tavitelnými farbami a keramickými hmotami. Ak sa má náhrada individualizovať farbami, tie sa nanášajú ihneď po 1. výpale (difúznom výpale).

Individualizačné vypaľovanie

Po vyschnutí farieb sa náhrada opäť jemne postrieka sprejom NexxZr Glaze Spray a vypáli sa po druhý raz (individualizačný výpal).

Po tomto výpale by povrch mal byť lesklý, bez pórov a homogénny. Počas druhého výpalu sa časy výdrže môžu skrátiť, aby sa znížilo tepelné napätie farieb.

Alternatívne odporúčania na vypaľovanie

Pre staršie keramické pece sme pripravili zjednodušený program vypaľovania s rýchlosťou ohrevu, ktorá sa osvedčila mnohým zákazníkom.

Riešenie problémov

Po vyschnutí farieb sa náhrada znova jemne postrieka sprejom NexxZr Glaze Spray a nasleduje 2. výpal (individualizačný výpal). Ak sú po vypálení na povrchu viditeľné drobné póry, zvyčajne je to kvôli príliš malému množstvu naneseného prášku. Znova postriekajte náhradu bez akejkoľvek úpravy povrchu a znova ju vypáľte. Skontrolujte parametre vypaľovania alebo kalibráciu pece.

Čistenie

Po použití plechovky spreja okamžite vyčistite striekaciu hlavu (napr. opláchnutím vlažnou vodou a podľa potreby vyčistením stlačeným vzduchom, aj v ultrazvukovom kúpeli). Hlavicu potom vysušte stlačeným vzduchom bez obsahu oleja.



Tipy pre stomatológa

Pri profesionálnom ošetrovaní a čistení zubov (profylaxia) sa povrchy ošetrované glazúrou NexxZr nesmú opieskovať práškovými materiálmi. Zdrsnenie povrchov sklokeramiky je trvalé a vedie k hromadeniu plaku.

Sprej NexxZr Glaze sa môže použiť aj pre ďalšie indikácie. Podrobný sprievodca krok za krokom pre ďalšie spôsoby použitia nájdete na našej webovej stránke Sagemax.

Je bezpodmienečne nutné dodržiavať parametre výpalu uvedené v tomto návode na použitie.

Preštudujte si aj informácie o expozícii na pracovisku, špecifikácie prepravy a skladovania v karte bezpečnostných údajov.

Parametre vypaľovania

1. vypaľovanie (difúzne vypaľovanie)

Teplota v pohotovostnom režime	Čas uzatvorenia	Rýchlosť zahrievania	Vypaľovanie teplota	Čas výdrže	Rýchlosť zahrievania	Teplota vypaľovania	Čas výdrže	Podtlak	Dlhodobé chladenie	Rýchlosť chladenia
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	nie	450	20–80*

*Podľa veľkosti nosnej konštrukcie

V závislosti od typu použitej pece sa teplota vypaľovania môže meniť o ± 5 °C, max. o ± 10 °C.

2. vypaľovanie (individualizačné vypaľovanie)

Teplota v pohotovostnom režime	Čas uzatvorenia	Rýchlosť zahrievania	Teplota vypaľovania	Čas výdrže	Podtlak	Dlhodobé chladenie	Rýchlosť chladenia
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	nie	450	20–80*

*Podľa veľkosti nosnej konštrukcie

V závislosti od typu použitej pece sa teplota vypaľovania môže meniť o ± 5 °C, max. o ± 10 °C.

Alternatívne vypaľovanie

Teplota v pohotovostnom režime	Čas uzatvorenia	Rýchlosť zahrievania	Teplota vypaľovania	Čas výdrže	Podtlak	Dlhodobé chladenie	Rýchlosť chladenia
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	nie	450	20–80*

*Podľa veľkosti nosnej konštrukcie

V závislosti od typu použitej pece sa teplota vypaľovania môže meniť o ± 5 °C, max. o ± 10 °C.



Výrobca

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

sagemax.com

CE 0297

RX only

Len na použitie v dentálnej oblasti.

Táto hmota bola vyvinutá výhradne na použitie v stomatológii a musí sa spracúvať podľa návodov. Odmietame zodpovednosť za škody vznikajúce nesprávnym použitím alebo nedodržaním návodov. Za testovanie vhodnosti hmoty na akýkoľvek účel, ktorý nie je výslovne uvedený v návodoch, zodpovedá výhradne používateľ. Platí to aj pri zmiešaní hmôt alebo ich použití s výrobkami iných spoločností.