3000998 11.19

BRILLIANT Crios

Gebrauchsinformation DE

Definition
BRILLIANT Crios ist ein Hochleistungs-CAD/CAM-Kompositblock zur Fertigung permanenter, ästhetischer Einzelzahnrestaurationen mit CAD/CAM-Verfahren. Das Material ist in verschiedenen Farben sowie als Block oder Disc (für mehreren Einzelzahnrestaurationen) erhältlich.

Zusammensetzung
Dentalglas, vernetzte Methacrylate, amorphe Kieselsäure

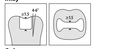
Anwendungsgebiete
- Kronen, Inlays, Onlays und Veneers
- Implantatgestützte Kronen

Sicherheitshinweise
GEFAHR
- Kontraindiziert bei Allergien gegen Bestandteile von BRILLIANT Crios.
- Abgabe nur an Zahnarzte oder Zahntechniker oder in deren Auftrag.

WARNUNG
- Vorbehandlung: Restauration sandstrahlen, nicht mit Flussäure ätzen.
- Adhäsives Befestigungsprotokoll beachten.
- Restauration nicht brennen.
- Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.
- Gebrauchsinformation des jeweiligen Produkts beachten.

Anwendung
Stumpf- und Kavitätenpräparation
Kronen, Inlays und Onlays:
- Mindeststärke okklusal 1,5 mm
- Mindeststärke bukkal/ling 0,8 mm
- Mindeststärke unter tragenden Höcker 1,5 mm
- Mindeststärke zervikal 0,8 mm

Veneers:
- Mindeststärke zervikal 0,3 mm
- Mindeststärke labial 0,6 mm



Die Gestaltung dünn auslaufender Randbereiche ist sowohl beim Design, als auch beim Finieren möglich.

Maximalwandstärken
Um bei der finalen Lichthärtung den adhäsiven Verbund zwischen Befestigungsmaterial und Restauration zu gewährleisten, sollen folgende maximale Wandstärken der Restauration einzuhalten:
≤3 mm für lichthärtende Befestigungsmaterialien ≤5 mm für dualhärtende Befestigungsmaterialien

Bearbeitung
Programm für CULTENE BRILLIANT Crios auswählen. BlockDisc gemäß den Angaben des Geräteherstellers einspannen und Schleifvorgang starten. Für die Bearbeitung werden die mantierte Werkzeuge benötigt.
Sind die Block-/Discgrößen oder Schleif- bzw. Fräsparameter unklar, wenden Sie sich bitte an den der CAD/CAM Systeme vorhanden, müssen diese vorab angeglet werden. Wenden Sie sich dafür bitte an die entsprechenden CAD/CAM Systemhersteller.
Überprüfen der geschliffenen Restauration auf Mängel wie Risse und Materialausbrüche. Sollte die Restauration Mängel aufweisen, ist diese zu verwerfen.

Polieren
Die Politur nach dem Schleifen kann intra- sowie extraoral mit gängigen rotierenden Kompositpolierern oder Schleifpasten erfolgen.

Vorbereitung der Restauration
Überprüfen der Passgenauigkeit der Restauration.
Sandstrahlen der Befestigungsflächen mit 25-50 µm-Aluminiumoxid bei 1,5 bar (ist zwingend notwendig).

Reinigung
Reinigung der polierten und sandgestrahlten Restauration mittels eines Ultraschall- oder Dampfdampfreinigers und Trocknung mit ölfreier Druckluft. Eine zusätzliche Reinigung mit Ethanol ist möglich.

Adhäsive Befestigung
Um den Verbund zur geschliffenen Restauration zu gewährleisten, **muss** das Adhäsiv CUNI COAT 7 UNIVERSAL verwendet werden.

Adhäsive Befestigung zur Restauration
UNE COAT 7 UNIVERSAL auf die sandgestrahlte Befestigungsfläche der gereinigten Restauration auftragen und 20 s einmassieren. Überschüssiges Adhäsiv mit ölfreier Druckluft 5 s verblasen.

A. Adhäsive Befestigung auf Zahnsubstanz oder Komposit
Der Verbund zur Zahnsubstanz und/oder zum Komposit kann mit einem dafür gegeneigten Adhäsiv erfolgen (z.B. CUNI COAT 7 UNIVERSAL oder Cuni Coat Bond). Vorgehen gemäß Gebrauchsformation des Herstellers.
Zum Befestigen der Restauration kann ein dualhärtender Zement auf Kompositbasis (z.B. DuoCem™) oder ein lichthärtendes Komposit (z.B. BRILLIANT EverGlow) verwendet werden. Vorgehen gemäß Gebrauchsinformation des Herstellers.
Anschließend jede Fläche der Restauration für 30 s Lichtbestrahlung ≥ 800 mW/cm² lichthärten.

B. Adhäsive Befestigung auf Metall oder Keramik Implantataufbauten
Zum Befestigen der Restauration empfiehlt sich ein selbstadhäsives, dualhärtendes Zement auf Kompositbasis (z.B. SoloCem™). Vorgehen gemäß Gebrauchsinformation des Herstellers.
Anschließend jede Fläche der Restauration für 30 s Lichtbestrahlung ≥ 800 mW/cm² lichthärten.

Modifikation und Reparatur
BRILLIANT Crios kann jederzeit modifiziert, charakterisiert oder repariert werden. Die Restaurationsoberfläche mit einem diamantbesetzten rotierenden Instrument aufrauen. Der Verbund kann mittels dafür geeigneter Adhäsiven erfolgen (z.B. ONE COAT 7 UNIVERSAL). Vorgehen gemäß Gebrauchsinformation des Herstellers.
Im Anschluss Farben zur Charakterisierung oder Korrektur (z.B. BRILLIANT EverGlow) gemäß den jeweiligen Herstellerangaben anwenden.

Haltbarkeit und Markierung
Das Verfallsdatum und die LOT-Nummer sind auf der Auszeichnungsfolie aufgebracht.

Lagerung
Lagerung: 4-23 °C / 39-73 °F
Nicht direktem Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aussetzen.

Herausgabe der Gebrauchsinformation
11-2019

Instructions for use EN

Definition
BRILLIANT Crios is a reinforced CAD/CAM composite for the fabrication of permanent, aesthetic single-tooth restorations using a CAD/CAM process. The material is available in a variety of shades and as block or disc (for multiple single tooth restorations).

Composition
Dental glass, cross-linked methacrylates, amorphous silica

Indications
- Crowns, inlays, onlays and veneers
- Implant-supported crowns

Safety instructions
DANGER
- Contraindicated in the case of hypersensitivity to the ingredients of BRILLIANT Crios.
- Only supplied to dentists and dental technicians or upon their instructions.

WARNING
- Pretreatment: sandblast restoration, do not etch with hydrofluoric acid.
- Observe adhesive mounting protocol.
- Do not fire the restoration.
- Do not use the product beyond its expiry date.
- Follow the instructions for use for the respective product.

Preparation
Crown and cavity preparation
Crowns, inlays and onlays:
- Minimal occlusal thickness 1.5 mm
- Minimal buccal thickness 0.8 mm
- Minimal thickness under supporting cusp 1.5 mm
- Minimal cervical thickness 0.8 mm

Veneers:
- Minimal cervical thickness 0.3 mm
- Minimal labial thickness 0.6 mm

The creation of thinly tapered marginal areas is possible both during the design process and when finishing.

Maximum wall thicknesses
In order to ensure the adhesive bond between the finished material and restoration during final light-curing, the following maximum wall thickness must be observed for the restoration:
≤3 mm for light-curing luting materials
≤5 mm for dual-curing luting materials

Processing
Select program for CULTENE BRILLIANT Crios. Place the block/disc according to the manufacturer's instructions and start the grinding process. Diamond tools are required for processing. If the block/disc sizes or grinding or milling parameters are not available in the software settings of the CAD/CAM systems, they must be set in advance. To this purpose, please contact the corresponding CAD/CAM system provider.
Check the restoration after grinding for defects such as cracks and material chipping. If the restoration is flawed, it must be discarded.

Polishing
After grinding, polishing can be performed intra- and extraorally using commercial rotary composite polishers or polishing paste.

Preparation of the restoration
Verify the fit of the restoration.
It is mandatory to sandblast the surfaces to be bonded with 25-50 µm aluminum oxide at 1.5 bar.

Cleaning
Clean the polished and sandblasted restoration using an ultrasonic or steam cleaner and dry with oil-free compressed air. Additional cleaning with ethanol is possible.

Adhesive bonding
For strong adhesion to the restoration after grinding, use CUNI COAT 7 UNIVERSAL adhesive **must** be used.

Adhesive bonding to the restoration
Apply ONE COAT 7 UNIVERSAL to the sandblasted bonding surface of the cleaned restoration and rub in for 20 s. Remove excess adhesive with oil-free compressed air for 5 s.

A. Adhesive bonding to tooth substance or composite
Bonding to the tooth substance and/or composite can be carried out using an adhesive suitable for this purpose (e.g. ONE COAT 7 UNIVERSAL or One Coat Bond). Procedure according to manufacturer's instructions for use.
For bonding of the restoration, a dual-curing composite-based cement (e.g. DuoCem™) or a light-curing composite (e.g. BRILLIANT EverGlow) can be used. Procedure according to manufacturer's instructions for use.
Then light-cure each surface of the restoration for 30 s (light output ≥ 800 mW/cm²).

B. Adhesive bonding to metal or ceramic implant abutments
For bonding of the restoration, a self-adhesive, dual-curing composite-based cement (e.g. SoloCem™) is recommended. Procedure according to manufacturer's instructions for use.
Then light-cure each surface of the restoration for 30 s (light output ≥ 800 mW/cm²).

Adhesive bonding of repairs
BRILLIANT Crios can be modified, characterized or repaired at any time. Roughen the surface of the restoration using a diamond-coated rotary instrument.
Bonding can be carried out using an adhesive suitable for this purpose (e.g. ONE COAT 7 UNIVERSAL). Procedure according to manufacturer's instructions for use.
Finally, use shades for characterization or correcting (e.g. BRILLIANT EverGlow) according to the respective manufacturer's instructions.

Shelf life and labelling
The expiry date and LOT number can be found on the outer packaging.

Storage
Storage: 4-23 °C / 39-73 °F
Do not expose to direct sunlight or other heat sources.

Caution
Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

Date of issue
11-2019

Mode d'emploi FR

Définition
BRILLIANT Crios est un composite renforcé pour la réalisation et l'usinage par CAO de restaurations dentaires unitaires, définitives et esthétiques. Le matériau est proposé en différentes teintes et sous forme de bloc ou de disque (pour plusieurs restorations dentaires unitaires).

Composition
Verre céramique, méthacrylate réticulé, silice amorphe.

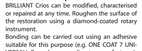
Indications
- Couronnes complètes, inlays, onlays et facettes
- Couronnes complètes implantaires

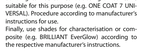
Données de sécurité
CONTRE-INDICATIONS
- Contre-indiqué en cas d'hypersensibilité aux composants de BRILLIANT Crios.
- Ces produits sont exclusivement vendus à des dentistes et à des prothésistes dentaires ou sur leur prescription.

AVERTISSEMENTS
- Pré-traitement : sabler la restauration, ne pas mordancer avec de l'acide fluorhydrique.
- Respecter le protocole de scellement adhésif.
- Ne pas procéder à la cuisson de la restauration.
- Ne pas utiliser le produit après la date limite d'utilisation.
- Respecter le mode d'emploi du produit respectif.

Application
Préparation de l'ancrage et de la cavité
Couronnes, inlays et onlays:
- Épaisseur d'occlusion minimale 1,5 mm
- Épaisseur vestibulaire minimale 0,8 mm
- Épaisseur minimale sous la cuspide d'appui 1,5 mm
- Épaisseur cervicale minimale 0,8 mm

Facettes :
- Épaisseur cervicale minimale 0,3 mm
- Épaisseur labiale minimale 0,6 mm





Épaisseurs de parois minimales
Il est impératif de respecter les épaisseurs de parois suivantes pour la restauration de manière à garantir l'adhésion entre cette dernière et le matériau de scellement :
≤ 3 mm pour les matériaux de scellement à lumière polymérisante
≤ 5 mm pour les matériaux de scellement à polymérisation double

Traitement
Sélectionner le programme pour CULTENE BRILLIANT Crios. Placer le bloc/disque conformément aux instructions du fabricant. Démarrer le processus d'usinage. Des outils diamantés sont requis pour l'usinage.
En cas d'indisponibilité des tailles de bloc/disque ou de paramètres d'usinage ou de fraisage dans les réglages du logiciel des systèmes de CFAO, ils doivent être définis à l'avance. À cette fin, prière de contacter le fournisseur de systèmes CFAO correspondant.
Vérifier la restauration après l'usinage pour s'assurer de l'absence de défauts tels que des fissures ou de décrochement du matériau. Si la restauration présente un défaut, elle doit impérativement être mise au rebut.

Polissage
Il est possible, après l'usinage, de procéder au polissage intra- et extra-oral avec des instruments à polir rotatifs à classiques pour composites ou avec une pâte à polir.

Préparation de la restauration
Vérifier l'ajustement de la restauration.
Il est essentiel de sabler les surfaces à coller avec de l'oxyde d'aluminium de grain 25 à 50 µm à une pression de 1,5 bar.

Nettoyage
Nettoyer la restauration polie et sablée avec un nettoyeur à ultrons ou à vapeur, puis la sécher avec de l'air comprimé exempt d'huile. Un nettoyage supplémentaire à l'éthanol est possible.

Collage
Il est **impératif** d'utiliser l'adhésif ONE COAT 7 UNIVERSAL pour garantir l'adhésion entre la restauration et la surface.

Collage sur la restauration
Appliquer ONE COAT 7 UNIVERSAL sur la surface de collage sablée de la restauration nettoyée, puis frotter pendant 20 s. Éliminer l'adhésif en excès avec de l'air comprimé exempt d'huile pendant 5 s.

A. Collage sur la substance dentaire ou sur le composite
Le collage sur la substance dentaire et/ou sur le composite est possible avec un adhésif adapté (p. ex. ONE COAT 7 UNIVERSAL ou One Coat Bond). Procéder conformément au mode d'emploi du fabricant.
Pour le fraisage, la restauration doit être cuite à cœur (p. ex. ONE COAT 7 UNIVERSAL). Procéder conformément au mode d'emploi du fabricant.
Photopolymériser ensuite chaque surface de la restauration pendant 30 s. (puissance lumineuse ≥ 800 mW/cm²).

B. Collage sur des piliers implantaires en métal ou en céramique
Il est recommandé d'utiliser, pour le collage de la restauration, un ciment à base de composite à polymérisation double et autoadhésif (p. ex. SoloCem™). Procéder conformément au mode d'emploi du fabricant.
Photopolymériser ensuite chaque surface de la restauration pendant 30 s. (puissance lumineuse ≥ 800 mW/cm²).

Modifications et réparations
Il est possible de modifier, caractériser ou réparer BRILLIANT Crios à tout moment. Préparer la surface de la restauration avec un instrument rotatif diamanté.
Le collage peut avoir lieu avec un adhésif destiné à cet usage (p. ex. ONE COAT 7 UNIVERSAL). Procéder conformément au mode d'emploi du fabricant.
Pour finir, utiliser les teintes pour la caractérisation ou correction (p. ex. Paint on Color, BRILLIANT EverGlow) en respectant le mode d'emploi du fabricant.

Durée de vie et étiquetage
La date de péremption et le numéro de LOT figurent sur l'emballage extérieur.

Conservation
Stockage : 4-23 °C / 39-73 °F
Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil et de toute autre source de chaleur.

Date de rédaction ou de révision de la notice
11-2019

Istruzioni per l'uso IT

Definizione
BRILLIANT Crios è un composito CAD/CAM rinforzato per la realizzazione di restauri estetici definitivi per dente singolo mediante processo CAD/CAM. Il materiale è disponibile in una molteplicità di colori e in forma di blocchetto o disco (per singoli o più elementi).

Composizione
Componente vetrosa , metacrilati reticolati, silice amorfa

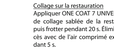
Indicazioni
- Corone complete, inlay, onlay e facette
- Corone complete su impianti

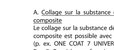
Informazioni di sicurezza
AVVERTENZE
- Controindicato in caso di ipersensibilità al componente di BRILLIANT Crios.
- Vendita riservata agli odontoiatri e agli odontotecnici o su loro prescrizione.

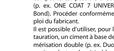
NOTE
- Pretrattamento: sabbiare il restauro, non mordenzare con acido fluoridrico.
- Seguire il protocollo della cementazione adesiva.
- Non cuocere il restauro.
- Non utilizzare il prodotto oltre la data di scadenza.
- Attenersi alle istruzioni per l'uso del prodotto utilizzato.

Uso
Preparazione del moncone e della cavità
Corone, inlay e onlay:
- spessore occlusale minimo 1,5 mm
- spessore vestibolare minimo 0,8 mm
- spessore minimo sotto le cuspidi lavoranti 1,5 mm
- spessore cervicale minimo 0,8 mm

Faccette:
- spessore cervicale minimo 0,3 mm
- spessore labiale minimo 0,6 mm







La creazione di zone marginali sottili a finire è possibile sia nella fase di progettazione che nella rifinitura.

Spessori massimi delle pareti
Per garantire il legame adesivo tra il cemento e il restauro durante la fotopolimerizzazione finale, è necessario rispettare i seguenti spessori massimi della parete del restauro:
≤3 mm per i cementi fotopolimerizzabili
≤5 mm per i cementi a polimerizzazione duale

Lavorazione
Selezionare il programma per BRILLIANT Crios COLTENE. Posizionare il blocchetto/disco secondo le istruzioni del fabbricante e avviare il processo di molaggio. Per la lavorazione sono necessari strumenti diamantati.
Se nelle impostazioni del software del sistema CAD/CAM non sono disponibili i parametri di molaggio o fresatura per blocchetto/disco, è necessario impostarli in anticipo. A questo scopo La data di scadenza e il numero di lotto sono riportati sulla confezione esterna.

Lucidatura
Lucidare la restaura, la lucidatura può essere effettuata all'interno e all'esterno del cavo orale utilizzando strumenti rotanti convenzionali per lucidatura di compositi o paste lucidanti.

Preparazione del manufatto
Controllare la calzata del manufatto.
È necessario sabbiare le superfici da unire con ossido di alluminio di granulometria 25-50 µm a 1,5 bar.

Pulizia
Pulire il manufatto lucidato e sabbiato in un bagno a ultrasuoni o con pulitore a vapore, quindi asciugare con aria compressa priva di olio. È possibile effettuare un'ulteriore pulizia con etanolo.

Fissaggio adesivo
Per garantire l'adesione del manufatto fresato, è **necessario** usare l'adesivo ONE COAT 7 UNIVERSAL.

Fissaggio adesivo sul manufatto
Applicare ONE COAT 7 UNIVERSAL sulla superficie sabbiata del restauro pulito e strofinare per 20 secondi per distribuirlo. Rimuovere l'adesivo in eccesso con aria compressa priva di olio per 5 secondi.

Restauration sidostensmaten voidaan käyttää kaksiosoivettisessa yhdistelmämuovisementissä (nim. DuoCem™) tai valokovettuvista yhdistelmämuovia (esim. BRILLIANT EverGlow). Noudata materiaalin valmistajan käyttöohjeita.
Valokovetta sitten restauration kaikkia pintoja 30 sekuntia (valoteho ≥ 800 mW/cm²).

B. Sidostaminen metalli- tai keramiaimplanttaukseen
Restauration sidostamiseen suositellaan itsesidostavaa, kaksiosoivettista yhdistelmämuovisementtiä (esim. SoloCem™). Noudata materiaalin valmistajan käyttöohjeita.
Valokovetta sitten restauration kaikkia pintoja 30 sekuntia (valoteho ≥ 800 mW/cm²).

Muotoilu ja korjaukset
BRILLIANT Crios on vahvistettu CAD/CAM-yhdistelmämuovi pyysyien esteettisten yksittäisten restaurationien valmistuksen CAD/CAM-menetelmälle. Materiaali on saatavuus useaa eri sävynä sekä blokina tai levynä (useaa yksittäistä restaurointia varten).

Koostumus
Hammaslääkinteellinen lasi, silloitetut metakrylaatit, amorfiinen piidioksidi

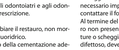
Käyttöaiheet
- Täyskruunut, inlayt, onlayt ja laminaatit
- Implantiin tukemat täyskruunut

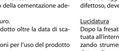
Turvallisuusohjeet
VASTAINEN
- Vasta-aiheinen ylherkkyydessä BRILLIANT Crios -tuotteen ainesosille.
- Luovutus vain hammaslääkärien ja hammasteknikoiden tai heidän ohjeidensa mukaan käyttöön.

HUOMAUTUKSET
- Esikäsittely: Hiekkapuhalla restauraatio, älä etsaa fluorivetyhapolla.
- Noudata adhesiivisista kiinnitysmenetelmiä.
- Älä kuumenna restauraatiota.
- Älä käytä tuotetta viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen.
- Noudata kyseisen tuotteen käyttöohjeita.

Käyttö
Valmistelu ja kavitteetin preparointi
Kruunut, inlayt ja onlayt:
- Okklusaalinen vahvuusmäärä 1,5 mm
- Bukkaalinen vahvuusmäärä 0,8 mm
- Vähimmäispaksuus kuspin alla 1,5 mm
- Kervikaalinen vahvuusmäärä 0,8 mm

Laminaatit:
- Kervikaalinen vahvuusmäärä 0,3 mm
- Labiaalinen vahvuusmäärä 0,6 mm





Ohuekki kavettuvien marginaalivaloiden toteuttaminen onnistuu sekä muotoilupraosein että viimeistely-akana.

Seinämän ainepaksuudet
Kiinnitysmateriaalin ja restauraation viilenen sidoksen lopullisen valokovettuksen aikana varmistaa tuotettaessa materiaalista restauraatiosa seuraavassa ainepaksuudessa:
≤3 mm, valokovettuvat kiinnitysmateriaalit
≤5 mm, kaksiokovettuvat kiinnitysmateriaalit

Käsittely
Valitse CULTENE BRILLIANT Crios -tuotteelle tarkoitettu ohjelma. Aseta blokki/levy paikallisen valmistajan ohjeiden mukaisesti ja aloita hiontaa. Toimenpiteessä vaadittaan timanttivälineitä.
Jos blokin/levyn koko/pituus tai hiontaa tai jyrsintäparametreja ei ole käytettävissä CAD/CAM-järjestelmän ohjelmistoasetuksissa, ne on asetettava ensin. Ota tämän ohjelmasta yhteyttä vastaavan CAD/CAM-järjestelmän toimittajaan.
Tarkista hiottu restaura, jos siinä havaitaan vaurioita, kuten halkeamia tai materiaalin lohkeamia. Viallinen restauraation on hävitettävä.

Kiillotus
Jyrsinnän jälkeen työn voi kiillottaa suussa tai suun ulkopuolella tavanomaisilla yhdistelmämuoville tarkoitetuilla kiillotusinstrumenteilla tai kiillotuspastalla.

Restauration preparointi
Varmista restauraation sopivuus.
Sidostettavat pinnat on hiekkapuhallettava 25-50 µm alumiinioksidilla 1,5 barin paineella.

Puhdistus
Puhdista kiillotettu ja hiekkapuhallettu restauraatio ultraäänellä tai höyrypuhdistuslaitteella ja kuivaa se öljyttömällä paineilmalla. Puhdistuksen voi lisäksi käyttää etanolia.

Sidostuminen
Sidostumisen restauraation jyrsinnän jälkeen on **ehdottomasti** varmistettava käyttämällä ONE COAT 7 UNIVERSAL -sidosaineta.

Sidostuminen restauraatiolle
Levitä ONE COAT 7 UNIVERSAL -sidosainetta puhdistetun restauraation hiekkapuhallettuille sidospinnoille ja hiero ainetta 20 sekuntia. Poista ylimääräinen sidosaine puhaltamalla öljytöntä paineilmaa 5 sekuntia.

A. Sidostaminen hampaan kudokseen tai yhdistelmämuovi
Sidostuminen hampaan kudokseen ja/tai yhdistelmämuovi voidaan suorittaa sopivalla sidosaineella (esim. ONE COAT 7 UNIVERSAL tai One Coat Bond). Noudata materiaalin valmistajan käyttöohjeita.
Kovettaa restauraatio hapettumisen estävällä kaasukovettuvetisella yhdistelmämuovisementillä (nim. DuoCem™) tai valokovettuvalla yhdistelmämuovia (esim. BRILLIANT EverGlow). Noudata materiaalin valmistajan käyttöohjeita.
Valokovetta sitten restauration kaikkia pintoja 30 sekuntia (valoteho ≥ 800 mW/cm²).

B. Sidostaminen metalli- tai keramiaimplanttaukseen
Restauration sidostamiseen suositellaan itsesidostavaa, kaksiokovettuvaa yhdistelmämuovisementtiä (esim. SoloCem™). Noudata materiaalin valmistajan käyttöohjeita.
Valokovetta sitten restauration kaikkia pintoja 30 sekuntia (valoteho ≥ 800 mW/cm²).

Muotoilu ja korjaukset
BRILLIANT Crios voidaan muotoilla tai korjata tarvittaessa. Karhenna restauration pintaa timanttipäällyste pyörivällä instrumentilla. Sidostuminen saadaan aikaan tarkoituksen sopivalla sidosaineella (esim. ONE COAT 7 UNIVERSAL). Noudata materiaalin valmistajan käyttöohjeita.
Käytä lopuksi sopivaa värisävyä tai yhdistelmämuovia (esim. Paint on Color, BRILLIANT EverGlow) kyseisen valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.

Säilyvyys ja merkinnät
Viimeinen käyttöpäivämäärä ja LOT-numero on merkitty pakkauksen.

Säilytys
Säilytys: 4–23 °C / 39–73 °F
Suojaa suorilta auringonsäteilyltä ja muilta lämmönlähteiltä.

Käyttöohjeen päiväys
11-2019

Οδηγίες χρήσης GR

Ορισμός
Η BRILLIANT Crios είναι μια ενισχυμένη σύνθετη ρητίνη CAD/CAM για την κατασκευή μόνιμων, αισθητικών αποκαταστάσεων μεμονωμένου δοντιού με χρήση διαδικασίας CAD/CAM. Το υλικό διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις και μπλοκ ή δίσκο (για πολλαπλές αποκαταστάσεις μεμονωμένων δοντιών).

Σύνθεση
Οδοντιατρικό γυαλί, διασταυρωμένα μεθακρυλικά, άμορφη ιονιτία

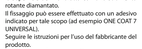
Ενδείξεις
- Στεφάνες, ένθετα, επένθετα και όψεις
- Στεφάνες υποστηριζόμενες από εμφυτεύματα

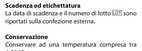
Πληροφορίες ασφάλειας
ΚΙΝΔΥΝΟΙ
- Αντενδείκνυται σε περίπτωση υπερευαισθησίας στα συστατικά του BRILLIANT Crios.
- Παρέχεται μόνο σε οδοντιάτρους και οδοντοτεχνίτες ή κατόπιν εντολής αυτών.

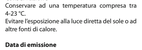
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
- Προεπεξεργασία: αμμοβολήστε την αποκατάσταση, μην αδροποιήσετε με υδροφθορικό οξύ.
- Ακολουθήστε πρωτόκολλο στηνιάσεως κολλητικής.
- Μην ψησταίνετε τη αποκατάσταση.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν μετά την ημερομηνία λήξης του.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης για το αντίστοιχο προϊόν.

Εφαρμογή
Παρασκευή κοιλοτήματος και κοιλότητας
Στεφάνες, ένθετα και επένθετα:
- Ελάχιστο πάχος εμφρακτής 1,5 mm
- Ελάχιστο παρειακό πάχος 0,8 mm
- Ελάχιστο πάχος κάτω από το υποστηρίζον κοίλωμα 1,5 mm
- Ελάχιστο οριακό πάχος 0,8 mm

Όψεις:
- Ελάχιστο οριακό πάχος 0,3 mm
- Ελάχιστο χειλικό πάχος 0,6 mm







Η δημιουργία λεπτά διαμορφωμένων κλειστών περιθωρίων κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σχεδιασμού είναι εφικτή.

Μέγιστο πάχη τοιχωμάτος
Προκειμένου να διασφαλιστεί ο συγκολλητικός δεσμός μεταξύ του ρητινώδους υλικού και της αποκατάστασης κατά τη διάρκεια του τελικού φωτοπολυμερισμού, πρέπει να τηρούνται τα ακόλουθα μέγιστα πάχη τοιχωμάτος για την αποκατάσταση:
≤3 mm για φωτοπολυμεριζόμενα ρητινώδη υλικά
≤5 mm για ρητινώδη υλικά διπλού πολυμερισμού

Επεξεργασία
Επιλέξτε πρόγραμμα για το COLTENE BRILLIANT Crios. Τοποθετήστε μπλοκ/δίσκο στη θέση του σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και ξεκινήστε τη διαδικασία τροχίσματος. Για την επεξεργασία απαιτούνται εργαλεία διαμαντιού.
Τα μεγέθη του μπλοκ/δίσκου ή τα παράμετρο τροχίσματος ή φρεζαρίσματος δεν είναι διαθέσιμα στις ρυθμίσεις λογισμικού των συστημάτων CAD/CAM, αλλά πρέπει να ρυθμιστούν εκ των προτέρων. Για τον σκοπό αυτό, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντίστοιχο πάροχο του συστήματος CAD/CAM.
Ελέγξτε την αποκατάσταση μετά το τρόχισμα για ελαττώματα όπως ρωγμές και εκλέπτωση του υλικού. Εάν η αποκατάσταση παρουσιάζει ελαττώματα, πρέπει να απορριφθεί.

Στίλβωση
Μετά το φρεζάρισμα, η στίλβωση μπορεί να διεξαχθεί ενδοστοματικά και εξωστοματικά με χρήση σύγχρονων περιστρεφόμενων στιλβωτικών συνθέτης ρητίνης ή πάστας στίλβωσης.

Προετοιμασία της αποκατάστασης
Ελέγξτε την εφαρμογή της αποκατάστασης.
Είναι απαραίτητο η αμμοβολή των επιφανειών προς συγκόλληση με οξείδιο του αργιλίου 25-50 µm στα 1,5 bar.

Καθαρισμός
Καθαρίστε τη στιλβωμένη και αμμοβολημένη αποκατάσταση χρησιμοποιώντας υπερήχους ή καθαριστικό με ατμό και στεγνώστε με πεπιεσμένο αέρα απαλλαγμένο από έλαιο. Εξαιρετικός καθαρισμός με αιθανόλη.

Συγκόλληση με συγκολλητικό στην αποκατάσταση
Για συγκόλληση με ισχυρή σύνδεση, χρησιμοποιήστε το συγκολλητικό ONE COAT 7 UNIVERSAL.

Συγκόλληση με συγκολλητικό στην αποκατάσταση
Εφαρμόστε ONE COAT 7 UNIVERSAL στην αμμοβολημένη επιφάνεια συγκόλλησης της καθαρισμένης αποκατάστασης και τρίψτε το στην επιφάνεια για 20 δευτερόλεπτα. Αφαιρέστε το περισσο-συγκολλητικό με πεπιεσμένο αέρα απαλλαγμένο από λάδι για 5 δευτερόλεπτα.

A. Συγκόλληση με συγκολλητικό στην οδοντική επιφάνεια ή στη σύνθετη ρητίνη
Η συγκόλληση στην οδοντική επιφάνεια ή/και στη σύνθετη ρητίνη μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση ενός συγκολλητικού κατάλληλου για αυτόν τον σκοπό (π.χ. ONE COAT 7 UNIVERSAL ή One Coat Bond). Διαδικασία σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.
Για τη συγκόλληση της αποκατάστασης μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα τσιμέντο με βάση τη σύνθετη ρητίνη διπλού πολυμερισμού (π.χ. DuoCem™) ή μια σύνθετη ρητίνη φωτός (π.χ. BRILLIANT EverGlow). Διαδικασία σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.
Στη συνέχεια, φωτοπολυμερίστε κάθε επιφάνεια της αποκατάστασης για 30 δευτερόλεπτα (φωτεινή ισχύς ≥ 800 mW/cm²).

Τροποποιήσεις και επισκευές
Το BRILLIANT Crios μπορεί να τροποποιηθεί, να χαρακτηριστεί ή να επιδιορθωθεί ανά πάσα στιγμή. Τραχύνετε τη επιφάνεια της αποκατάστασης χρησιμοποιώντας ένα στιλβωτικό εργαλείο με διαμαντένια κόκκο.
Η συγκόλληση μπορεί να πραγματοποιηθεί χρησιμοποιώντας κατάλληλο συγκολλητικό για αυτό σκοπό (π.χ. ONE COAT 7 UNIVERSAL).
Διαδικασία σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.
Τέλος, χρησιμοποιήστε αποχρώσεις για τον χαρακτηρισμό ή τη σύνθετη ρητίνη (π.χ. BRILLIANT EverGlow) σύμφωνα με τις οντότητες οδηγίες του κατασκευαστή.

Διάρκεια ζωής και επισημάνσεις
Η ημερομηνία λήξης και ο αριθμός LOT αναγράφονται στην εξωτερική συσκευασία.

Φύλαξη
Φύλαξη: 4-23 °C
Μη μην κείτεται σε άμεσο ηλιακό φως ή άλλες πηγές θερμότητας.

Ημερομηνία έκδοσης
11-2019

Instrucțiuni de utilizare RO

Definiție
BRILLIANT Crios este un compozit ranforzat CAD/CAM pentru fabricarea restaurărilor unidentare definitive, estetice, realizate prin procesul CAD/CAM. Materialul este disponibil într-o varietate de nuanțe sub formă de bloc sau disc (pent

BRILLIANT Crios

Adhezíva vezava
Za zagotovitev adhezije na restavracijo **morate** po postopku rezkanja uporabiti adheziv ONE COAT 7 UNIVERSAL.

Adhezíva vezava na restavrácii
Nanesite ONE COAT 7 UNIVERSAL na sperkasu povrtino očistene restavracije in vtrajte 20 s. Dobro vetrite. Z 5 odstranjuje s stisnjenim zrakom brez prisvetlje.

A. Adhezíva vezava na zobno povrtino ali kompozit

Nasvetovanje: Za zagotovitev najboljšega rezultata, ne pozabite na dodatno uporabo ONE COAT 7 UNIVERSAL na zobno tkivo okoli zobnega kompozita.

Vezava restavracije z zobno povrtino