



**crownceram**

LABORATOIRE DENTAIRE DEPUIS 1983

PRODUIT  
13

Inlay/Onlay  
composite

# Inlay/Onlay composite

## PERFORMANT ET ESTHÉTIQUE

Nous vous proposons aujourd'hui la possibilité de réaliser vos inlays et onlays en composite, grâce au matériau Brilliant Crios.



### INLAY/ONLAY COMPOSITE

#### INDICATIONS

Brilliant Crios est le choix idéal pour les restaurations en composite dans la région antérieure et postérieure. Cela englobe toutes les indications classiques telles que les inlays et onlays.

#### MATÉRIAUX

Verre de baryum  
Méthacrylates réticulés  
Pigments  
SiO<sub>2</sub>

#### FOURNISSEUR

Coltene, Allemagne

#### NORME

CE 0123 / ISO 4049

#### DONNÉES TECHNIQUES

Résistance à la flexion	198 MPa
Module d'élasticité	10,3 GPa
Diamètre moyen des fibres	<1 µm

#### Excellentes propriétés mécaniques :

- Module d'élasticité comparable à celui de la dent pour un effet d'absorption des chocs et une sensation agréable en occlusion
- Résistance à la flexion élevée pour des restaurations durables
- Ressemblance avec la dent naturelle
- Résistance à l'usure élevée et faible abrasion sur la dent antagoniste



#### LABORATOIRE CROWN CERAM

PARC D'ACTIVITÉS DU PAYS DE THANN  
760 RUE AUGUSTE SCHEURER KESTNER  
68700 ASPACH-MICHELBAACH  
☎ 03 89 57 67 22

WWW.CROWNCERAM.COM - INFO@CROWNCERAM.COM

Origine France  
Garantie

Audité par  
BUREAU VERITAS  
Certification



Liste des produits sur  
otg.bureauveritas.fr



BVCert. 0012849

# INLAY/ONLAY COMPOSITE

## PERFORMANT ET ESTHÉTIQUE

### PROTOCOLE CLINIQUE RECOMMANDÉ

#### PRÉPARATION

1. Épaisseur d'occlusion minimal 1,5 mm
2. Angle de préparation : 4-6° de dépouille

#### ÉTAPE 2 : TRAITEMENT DE LA RESTAURATION AVEC BRILLIANT CRIOS

1. Nettoyer avec un nettoyeur à ultrasons ou à aéropolisseurs, puis sécher avec de l'air comprimé exempt d'huile.
2. Coller : Il est recommandé d'utiliser un adhésif auto mordançant du type ONE COAT 7 UNIVERSAL que vous appliquerez sur l'intrados, frotter pendant 20 secondes et photopolymériser.
3. Appliquer un faible jet d'air comprimé exempt d'huile pendant 5 secondes.

**Remarque : Ne pas mordancer la restauration avec de l'acide fluorhydrique. Ne pas utiliser de silane.**

#### ÉTAPE 3 : MORDANCER

1. Appliquer un agent Etching (acide phosphorique à 37%) directement sur la surface à traiter avec l'aiguille d'application. Temps de mordantage : 15 secondes pour la dentine et 30 secondes pour l'émail. Il est recommandé de procéder à un mordantage sélectif pour obtenir une adhésion optimale.
2. Rincer abondamment avec de l'eau jusqu'à l'élimination complète de toute trace d'Etching.
3. Sécher avec seringue à air du fauteuil en prenant soin de ne pas assécher la dentine.

**Remarque : Il est recommandé de procéder à un mordantage sélectif pour obtenir une adhésion optimale.**

#### ÉTAPE 4 : COLLAGE

1. Appliquer ONE COAT 7 UNIVERSAL sur la dentine et l'émail avec une brosse dentaire jetable et frotter pendant 20 secondes.
2. Appliquer un faible jet d'air pendant quelques secondes.
3. Photopolymériser pendant 10 secondes (puissance lumineuse  $\geq 800$  mW/ cm<sup>2</sup>).

#### ÉTAPE 5 : SCHELLEMENT

1. Appliquer la colle (type BRILLIANT EverGlow) dans la cavité et l'adapter aux bord.
2. Positionner la restauration en appliquant une légère pression. Éliminer le matériau en excès résiduel tout en maintenant la restauration en place.
3. Photopolymériser chaque surface de la restauration pendant 30 secondes (puissance lumineuse  $\geq 800$  mW/ cm<sup>2</sup>).

**Remarque : il est recommandé de photopolymériser quelques secondes pour figer la restauration, les excès se retireront ainsi plus facilement.**