

sagemax[®]



Kasutamisjuhend



NexxZr.[®]
Glaze Spray

sagemax.com

Sisukord

Tooteteave	03
Materjali koostis	04
Kasutamishend	04
Põletamisparameetrid	06

Tooteteave

NexxZr® Glaze Spray on hõlpsalt pealekantav kasutusvalmis liitiumsilikaat-klaskeraamika tsirkooniumoksiidist valmistatud monoliitsete restauratsioonide pindade viimistlemiseks. Enne toote kasutamist pole vaja pindu mingil viisil ette valmistada; enne restauratsioonipindade katmist Sagemax NexxZr Glaze Sprayga pole vajalik ei sideaine, lahustite ega eelpõletuse kasutamine. Tsirkooniumoksiidist osad peavad pinnal ühtlase kihi saavutamise tagamiseks olema puhtad ning tolmu- ja määrdevabad. NexxZr Glaze Spray sobib kõigile hambaravis kasutatavatele tsirkooniumoksiidmaterjalidele.

Näidustus

NexxZr Glaze Sprayd tohib kasutada ainult suuväliselt.

- › Kroonid
- › Täidised
- › Katted
- › Osalised kroonid ja sillad hambapinna esi- ja külgosadel

Vastunäidustused

- › Tsirkooniumi pealekandmine paagutamata olekus
- › Pealekandmine madala sulamispunktiga keraamikale
- › Suusisene pealekandmine

Kõrvaltoimed

Teadaolevad kõrvaltoimed puuduvad. Teadaoleva allergia korral NexxZr Glaze Spray mõne koostisosa suhtes ei tohi toodet kasutada.

Palun järgige aerosoolipurpile kinnitatud sildil esitatud juhiseid.

- › Tuleohtlik aerosool
- › Mahuti on rõhu all: kuumuse toimel võib see lõhkeda.
- › Põhjustab rasket silmärritust
- › Hoida eemal kuumuskolletest, tulistest pindadest, lahtistest leekidest ja muud liiki süüteallikatest.
- › Ärge suitsetage
- › Ärge pihustage lahtise leegi või muu süüteallika suunas
- › Ärge torgake läbi ega põletage, isegi pärast kasutamist
- › Kandke kaitsekindaid/kaitserõivaid/silmakaitset/maski

- › Püsiva silmärrituse korral pöörduge arsti/meditsiinitöötaja poole
- › Kaitske otsese päikesekiirguse eest
- › Ärge hoiustage temperatuuril üle 50 °C
- › Järgige ohutuskaardil esitatud teavet

Üldised tööjuhised

NexxZr Glaze Spray on ette nähtud kasutamiseks eranditult hambaravilaborites väljaõppinud töötajate poolt.

- › Kasutage ainult hästiventileeritud ruumis.
- › Ärge hingake aerosooliaure sisse.
- › Kandke tolmu eest kaitsvat maski ja kasutage sobilikku töökoha tolmuimemisseadet.
- › Pole lubatud kasutada suusiseselt.
- › Aerosoolimahuti on rõhu all ning seda tuleb kaitsa otsese päikesekiirguse ja üle 50 °C tõusva temperatuuri eest.
- › Ärge suitsetage.
- › Hoidke eemal süüteallikatest.
- › Ärge pihustage lahtise leegi (nt Bunseni põleti) või tuliste pindade suunas.
- › Hoidke lastele kättesaamatus kohas.
- › Pärast kasutamist ärge püüdke avada ega põletada.
- › Tühjendage aerosoolipurk alati täielikult.



Oluline teave

Hoiustage NexxZr Glaze Spray aerosoolipurke toatemperatuuril. Kasutage NexxZr Glaze Sprayd toatemperatuuril vahemikus 15–35 °C. Keskkonna liiga kõrge või liiga madal temperatuur mõjub pihustamistulemusele halvasti. Kasutage aerosooli ainult hästiventileeritud ruumis, kasutage sobivat äratõmbesüsteemi ja kandke kaitseks peeneteralise tolmu eest tolumaski. Kasutage aerosooli kindlasti heades valgusoludes, et oleks selge, kus on restauratsioon kaetud ühtlaselt ja täielikult.

Materjali koostis

Pakendigaas (Solstice HFO 1,2,3,4 ze), lahusti (isopropanool) ja hambakeraamika pulbri segu.

Kasutamisyjuhend

Enne esmakasutust

Enne esmakasutust testige aerosooli klaasil. Pihustage kindlasti õigel kaugusel ehk umbes 15–20 cm objektist. Lühikeste aerosoolipursetega saavutate optimaalse kihi pealekandmise. Kasutage ainult komplekti kuuluvat aerosoolipead. Märgade plekkide või nõrede tekkimine tähendab, et pihustamise kaugus on liiga väike. Pulbri ebaühtlane jaotumine tähendab, et pihustatud on liiga palju või pole aerosoolipurki piisavalt loksutatud ja pulber pole täielikult segunenud.

1. etapp

Enne aerosoolipea esmakordset paigaldamist loksutage aerosoolipurki tugevalt, et aktiveerida aerosooli moodustumine ja saavutada keraamiliste osakeste täielik segunemine purgi sees seguvedelikuga. Segukuulide heli on juba mõne sekundi pärast selgesti kuuldav, kuid loksutage purki tugevalt edasi veel umbes üks minut.

2. etapp

Nüüd paigaldage aerosoolipea koos aerosoolikõrrega ja loksutage veel lühikest aega. Aerosool on kasutusvalmis. Kui aerosoolipurki pole lühemat aega kasutatud, loksutage seda uuesti ringjate liigutustega. See toiming on hädatarvilik. Hea ettevalmistus tagab optimaalse pihustustulemuse ning väldib otsaku, torude ja klapisüsteemi tõrkeid.

Tsirkooniumoksiidrestauratsiooni ettevalmistamine

Optimaalsete pinnatulemuste saavutamiseks peavad täielikult paagutatud ja paigaldatud tsirkooniumoksiidrestauratsioonid olema kuivad, puhtad ning tolmu- ja õlivabad. Pinna katmiseks tuleb peale kanda ainult väike kogus NexxZr Glaze Sprayd. Eriti täisanatoomiliste monoliitrestauratsioonide tegemisel tuleb enne tsirkooniumoksiidi paagutamist arvestada mitmesuguste funktsionaalsete ja esteetiliste teguritega nagu mälumispidamine, kontaktpunktid, värvigradient ja individuaalsed efektid. Ühekordne pealekandmine ei mõjuta mälumispidamist, krooni

servi ja serva sobitumist peaaegu üldse. Soovitame NexxZr Glaze Spray peale kanda alles pärast dentaalset proovimist ja kõigi vajalike korrektsioonide tegemist.

Pihustamise tehnikad

Kasutamise ajal hoidke aerosoolipurki võimalikult püstises asendis. Erinevalt laki pealekandmisest on NexxZr Glaze Sprayd soovitatav peale kanda väikeste lühikeste pursetega. Sel moel laotatakse korraga ainult väike kogus pulbrit ja samal ajal saab otsak toimingut käigus ennast ise puhastada.

Kihi paksus

Kandke aerosool peale nii, et tsirkooniumipind valge pulbri alt läbi kumaks. Kandurvedelik aurustub täielikult mõne sekundiga ja alles jääb õhuke pulbrikiht, mis liimub hästi pinna külge ja ei voola.

Tõrkeotsing

Valesti pihustatud aerosooli saab kergesti veega maha pesta või eemaldada aurupuhastiga; sama kehtib ka liigse aerosoolikoguse pihustamise korral.

Pärast suruõhuga kuivatamist saab NexxZr Glaze Sprayle uuesti pihustada. Kui pihustatud hambarestauratsioonide käsitsemisel kahjustatakse väikseid piirkondi, saab need õhukese kihiga hõlpsalt üle pihustada.

Keraamiline põletamine

Tehke keraamiline põletamine vastavalt NexxZr Glaze Spray juhiste (põletusparameetrid). Keraamilise põletamise käigus sulanduvad tsirkooniumdioksiid ja NexxZr Glaze Spray pinna lähedal kokku, moodustades jahtudes tugeva siduskihi. Samal ajal tekib sile pealispind.

Difusioonpõletamine

Kui aerosool on õigesti peale kantud, tekib juba pärast esimest põletamist tugev, sile ja ühetaoline pind, mis on tsirkooniumoksiidiga optimaalselt seotud.

Värvide kasutamine

NexxZr Glaze Spray on universaalne, läbipaistev, õhukese kihina peale kantav viimistlusmaterjal. Seda võib kasutada nii üksi kui koos kõrgsulavate värvide ja keraamiliste materjalidega. Kui restauratsiooni on kavas individualiseerida värvidega, tuleb need peale kanda kohe pärast esimest põletamist (difusioonpõletamine).

Individualiseeriv põletamine

Kui värvid on kuivanud, pihustatakse restauratsioon uuesti üle NexxZr Glaze Spray õhukese kihiga ja põletatakse teist korda (individualiseeriv põletamine).

Pärast seda põletamist peaks pind olema särav, poorivaba ja ühetaoline. Teise põletamise ajal võib hoidmisaegu lühendada, et vähendada värvide termostressi.

Alternatiivsed põletamissoovitused

Vanemate keraamiliste ahjude jaoks oleme koostanud kuumusastmega lihtsustatud põletamisprogrammi, mis on osutunud kasulikuks paljudele klientidele.

Tõrkeotsing

Kui värvid on kuivanud, pihustatakse restauratsioon uuesti üle NexxZr Glaze Spray õhukese kihiga ja sellele järgneb teine põletamine (individualiseeriv põletamine). Kui pärast põletamist on pinnal märgata väikseid poore, on selle põhjuseks enamasti liiga vähese pulbrikoguse pealekandmine. Pihustage restauratsiooni uuesti ilma pinda täiendavalt töötlemata ja seejärel põletage uuesti. Kontrollige põletamisparameetreid ja/või ahju kalibreerimist.

Puhastamine

Pärast aerosoolipurgi kasutamist puhastage kohe aerosoolipea (nt loputades leige veega ja, kui vajalik, puhastades suruõhuga või ka ultrahelivannis). Seejärel kuivatage pea õlivaba suruõhuga.



Nõuanded hambaarstile

Professionaalse hambapuhastuse (profülaktika) käigus ei tohi NexxZr Glaze Sprayga töödeldud pindu pritsitöödelda pulbriliste materjalidega. Klaaskeraamiliste pindade karestus on püsiv ja põhjustab hambakivi kogunemist. NexxZr Glaze Sprayd võib kasutada ka muude näidustuste korral. Täiendavate kasutusvõimaluste üksikasjalikud juhised leiata Sagemaxi veebilehel.

Selles kasutusjuhendis toodud põletamisparameetrite järgimine on hädatarvilik. Lugege läbi ka ohutuskaardil toodud teave töökohal kokkupuute, transpordi ja hoiustamisandmetega.

Põletamisparameetrid

Esimene põletamine (difusioonpõletamine)

Säilitus-tempera-tuur	Sulge-misaeg	Kuumutu-saste	Põletamis-tempera-tuur	Hoidmis-aeg	Kuumutu-saste	Põletamis-tempera-tuur	Hoidmis-aeg	Vaakum	Pikaajaline jahutamine	Jahutu-saste
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	ei	450	20-80*

* Olenevalt raamistiku suurusest

Olenevalt ahju tüübist saab põletamistemperatuuri reguleerida ±5 °C võrra, max ±10 °C võrra.

Teine põletamine (individualiseeriv põletamine)

Säilitus-temperatuur	Sulgemisaeg	Kuumutusaste	Põletamis-temperatuur	Hoidmisaeg	Vaakum	Pikaajaline jahutamine	Jahutusaste
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	ei	450	20-80*

* Olenevalt raamistiku suurusest

Olenevalt ahju tüübist saab põletamistemperatuuri reguleerida ±5 °C võrra, max ±10 °C võrra.

Alternatiivne põletamine

Säilitus-temperatuur	Sulgemisaeg	Kuumutusaste	Põletamis-temperatuur	Hoidmisaeg	Vaakum	Pikaajaline jahutamine	Jahutusaste
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	ei	450	20-80*

* Olenevalt raamistiku suurusest

Olenevalt ahju tüübist saab põletamistemperatuuri reguleerida ±5 °C võrra, max ±10 °C võrra.



Tootja

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

sagemax.com

CE 0297

RX only

Ainult hammastel kasutamiseks

See materjal on välja töötatud ainult hambaravis kasutamiseks ja seda tuleb töödelda juhendi kohaselt. Vastutust ei võeta selliste kahjude korral, mis tulenevad toote väärkasutusest või juhiste mittejärgimisest. Kui materjali kasutatakse eesmärgil, mis pole kasutamisyjuhendis sõnaselgelt välja toodud, vastutab kasutaja ainuisikuliselt materjali selleks eesmärgiks sobivuse testimise ja sellel eesmärgil kasutamise eest. See kehtib ka siis, kui materjale segatakse või kasutatakse koos teiste ettevõtete toodetega.

© 2020 Sagemax Bioceramics, Inc.
Sagemax NexZr on ettevõtte Sagemax Bioceramics, Inc registreeritud kaubamärk.
ET/2020-09/Rev. 2

sagemax®