

COMPOSITE RENFORCÉ POUR RESTAURATION DÉFINITIVE RÉALISÉE PAR CFAO

# BRILLIANT Crios

## Mode d'emploi





# SOMMAIRE

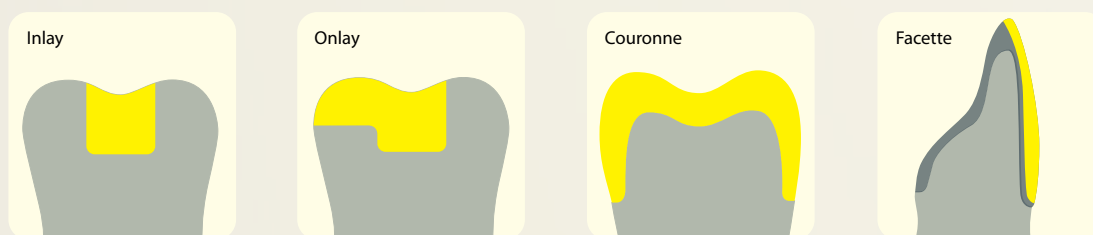
BRILLIANT Crios .....	4
Système de scellement fiable .....	5
Étapes clés du scellement .....	6
Remarques importantes pour un scellement réussi .....	7
Instructions pas à pas – Inlay/onlay/couronne .....	8
Instructions pas à pas – Couronne sur partie secondaire d’implant .....	10
Instructions pas à pas – Facette .....	12
Instructions pas à pas – Polissage .....	14
Instructions pas à pas – Modification ou réparation .....	15

# BRILLIANT CRIOS

## BRILLIANT CRIOS EST UN COMPOSITE RENFORCÉ POUR RESTAURATION DÉFINITIVE RÉALISÉE PAR CFAO

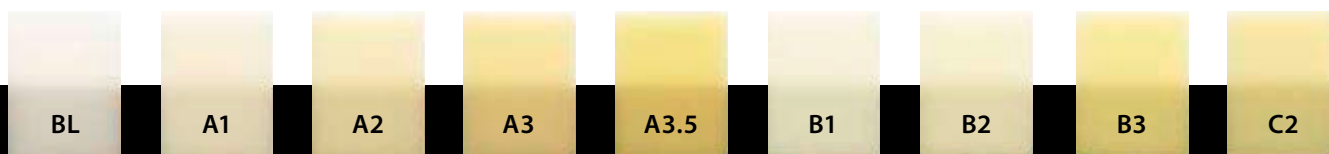
- Résistance à la flexion élevée pour des restaurations durables
- Module d'élasticité comparable à celui de la dent pour un effet d'absorption des chocs et une sensation agréable en occlusion
- Se fond extrêmement bien dans son environnement pour un résultat esthétique naturel
- Résistance à l'usure élevée et faible abrasion sur la dent antagoniste
- Collage résistant grâce à ONE COAT 7 UNIVERSAL
- Matériau de scellement adapté à toutes les situations

## INDICATIONS

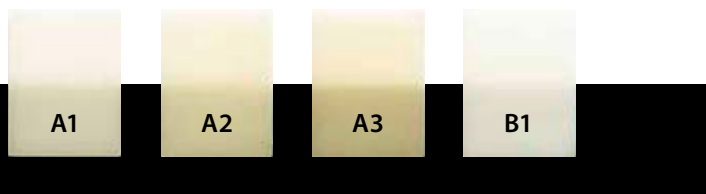


## TEINTES

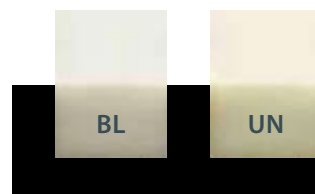
### Low Translucent



### High Translucent



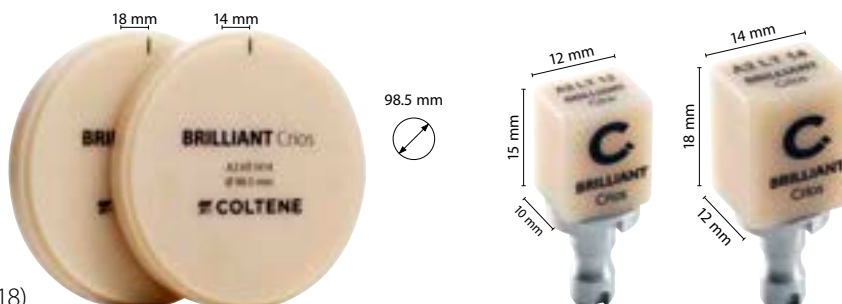
### Super Translucent



Disque uniquement proposé dans certaines teintes.

## DIMENSIONS

BRILLIANT Crios est disponible sous forme de bloc (12/14) et de disque (H14/H18)



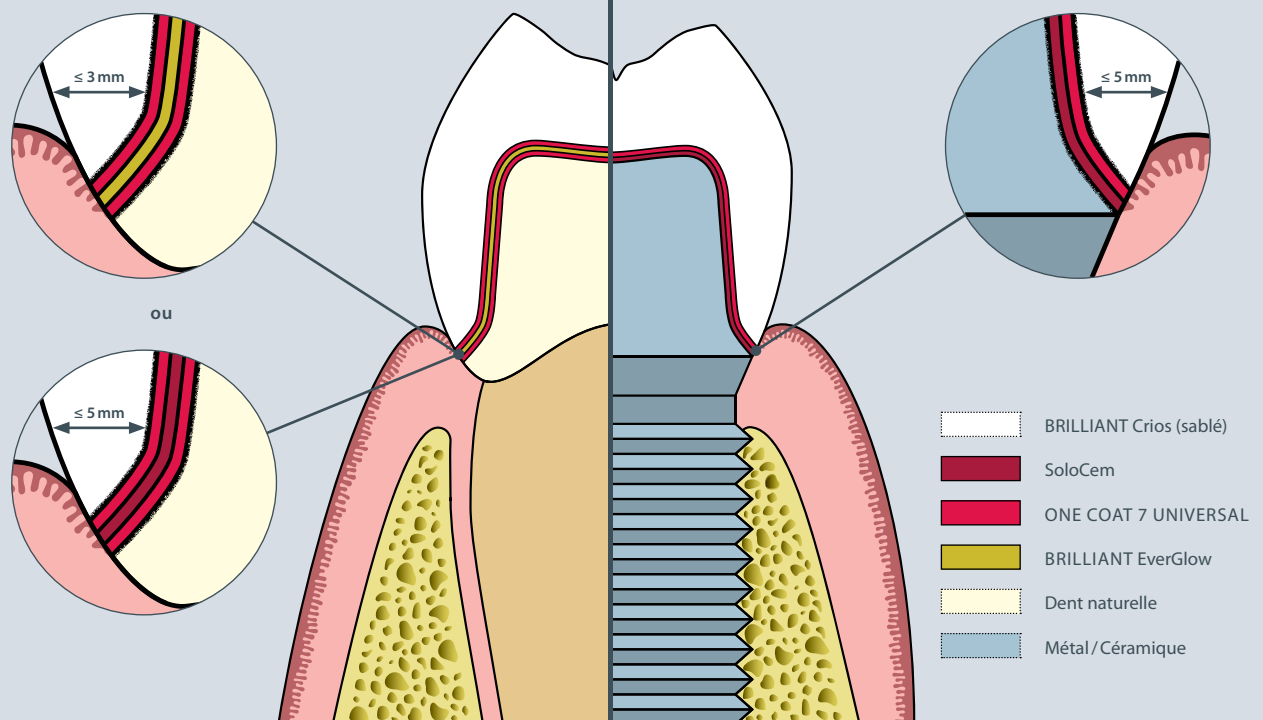
# SYSTÈME DE SCELLEMENT FIABLE

COLTENE propose, dans son portefeuille pour le traitement avec obturation adhésive, un système de scellement éprouvé adapté pour BRILLIANT Crios. L'élément au cœur du concept de scellement est l'adhésif universel ONE COAT 7 UNIVERSAL.

Le composite lisse BRILLIANT EverGlow ou le ciment-résine à polymérisation duale SoloCem offre des solutions adaptées à l'indication en fonction de l'épaisseur de la paroi de la restauration et du subjectile, allant de la dentine naturelle au pilier métallique.

## Scellement sur structure dentaire naturelle

## Scellement sur métal/céramique



### BRILLIANT EverGlow

Composite photopolymérisable

Idéal pour le scellement des restaurations indirectes aux parois fines sur la substance dentaire naturelle ou sur un composite :

- Consistance lisse et excellente mouillabilité pour simplifier la mise en place de la restauration
- Esthétique exceptionnelle et résultats durables

Pour les restaurations aux parois d'une épaisseur allant jusqu'à 3 mm.



### SoloCem

Ciment-résine autoadhésif à polymérisation duale

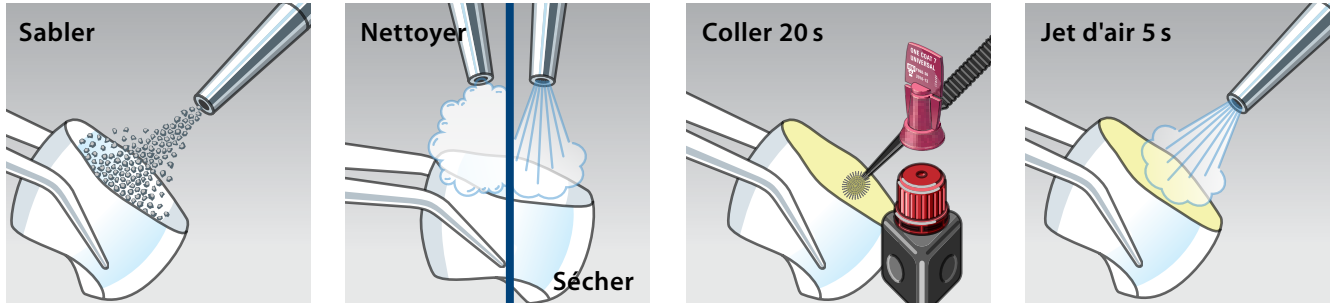
Solution universelle probante pour le scellement sur tout type de subjectile :

- Sur dent/composite avec ONE COAT 7 UNIVERSAL comme agent adhésif additionnel
- Sur piliers en métal/céramique, sans étape de collage supplémentaire

Pour les restaurations aux parois d'une épaisseur allant jusqu'à 5 mm.

# ÉTAPES CLÉS DU SCELLEMENT

## ÉTAPE 1 : TRAITEMENT DE LA RESTAURATION AVEC BRILLIANT CRIOS



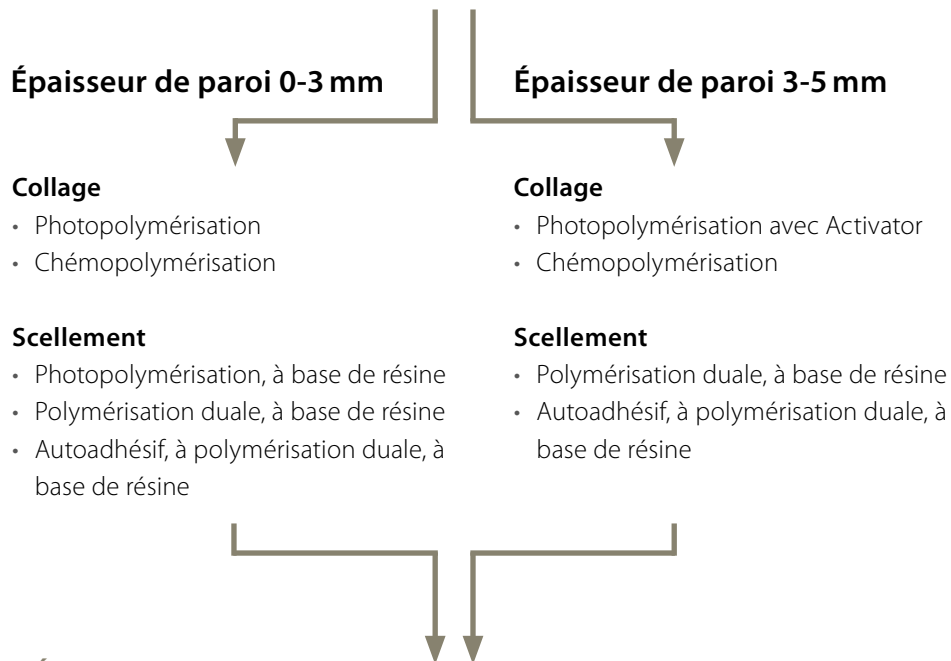
Sabler la restauration réalisée avec BRILLIANT Crios. Utiliser l'agent adhésif ONE COAT 7 UNIVERSAL sur BRILLIANT Crios.

**Remarque : Ne pas utiliser d'acide fluorhydrique ou de silane.**



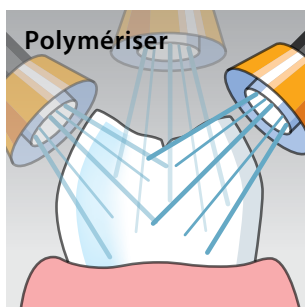
## ÉTAPE 2 : COLLAGE ET SCELLEMENT SUR SUBSTRAT

Les matériaux de collage et de scellement doivent impérativement être choisis en fonction de l'épaisseur des parois de la restauration réalisée avec BRILLIANT Crios et du substrat de scellement. Procéder conformément au mode d'emploi du fabricant.



## ÉTAPE 3 : POLYMÉRISATION FINALE

Toujours photopolymériser chaque surface pendant 30 s à la fin pour polymériser l'adhésif sur la restauration réalisée avec BRILLIANT Crios.



# REMARQUES IMPORTANTES POUR UN SCCELLEMENT RÉUSSI

## À FAIRE

- Il est recommandé d'utiliser une digue dentaire.
- Respecter les instructions relatives à la préparation et à l'épaisseur des parois.
- Il est impératif d'appliquer l'adhésif ONE COAT 7 UNIVERSAL sur BRILLIANT Crios ; il est en revanche possible d'utiliser d'autres agents adhésifs sur la substance dentaire.
- En cas d'utilisation d'un adhésif photopolymérisable sur la surface dentaire, il convient de toujours le photopolymériser avant la mise en place de la restauration.
- Il convient d'utiliser exclusivement des matériaux de scellement à base de résine.

## À NE PAS FAIRE

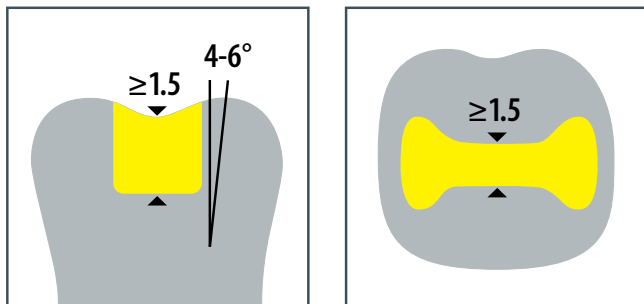
- Ne pas utiliser de silane.
- Ne pas utiliser de ciments inorganiques.
- Ne pas sceller avec des teintes opaques photopolymérisables.
- Ne pas cuire BRILLIANT Crios.
- Ne pas utiliser d'acide fluorhydrique.



# INSTRUCTIONS PAS À PAS INLAY/ONLAY/COURONNE

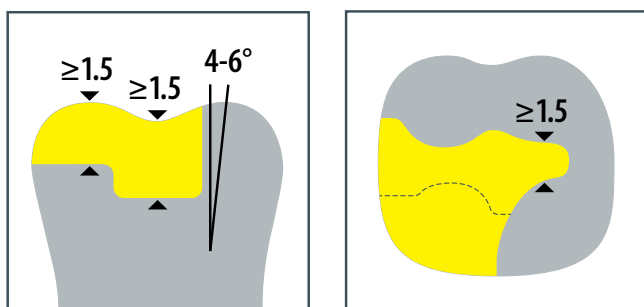
## INSTRUCTIONS DE PRÉPARATION

### INLAY



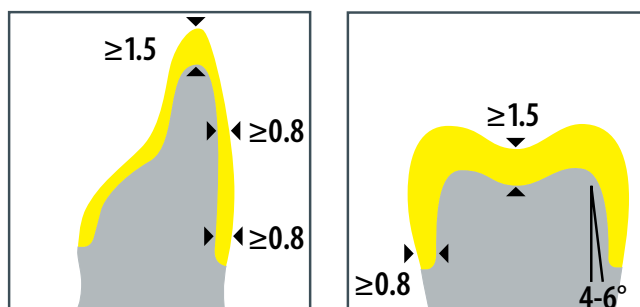
- Épaisseur occlusale minimale 1,5 mm
- Angle de préparation : 4-6°

### ONLAY



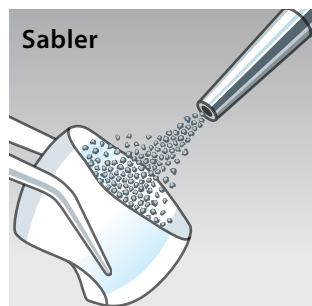
- Épaisseur occlusale minimale 1,5 mm
- Épaisseur minimale sous la cuspidé d'appui 1,5 mm
- Angle de préparation : 4-6°

### COURONNE

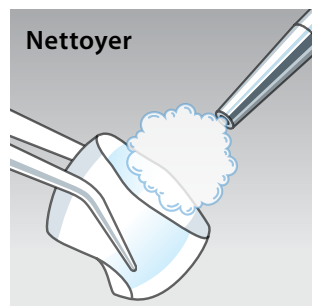


- Épaisseur occlusale minimale 1,5 mm
- Épaisseur vestibulaire minimale 0,8 mm
- Épaisseur minimale sous la cuspidé d'appui 1,5 mm
- Épaisseur cervicale minimale 0,8 mm
- Angle de préparation : 4-6°

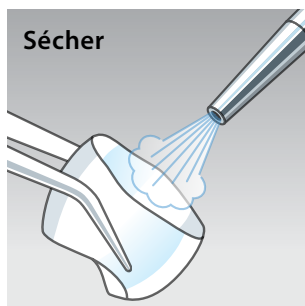
## ÉTAPE 1 : PRÉTRAITEMENT DE LA RESTAURATION RÉALISÉE AVEC BRILLIANT CRIOS



Sabler la surface à coller avec de l'oxyde d'aluminium de grain 25 à 50 µm à une pression de 1,5 bar.  
**Remarque :** ne pas mordancer la restauration avec de l'acide fluorhydrique.



Nettoyer avec un nettoyeur à ultrasons (p. ex. 1 min, éthanol à 70 %) ou à vapeur (p. ex. 5 s par unité, 4,5 bars).



Sécher à l'air comprimé exempt d'huile.

### COLTENE SUGGÈRE

#### Collage sur restauration

ONE COAT 7 UNIVERSAL  
(impératif)

#### Collage sur surface dentaire

ONE COAT 7 UNIVERSAL\*

#### Mordançage

Etchant Gel S

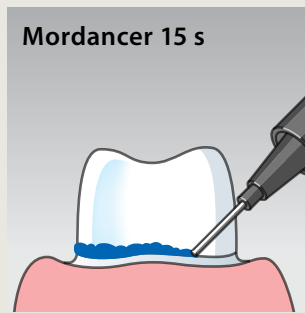
#### Scellement

SoloCem

La procédure précise peut légèrement différer de celle d'autres matériaux. Procéder conformément au mode d'emploi du fabricant.

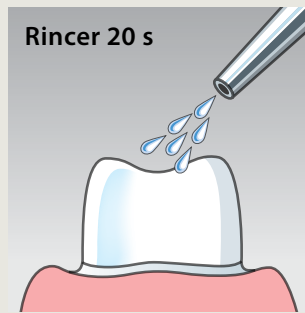


## ÉTAPE 2 : PRÉTRAITEMENT DE LA PRÉPARATION\*



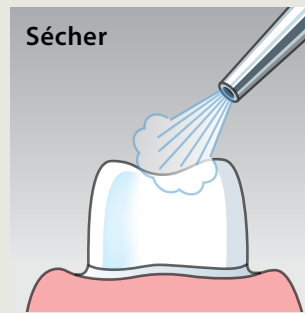
### Mordancer 15 s

Appliquer Etchant Gel S directement sur la surface à traiter avec l'aiguille d'application. Temps de mordantage : 15 s. **Remarque** : il est recommandé de procéder à un mordantage sélectif pour obtenir une adhérence optimale.



### Rincer 20 s

Rincer abondamment avec de l'eau jusqu'à l'élimination complète de toute trace d'Etchant Gel S.



### Sécher

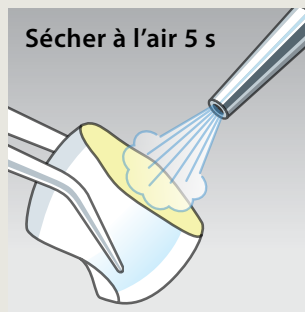
Sécher à l'air comprimé exempt d'huile en prenant soin de ne pas assécher la dentine.

## ÉTAPE 3 : SCÈLEMENT



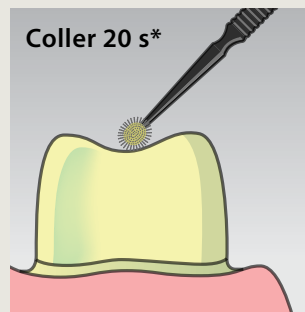
### Coller 20 s

Appliquer ONE COAT 7 UNIVERSAL sur la surface de collage avec une brosse dentaire jetable et frotter pendant 20 s. **Remarque** : ne pas utiliser d'autres agents adhésifs ni de silane.



### Sécher à l'air 5 s

Appliquer un faible jet d'air comprimé exempt d'huile pendant 5 s.



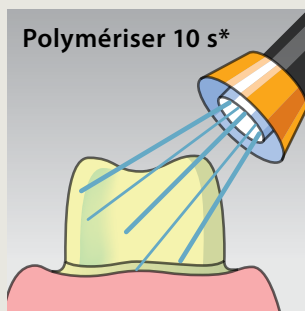
### Coller 20 s\*

Appliquer ONE COAT 7 UNIVERSAL sur la dentine et l'émail avec une brosse dentaire jetable et frotter pendant 20 s.



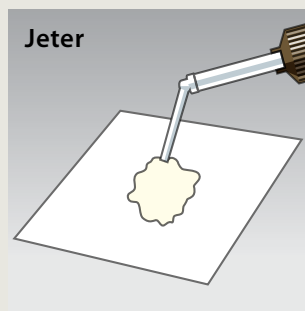
### Sécher à l'air 5 s\*

Appliquer un faible jet d'air comprimé exempt d'huile pendant 5 s.



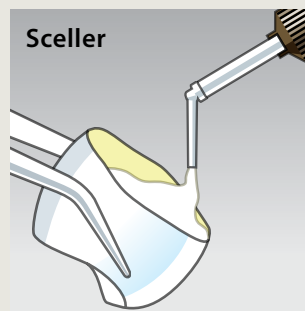
### Photopolymériser 10 s\*

Photopolymériser pendant 10 s (intensité lumineuse  $\geq 800$  mW/cm<sup>2</sup>).



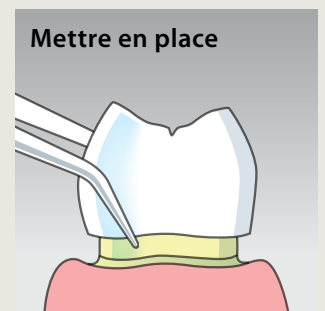
### Jeter

Extruder le matériau et le jeter jusqu'à obtention d'une pâte homogène.



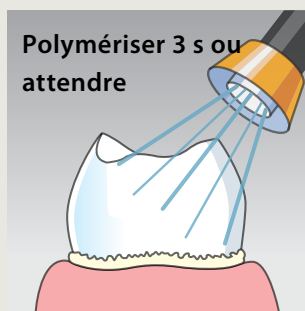
### Sceller

Appliquer SoloCem directement sur les surfaces internes de la restauration et/ou sur la préparation si nécessaire.



### Mettre en place

Fixer la restauration en appliquant une légère pression.



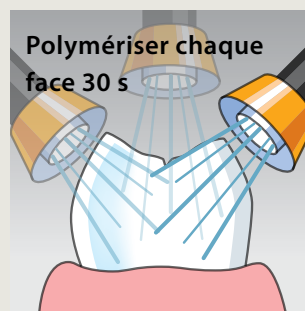
### Polymériser 3 s ou attendre

Polymériser pendant 3 s ou attendre la prise chimique.



### Éliminer les excès

Éliminer les excès résiduels



### Polymériser chaque face 30 s

Photopolymériser chaque surface de la restauration pendant 30 s (intensité lumineuse  $\geq 800$  mW/cm<sup>2</sup>).

\*Facultatif : si une résistance d'adhérence supérieure est nécessaire en raison d'un faible pouvoir de rétention de la préparation.

# INSTRUCTIONS PAS À PAS COURONNE SUR PARTIE SECONDAIRE D'IMPLANT

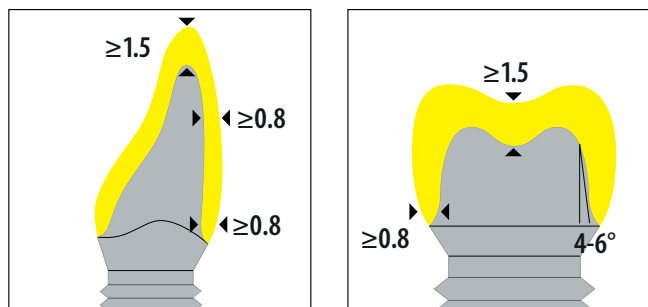
COLTENE SUGGÈRE

**Collage sur restauration**  
ONE COAT 7 UNIVERSAL  
(impératif)

**Scellement**  
SoloCem

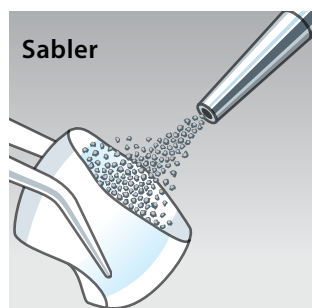
La procédure précise peut légèrement différer de celle d'autres matériaux. Procéder conformément au mode d'emploi du fabricant.

## INSTRUCTIONS DE PRÉPARATION



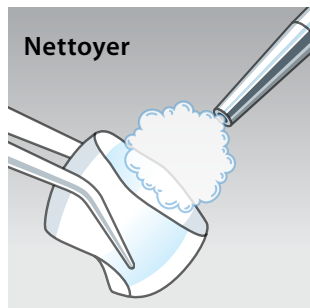
- Épaisseur occlusale minimale 1,5 mm
- Épaisseur vestibulaire minimale 0,8 mm
- Épaisseur minimale sous la cuspide d'appui 1,5 mm
- Épaisseur cervicale minimale 0,8 mm
- Angle de préparation : 4-6°

## ÉTAPE 1 : PRÉTRAITEMENT DE LA RESTAURATION RÉALISÉE AVEC BRILLIANT CRIOS

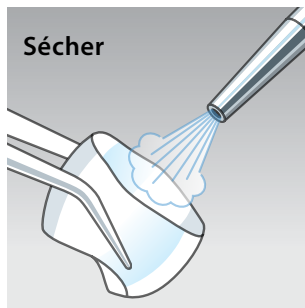


Sabler la surface à coller avec de l'oxyde d'aluminium de grain 25 à 50 µm à une pression de 1,5 bar.

**Remarque :** ne pas mordancer la restauration avec de l'acide fluorhydrique.



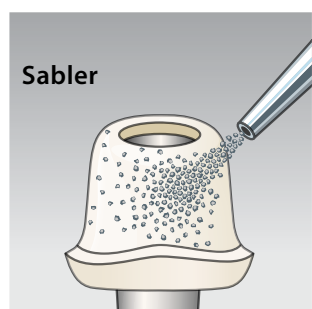
Nettoyer avec un nettoyeur à ultrasons (p. ex. 1 min, éthanol à 70 %) ou à vapeur (p. ex. 5 s par unité, 4,5 bars).



Sécher à l'air comprimé exempt d'huile.

## ÉTAPE 2 : PRÉTRAITEMENT DE LA PRÉPARATION

### Métal/Zircone, sabler



Sabler conformément au mode d'emploi du fabricant du produit utilisé.

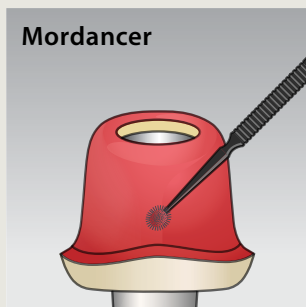


Nettoyer conformément au mode d'emploi du fabricant du produit utilisé.

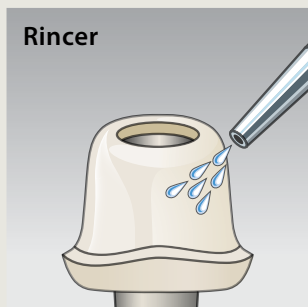


Sécher à l'air comprimé exempt d'huile.

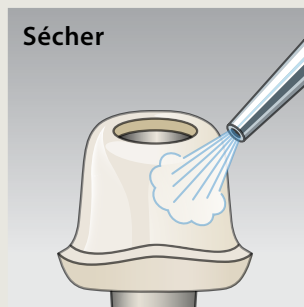
## Céramique au silicate, mordancer à l'acide fluorhydrique



**Mordancer**  
Mordancer conformément au mode d'emploi du fabricant du produit utilisé.

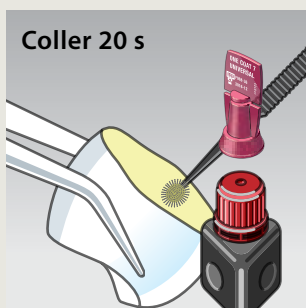


**Rincer**  
Rincer à l'eau conformément au mode d'emploi du fabricant du produit utilisé.

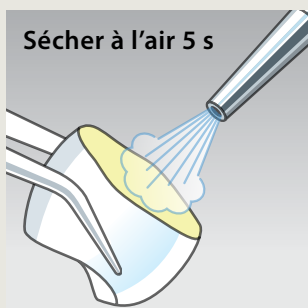


**Sécher**  
Sécher à l'air comprimé exempt d'huile.

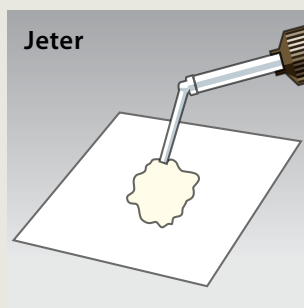
### ÉTAPE 3 : SCELLEMENT



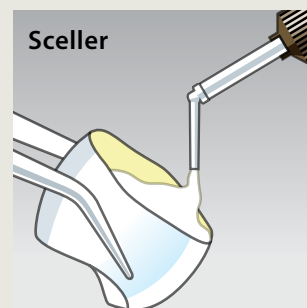
**Coller 20 s**  
Appliquer ONE COAT 7 UNIVERSAL sur la surface de collage avec une brosse dentaire jetable et frotter pendant 20 s. **Remarque** : ne pas utiliser d'autres agents adhésifs ni de silane.



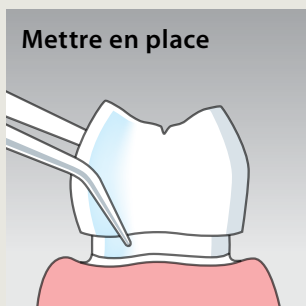
**Sécher à l'air 5 s**  
Appliquer un faible jet d'air comprimé exempt d'huile pendant 5 s.



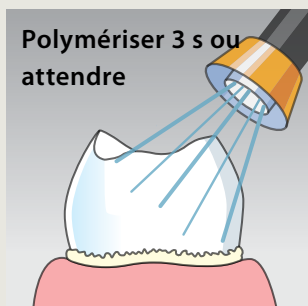
**Jeter**  
Extruder le matériau et le jeter jusqu'à obtention d'une pâte homogène.



**Sceller**  
Appliquer SoloCem directement sur les surfaces internes de la restauration et/ou sur les parties secondaires d'implant ou moignons si nécessaire.



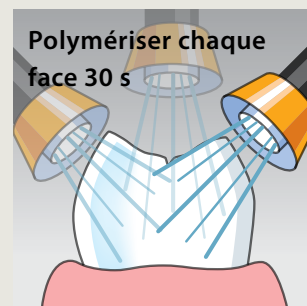
**Mettre en place**  
Fixer la restauration en appliquant une légère pression.



**Polymériser 3 s ou attendre**  
Polymériser pendant 3 s ou attendre la prise chimique.



**Éliminer les excès**  
Éliminer les excès résiduels



**Polymériser chaque face 30 s**  
Photopolymériser chaque surface de la restauration pendant 30 s (intensité lumineuse  $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$ ).

# INSTRUCTIONS PAS À PAS FACETTE

## COLTENE SUGGÈRE

**Collage sur restauration**  
ONE COAT 7 UNIVERSAL  
(impératif)

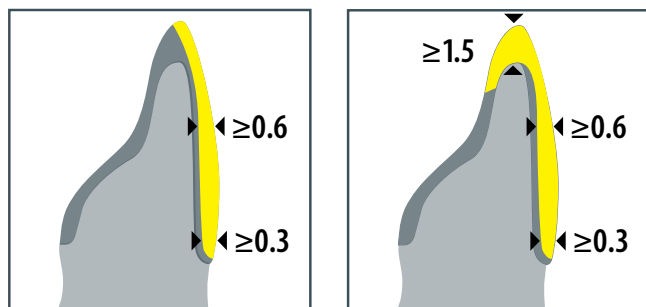
**Collage sur surface dentaire**  
ONE COAT 7 UNIVERSAL

**Mordançage**  
Etchant Gel S

**Scellement**  
BRILLIANT EverGlow

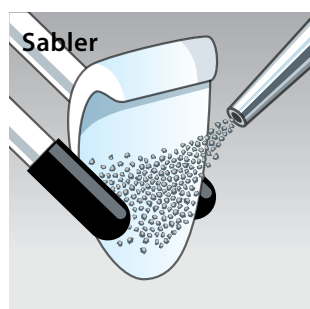
La procédure précise peut légèrement différer de celle d'autres matériaux. Procéder conformément au mode d'emploi du fabricant.

## INSTRUCTIONS DE PRÉPARATION



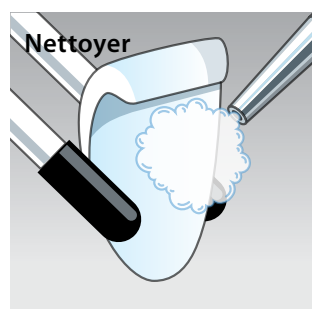
- Épaisseur occlusale minimale 1,5 mm
- Épaisseur cervicale minimale 0,3 mm
- Épaisseur labiale minimale 0,6 mm

## ÉTAPE 1 : PRÉTRAITEMENT DE LA RESTAURATION RÉALISÉE AVEC BRILLIANT CRIOS



**Sabler**  
Sabler la surface à coller avec de l'oxyde d'aluminium de grain 25 à 50 µm à une pression de 1,5 bar.

**Remarque :** ne pas mordancer la restauration avec de l'acide fluorhydrique.

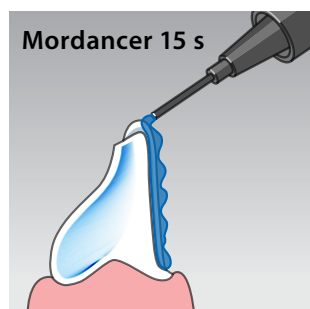


**Nettoyer**  
Nettoyer avec un nettoyeur à ultrasons (p. ex. 1 min, éthanol à 70 %) ou à vapeur (p. ex. 5 s par unité, 4,5 bars).

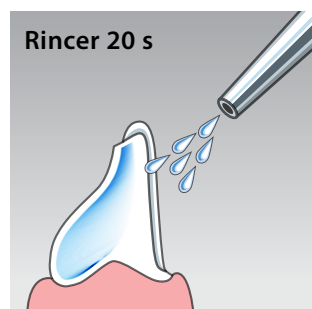


**Sécher**  
Sécher à l'air comprimé exempt d'huile.

## ÉTAPE 2 : PRÉTRAITEMENT DE LA PRÉPARATION



**Mordancer 15 s**  
Appliquer Etchant Gel S directement sur la surface à traiter avec l'aiguille d'application. Temps de mordançage : 15 s. **Remarque :** il est recommandé de procéder à un mordançage total pour obtenir une adhérence optimale.

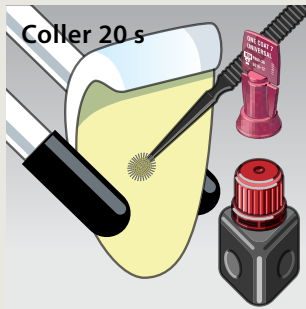


**Rincer 20 s**  
Rincer abondamment avec de l'eau jusqu'à l'élimination complète de toute trace d'Etchant Gel S.

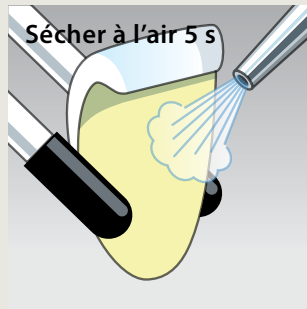


**Sécher**  
Sécher à l'air comprimé exempt d'huile en prenant soin de ne pas assécher la dentine.

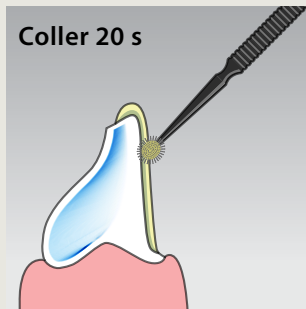
## ÉTAPE 3 : SCELLEMENT



Appliquer ONE COAT 7 UNIVERSAL sur la surface de collage avec une brosse dentaire jetable et frotter pendant 20 s. **Remarque :** ne pas utiliser d'autres agents adhésifs ni de silane.



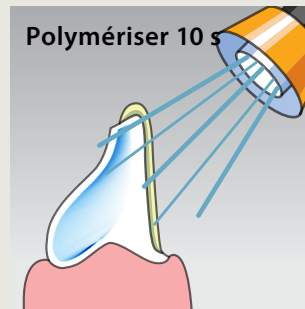
Appliquer un faible jet d'air comprimé exempt d'huile pendant 5 s.



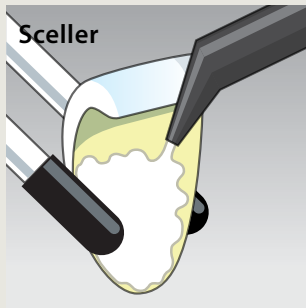
Appliquer ONE COAT 7 UNIVERSAL sur la dentine et l'émail avec une brosse dentaire jetable et frotter pendant 20 s.



Appliquer un faible jet d'air comprimé exempt d'huile pendant 5 s.



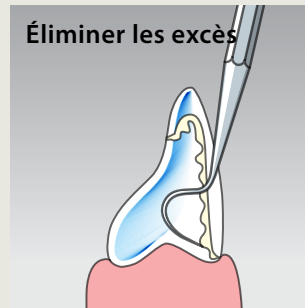
Photopolymériser pendant 10 s (intensité lumineuse  $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$ ).



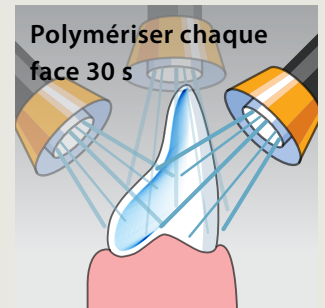
Appliquer BRILLIANT EverGlow sur la surface de contact de la restauration et l'adapter aux bords.



Positionner la restauration sur la dent et la placer avec soin dans sa position définitive.



Éliminer le matériau en excès tout en la maintenant en place.



Photopolymériser chaque surface de la restauration pendant 30 s (intensité lumineuse  $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$ ).

# INSTRUCTIONS PAS À PAS POLISSAGE

## COLTENE SUGGÈRE

Il est recommandé de polir BRILLIANT Crios intra-oralement avec les instruments à polir en silicone DIATECH ShapeGuard pour obtenir rapidement un brillant supérieur.

Tous les instruments à polir DIATECH peuvent être utilisés sans pâte à polir mais doivent être utilisés sous pulvérisation d'eau pendant le polissage intra-oral.

## ÉTAPE 1 : AJUSTEMENT ET FINITION

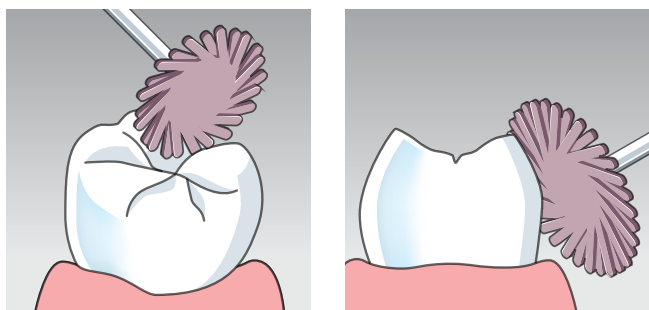


Meuler la tige de coulée, rectifier les zones de contact et modifier les inclinaisons des cuspides avec une fraise diamantée à grain fin (368-314-023-5F). Finir la zone de la tige de coulée et, si nécessaire, les autres surfaces avec un instrument à polir flamme (2303RA).

TPM 368-314-023-5F : 40 000 – 75 000

TPM 2303RA : 3 000 – 8 000

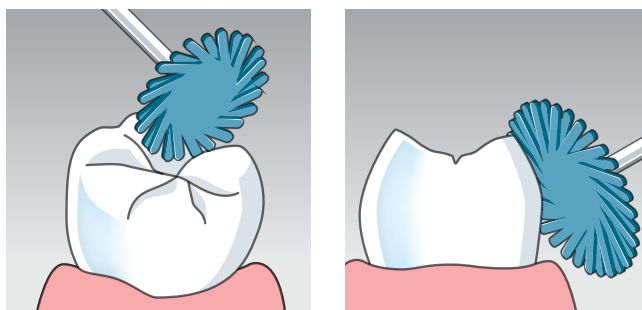
## ÉTAPE 2 : POLISSAGE PRÉALABLE



Le polissage préalable de la surface occlusale (23SG11RA), vestibulaire et palatine (23SG14RA) avec DIATECH ShapeGuard pour composite (système Comprepol Plus).

TPM : 10 000 – 12 000

## ÉTAPE 3 : POLISSAGE EXTRA-FIN



Polissage extra-fin de la surface occlusale (24SG11RA), vestibulaire et palatine (24SG14RA) avec DIATECH ShapeGuard pour composite (système Composhine Plus).

TPM : 10 000 – 12 000

# INSTRUCTIONS PAS À PAS MODIFICATION OU RÉPARATION

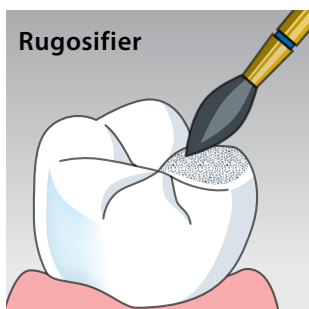
## COLTENE SUGGÈRE

Collage sur restauration  
ONE COAT 7 UNIVERSAL

Modification / réparation  
BRILLIANT EverGlow

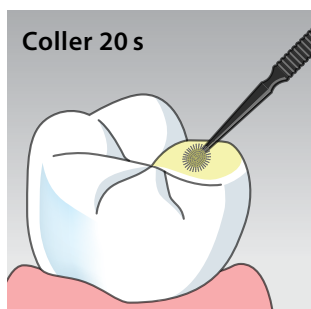
La procédure précise peut légèrement différer avec d'autres matériaux. Procéder conformément au mode d'emploi du fabricant.

### ÉTAPE 1 : PRÉPARATION



Préparer la surface de la restauration avec un instrument rotatif diamanté.

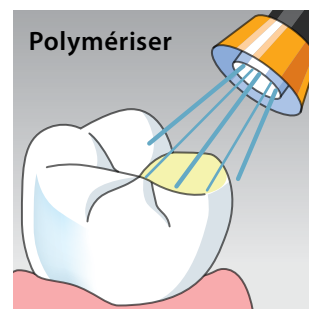
### ÉTAPE 2 : COLLAGE



Appliquer ONE COAT 7 UNIVERSAL sur la dentine et l'émail avec une brosse à dents jetable et frotter pendant 20 s.

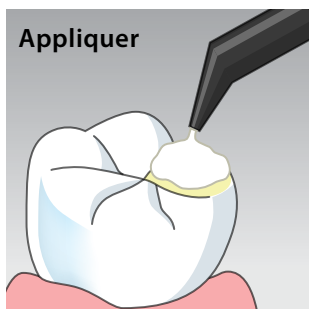


Appliquer un faible jet d'air comprimé exempt d'huile pendant 5 s.

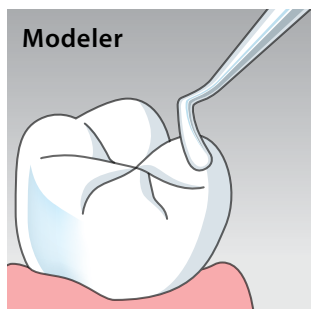


Photopolymériser pendant 10 s (puissance lumineuse  $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$ ).

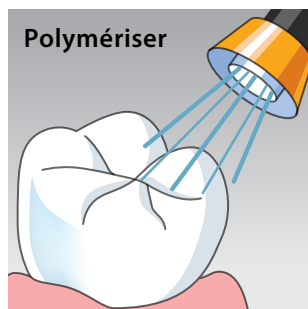
### ÉTAPE 3 : MODIFICATION



Appliquer BRILLIANT EverGlow sur les surfaces.

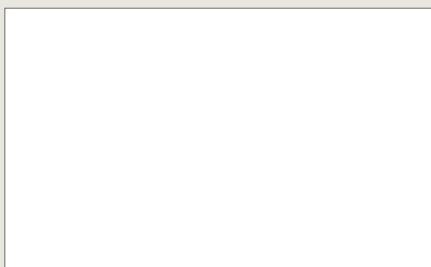


Donner la forme souhaitée.



Photopolymériser pendant 20 s (puissance lumineuse  $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$ ).

© Coltène/Whaledent AG - [www.coltene.com](http://www.coltene.com)



**Coltène/Whaledent AG**

Feldwiesenstrasse 20  
9450 Altstätten / Switzerland  
T +41 71 757 53 00  
F +41 71 757 53 01  
[info.ch@coltene.com](mailto:info.ch@coltene.com)

**Coltène/Whaledent S.a.r.l.**

Synergie Park  
3 avenue Louis Néel  
59260 Lezennes / France  
T +33 320 64 64 00  
F +33 320 64 64 03  
[info.fr@coltene.com](mailto:info.fr@coltene.com)

**Coltène/Whaledent Inc.**

235 Ascot Parkway  
Cuyahoga Falls, Ohio 44223 / USA  
T +1 330 916 8800  
F +1 330 916 7077  
[info.us@coltene.com](mailto:info.us@coltene.com)

Dispositif médical classe II a / CE0123 TÜV SÜD. Nous vous invitons à lire attentivement les instructions d'utilisation. Produits non remboursés par les organismes de santé.

 **COLTENE**