

BRILLIANT Crios

Mode d'emploi

FR

Définition

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

Composition

Verre dentaire, méthacrylate réticulé, silice amorphe.

Indications

- Couronnes complètes, inlays, onlays et facettes
- Couronnes complètes implanto-portées

Données de sécurité

⚠ ATTENTION

- 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.

REMARQUE

- 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

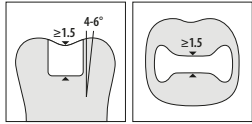
Couronnes, inlays et onlays :

- Épaisseur d'occlusion minimale 1,5 mm
- Épaisseur vestibulaire minimale 0,8 mm
- Épaisseur minimale sous la cuspidé d'appui 1,5 mm
- Épaisseur cervicale minimale 0,8 mm

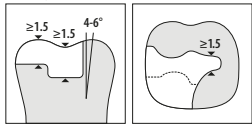
Facettes :

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

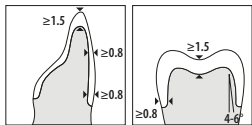
Inlay



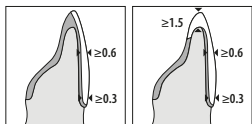
Onlay



Couronne



Facette



La création de bords finement biseautés est possible aussi bien pendant la conception que pendant la finition.

Épaisseurs de paroi maximales

Il est impératif de respecter les épaisseurs de paroi 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 photopolymérisables
- ≤ 5 mm pour les matériaux de scellement à polymérisation double

Traitement

Sélectionner le programme pour COLTENE BRILLIANT Crios. Placer le bloc/disque conformément aux instructions du fabricant et lancer 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 un ébrèchement 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 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 ultrasons 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 sur la restauration après l'usinage.

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.

Il est possible d'utiliser, pour le collage de la restauration, un ciment à base de composite à polymérisation double (p. ex. DuoCem®) ou un composite photopolymérisable (p. ex. BRILLIANT EverGlow). 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 est possible 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 du composite (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  figurent sur l'emballage extérieur.

Conservation

Conservation : 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

12-2022



Glossary



Consult instructions for use



Keep away from sun light



Temperature limitation



Notified body registration number



Identification for Russia



Identification for Ukraine



Legal manufacturer



Expiry date

Coltene/Whaledent AG 

Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Switzerland
T +41 71 757 5300
F +41 71 757 5301
info.ch@coltene.com

 COLTENE