

sagemax®



Használati útmutató

NexxZr.
Glaze Spray

sagemax.com

Tartalomjegyzék

Termékinformációk	03
Anyagösszetétel	04
Használati útmutató	04
Égetési paraméterek	06

Termékinformációk

A NexxZr® Glaze Spray zománcspray felhasználásra kész és könnyen felvihető lítium-szilikát üvegkerámia a cirkónium-oxidból készült monolit fogpótlások felületeinek finírozásához. A felületeket használat előtt semmilyen módon nem kell előkészíteni; a fogpótlás felületeinek Sagemax NexxZr Glaze Spray zománcsprayvel történő bevonása előtt nincs szükség hígítóra, oldószerekre és előégetésre sem. A cirkónium-oxid részeknek tisztának, portól és zsírtól menteseknek kell lenniük, hogy egyenletes rétegben fedjék be a felületet. A NexxZr Glaze Spray minden fogászati cirkónium-oxid anyaghoz megfelelő.

Javallatok

A NexxZr Glaze Spray zománcsprayt kizárólag extraorálisan lehet felhasználni.

- › Koronák
- › Inlay fogpótlások
- › Onlay fogpótlások
- › Részleges koronák és hidak a frontális és az oldalsó területen

Ellenjavallatok

- › Nem szinterelt cirkóniumon történő alkalmazás
- › Alacsony olvadáspontú kerámián történő alkalmazás
- › Intraorális felhasználás

Mellékhatások

Jelenleg nincsenek ismert mellékhatások. Ha a páciensnek ismert allergiája van a NexxZr Glaze Spray bármely összetevőjével szemben, a termék nem alkalmazható.

Kérjük, kövesse a gyártónak a címkén szereplő utasításait

- › Gyúlékony aeroszol
- › A flakonban nyomás uralkodik: hő hatására felrobbanhat
- › Súlyos szemirritációt okozhat
- › Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más típusú gyújtóforrásoktól távol tartandó
- › Ne dohányozzon
- › Ne permetezze a flakon tartalmát nyílt láng vagy egyéb szikraforrás felé
- › Még a felhasználást követően se lyukassza ki vagy égesse el
- › Viseljen védőkesztyűt/védőruhát/szemvédő felszerelést/maszkot

- › Tartós szemirritáció esetén: forduljon orvoshoz vagy kérjen orvosi tanácsot
- › Napfénytől védett helyen
- › Ne tárolja 50 °C feletti hőmérsékleten
- › Kérjük, tartsa be a biztonsági adatlapon foglaltakat

Általános útmutató a munkafolyamathoz

A NexxZr Glaze Spray zománcsprayt kizárólag fogtechnikai laboratóriumokban, képzett személyzet használhatja.

- › Kizárólag jól szellőző helyiségben használja.
- › Ne lélegezze be a flakonból kijutó permetet.
- › Viseljen porszűrő maszkot és használjon megfelelő elszívóegységet.
- › Intraorális felhasználása nem megengedett.
- › Az aeroszolos flakonban nyomás uralkodik; védje a napfénytől, továbbá a flakon nem tárolható 50°C feletti hőmérsékleten.
- › Ne dohányozzon.
- › Szikraforrástól távol tartandó.
- › Ne fújja nyílt láng (pl. Bunsen-égő) irányába, sem pedig forró felületekre.
- › Gyermekektől elzárva tartandó!
- › Használat után ne nyissa fel erőszakkal és ne is égesse el.
- › Mindig teljesen ürítse ki a sprayt tartalmazó flakont.



Fontos tudnivalók

A NexxZr Glaze Spray zománcsprayt szobahőmérsékleten tárolja. A NexxZr Glaze Spray zománcsprayt szobahőmérsékleten, azaz 15 és 35°C között tárolja. A túl magas vagy túl alacsony környezeti hőmérséklet negatívan befolyásolja az eredményt. Kizárólag jól szellőző szobában, megfelelő szívóberendezés mellett használja a terméket, továbbá viseljen porszűrő maszkot. Ügyeljen arra, hogy jó megvilágításban dolgozzon a sprayvel, így láthatja, hogy egyenletesen és teljesen bevonta-e a fogpótlást.

Anyagösszetétel

Hajtóanyag (Solstice HFO 1,2,3,4 ze), oldószer (Iso-propanol) és fogászati kerámiapor-keverék.

Használati útmutató

Az első használat előtt

Az első használat előtt üvegpaneleken tesztelje a sprayt. Ellenőrizze, hogy a spray kellő távolságra, azaz körülbelül 15-20 cm-re van-e az objektumtól. Rövid fúvásokkal optimális réteget tud felvinni. Kizárólag a mellékelt szórófejet használja. Az esetlegesen megjelenő foltok vagy „csöppek” azt jelzik, hogy a spray túl közel volt. A por egyetlen lerakódása azt jelenti, hogy túl sokat juttatott a felületre belőle, vagy nem rázta fel kellőképpen a flakont, illetve a nem keverte össze teljesen a port.

1. lépés:

A szórófej első csatlakoztatása előtt alaposan rázza fel a sprayt, ezáltal aktiválja az összetevőket, így a kerámiarészecskék teljesen el fognak keveredni a keverőfolyadékkal a flakonon belül. A keverőlabdák már néhány másodperc múlva is jól hallhatók, de a sprayt még további 1 percen át erőteljesen rázza.

2. lépés:

Most csatlakoztassa a szórófejet a hozzá tartozó lándzsával, és rövid ideig rázza. A spray most felhasználásra kész állapotban van. Ha rövid időtartamon át nem használta, használat előtt körkörös mozdulatokkal rázza fel a sprayt tartalmazó flakont. Ez az eljárás alapvető fontosságú. A helyes előkészítés biztosítja az optimális fúvási eredményt, és meggátolja a szórófej, a csövek és a szeleprendszer meghibásodását.

A cirkónium-oxid fogpótlás előkészítése

Az optimális felszín elérése érdekében a teljesen szinterelt és illeszkedő cirkónium-oxid fogpótlást szárítsa és tisztítsa meg, valamint tegye por- és zsi- radékmentessé. Egy kis adag NexxZr Glaze Spray is elegendő a felszín befedéséhez. Különösen a teljes anatómiai monolitikus fogpótlások készítése során fontos, hogy a cirkónium-oxid szinterelése előtt vegye figyelembe a funkcionális és esztétikai jellemzőket, például az okklúziós felületeket, az

érintkezési pontokat, a színátmenetet és az egyedi hatásokat. Egyetlen alkalmazás alig változtat az okkluzális felszínen, a korona élein és a marginális illeszkedésen. Javasoljuk, hogy a NexxZr Glaze Spray zománccsprayt csak a fogászati bepróbálás és a szükséges korrekciók elvégzése után alkalmazza.

Fújási technikák

Felhasználás közben tartsa a flakont függőleges helyzetben, amennyire ez csak lehetséges. A lakk felvitelével ellentétben a NexxZr Glaze Spray terméket kis, rövid adagokban fújva tanácsos alkalmazni. Ezzel az módszerrel csak kis mennyiségű por oszlik el, egyúttal a fúvókarendszer megtisztítja magát az eljárás során.

Rétegvastagság

Oly módon vigye fel a sprayt, hogy a cirkónium felülete még átcsillanjon a fehér poron. A hordozó-folyadék néhány másodperc múlva teljesen elpárolog, és vékony porréteget hagy maga után, amely jól tapad a felszínre, és nem folyik.

Hibaelhárítás

A helytelenül felvitt spray víz vagy gőz segítségével könnyen eltávolítható; ha túl sokat vitt fel belőle, a felesleget ugyanígy tudja eltávolítani. Sűrített levegővel történő szárítást követően ismét lefújhatja a NexxZr Glaze Spray zománccsprayvel. Ha a lefújott fogpótlások kezelése során csak kis területek károsodnak, akkor ezeket vékony rétegben könnyen újra lehet permetezni.

Kerámiaégetés

A kerámiaégetést a NexxZr Glaze Spray használati útmutatójának (égetési paraméterek) megfelelően végezze el. A kerámiaégetés során a cirkónium-dioxid és a NexxZr Glaze Spray komponensei a felület közelében diffundálva hűvös állapotban erős kötést képeznek. Ekkor sima felszín jön létre.

Diffúziós égetés

Amennyiben a sprayt helyesen alkalmazta, már az első égetés után erős, sima és homogén felületminőséget érhet el, optimális kötéssel a cirkónium-oxidhoz.

Festékek használata

A NexxZr Glaze Spray univerzális, transzparens, vékony rétegű héjazó. Egymagában vagy magas olvadáspontú festékekkel és kerámiaanyagokkal

kombinálva használható fel. Amennyiben a fogpótlásokat festéssel kívánja individualizálni, a festést közvetlenül az 1. égetést (diffúziós égetés) követően végezze el.

Individualizációs égetés

Mihelyt a festék megszáradt, ismét fújja le a fogpótlást NexxZr Glaze Spray zománcsprayvel vékony rétegben; majd égesse ki másodjára is (individualizációs égetés).

Égetés után a felületnek fényesnek, pórusmentesnek és homogénnek kell lennie. A második égetés során a kezelési idő lerövidítésével csökkentheti a festékekre nehezedő hőterhelést.

Alternatív égetési javaslatok

A régiebb típusú kemencékre vonatkozóan egyszerűsített égetési programot ajánlunk fűtési sebességgel, amely már sok ügyfelünk számára hasznosnak bizonyult.

Hibaelhárítás

Mihelyt a festék megszáradt, ismét fújja le a fogpótlást NexxZr Glaze Spray zománcsprayvel vékony rétegben; majd a 2. égetés (individualizációs égetés) következik. Ha az égetés után kicsi pórusok láthatók a felületen, azért általában a túl kevés por alkalmazása lehet felelős. Ismételten fújja le a fogpótlást, de ne végezzen további felszíni kezelést, majd égesse ki újra. Kérjük, ellenőrizze az égetési paramétereket és/vagy a kemence kalibrálását.

Tisztítás

A spray flakonjának használata után azonnal tisztítsa meg a szórófejet (pl. langyos vízzel öblítve és sűrített levegővel tisztítva, ha szükséges, ultrahangos fürdőben is). Ezt követően olajmentes, sűrített levegővel szárítsa meg a szórófejet.



Tippek fogászoknak

Professzionális fogtisztító kezelés (prophylaxis) során a NexxZr Glaze Spray zománcsprayvel kezelt felületeket tilos por állagú anyagokkal fúvatni. A durva felszínű üvegkerámia felszínek tartósak és plakkképződés talajául szolgálhatnak. A NexxZr Glaze Spray zománcspray további célokra is felhasználható. A Sagemax weboldaláról letölthető a részletes útmutató, amely lépésről lépésre mutatja be a további lehetséges felhasználási módokat.

Alapvető fontosságú, hogy kövesse a jelen használati útmutatóban foglalt égetési paramétereket. Kérjük, olvassa el a munkahelyi expozícióra, a szállítási és tárolási előírásokra vonatkozó információkat is a biztonsági adatlapon.

Égetési paraméterek

1- égetési (diffúziós égetés)

Készenléti hőmérséklet	Záródási idő	Melegítési sebesség	Égetési hőmérséklet	Kezelési idő	Melegítési sebesség	Égetési hőmérséklet	Kezelési idő	Vákuum	Hosszú távú hűtés	Hűtési sebesség
B	S	$t \nearrow$	T ₁	H ₁	$t \nearrow$	T ₂	H ₂	V	L	t _L
°C	perc	°C/perc	°C	perc	°C/perc	°C	perc	°C	°C	°C/perc
400	01:00	40	820	05:00	20	920	02:00 – 05:00	nem	450	20–80*

* A váztól függően

Az égetéshez használt kemence típusától függően az égetési hőmérséklet ± 5 °C, és max. ± 10 °C között változhat.

2- égetés (individualizációs égetés)

Készenléti hőmérséklet	Záródási idő	Melegítési sebesség	Égetési hőmérséklet	Kezelési idő	Vákuum	Hosszú távú hűtés	Hűtési sebesség
B	S	$t \nearrow$	T	H	V	L	t _L
°C	perc	°C/perc	°C	perc	°C	°C	°C/perc
400	01:00	50	920	01:00 – 03:00	nem	450	20–80*

* A váztól függően

Az égetéshez használt kemence típusától függően az égetési hőmérséklet ± 5 °C, és max. ± 10 °C között változhat.

Alternatív égetés

Készenléti hőmérséklet	Záródási idő	Melegítési sebesség	Égetési hőmérséklet	Kezelési idő	Vákuum	Hosszú távú hűtés	Hűtési sebesség
B	S	$t \nearrow$	T	H	V	L	t _L
°C	perc	°C/perc	°C	perc	°C	°C	°C/perc
400	01:00	40	920	02:00 – 05:00	nem	450	20–80*

* A váztól függően

Az égetéshez használt kemence típusától függően az égetési hőmérséklet ± 5 °C, és max. ± 10 °C között változhat.



Gyártó

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

sagemax.com

CE 0297

RX only
Csak fogászati célú felhasználásra

Ez a termék kizárólag fogorvosi alkalmazásra készült és az útmutatások szigorú betartásával kell feldolgozni. A javasoltól eltérő vagy az útmutatások figyelmen kívül hagyásából eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget. A felhasználó kizárólagos felelőssége, hogy a használati utasításban nem kifejezetten említett céloktól eltérő bármely egyéb alkalmazás esetén ellenőrizze az anyag adott célra való alkalmasságát. Ez arra az esetre is vonatkozik, ha az anyagokat más gyártó termékeivel keverik vagy használják együtt.

© 2020 Sagemax Bioceramics, Inc.
A Sagemax NexZr a Sagemax Bioceramics, Inc. bejegyzett védjegye.
HU/2020-09/Rev.2

sagemax®