

# Fil conducteur pour le scellement

**Scellement conventionnel ou adhésif d'une  
restauration en zircone**



**Valable pour toutes les variétés de zircons de Dental Direkt**

### Résumé – Guide rapide

La condition pour qu'une restauration full céramique ait un aspect naturel est une parfaite intégration dans la bouche du patient. Pour que ceci puisse être réalisé, le praticien et le laboratoire doivent respecter les consignes et les conseils suivants.

Le résultat esthétique final d'une restauration full céramique dépend des facteurs suivants:

- La couleur du faux-moignon ( moignon naturel, moignon dévitalisé, faux-moignon, abutment)
- La couleur du matériau de scellement, les pâtes „Try-In“ aident à faire le choix optimal
- La couleur des matériaux de restauration (couleur de l'armature, translucidité/opacité, luminosité, stratification, caractérisation)

#### 1) Prise de teinte sur dents naturelles

- Prendre la teinte après brossage des dents sur la dent non préparée ou sur une dent voisine
- Il est recommandé de prendre la teinte à la lumière du jour et sur fond neutre
- Des habits de couleurs intensives ou des rouges à lèvres peuvent fausser le résultat
- Utiliser le teintier approprié pour la détermination de la teinte sur dents naturelles

#### 2) Préparation

Veillez considérer nos conseils de préparation et de construction spécifiques et suivez les directives générales de préparation.

#### 3) Prise de teinte sur dent préparée ou sur faux-moignon

La détermination de la couleur du faux-moignon après la préparation est un pas très important pour les restaurations full céramiques, en particulier pour les faux-moignons très foncés. Afin d'obtenir un résultat optimal, la couleur et la translucidité de la restauration et du matériau de scellement devraient être déterminées par rapport à la situation en bouche.

#### 4) Prise d'empreinte

La prise d'empreinte se déroule comme d'habitude, soit avec un matériau adapté, soit de manière digitale.

#### 5) Fabrication de la restauration

La fabrication de la restauration se fait soit directement au cabinet, soit au laboratoire.

#### 6) Scellement

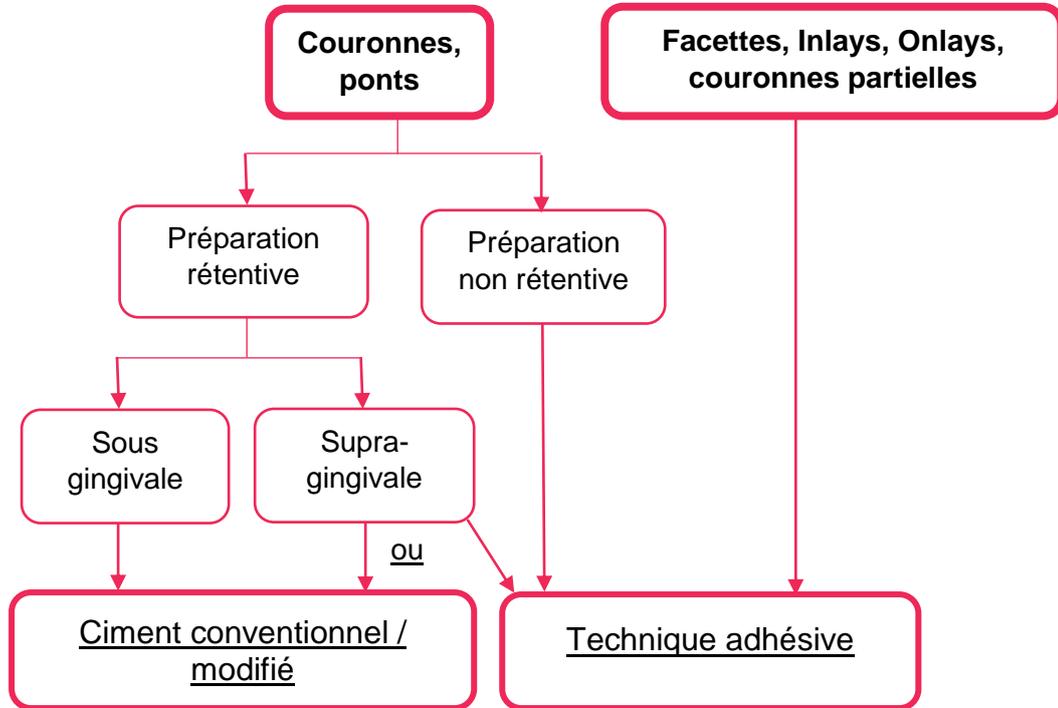
Utiliser notre notice détaillée sur les pages suivantes.

#### 7) Contrôle

Tout comme les dents naturelles, les restaurations full céramiques nécessitent un contrôle régulier et des soins professionnels. Le but est d'avoir des surfaces propres et lisses sur lesquelles les dépôts de Biofilm bactériens sont moindres et les risques de caries secondaires ou de gingivites minimisés.

### Méthodes et matériaux de scellement

Navigation pour le scellement:

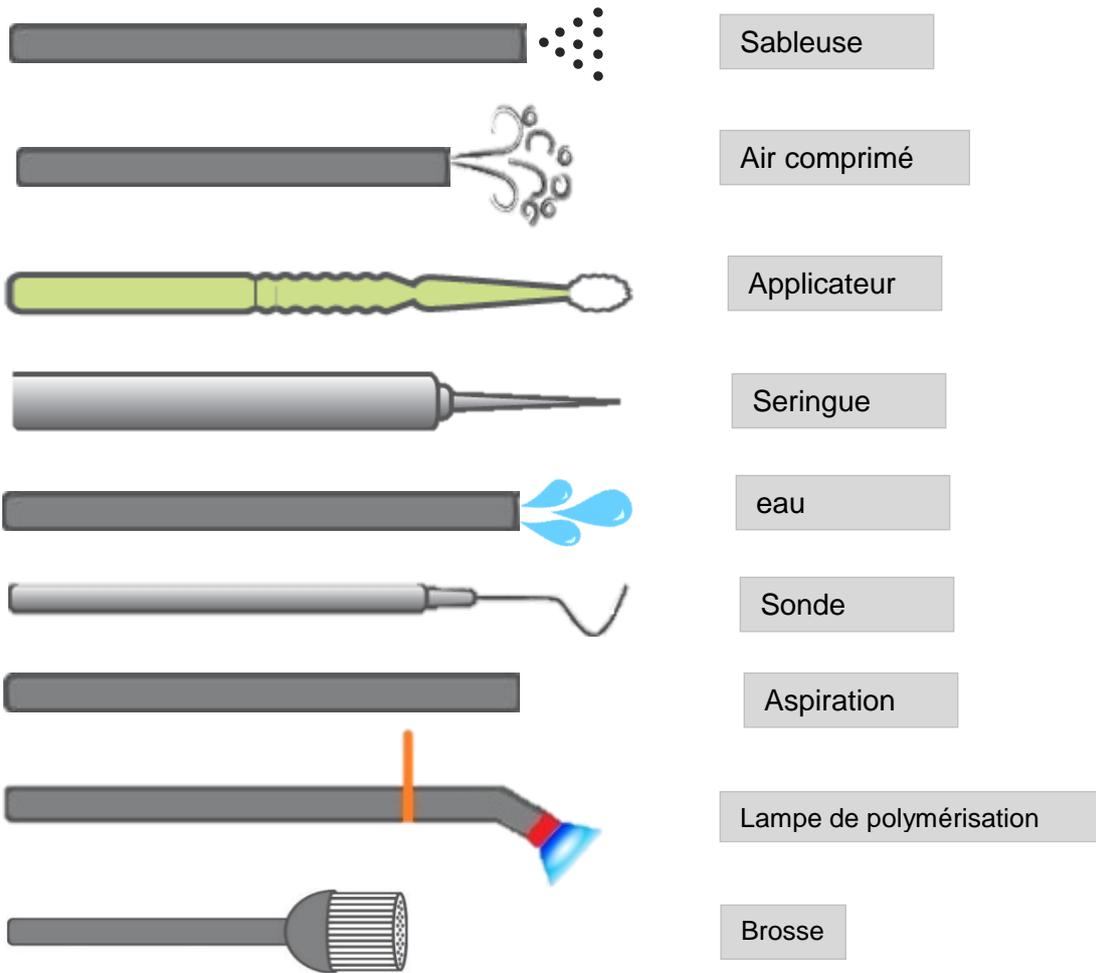


Propriétés et recommandations pour matériaux de scellement conventionnels et adhésifs :

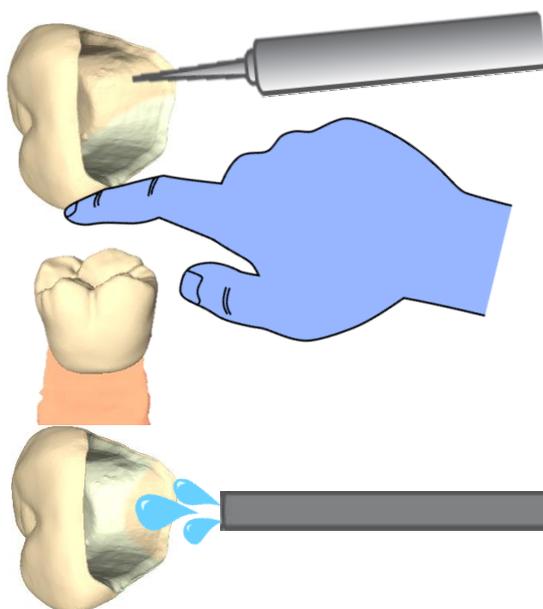
	<u>Technique adhésive</u> (composites)	<u>Conventionnel</u> (ciment au verre ionomère)
<b>Propriétés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- forte adhésion</li> <li>- disponibles en plusieurs couleurs et translucidités</li> <li>- sensibles à l'humidité, (il est recommandé de faire l'insertion à sec sous digue)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- adhésion modérée</li> <li>- cariostatique / -préventif</li> <li>- possibilité d'hypersensibilité après cémentation</li> </ul>
<b>Recommandations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Panavia F2.0, Kuraray (self-etching)</li> <li>- RelyX Unicem, 3M Espe (self-adhésif)</li> <li>- RelyX Ultimate, 3M Espe (adhésif)</li> <li>- Multilink Automix, Ivoclar Vivadent (self-curing)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vivaglass, Ivoclar Vivadent (conventionnel)</li> <li>- GC Fuji Plus, GC America (conventionnel)</li> <li>- Ketac- Cem Plus, 3M Espe (modifié)</li> <li>- RelyX Luting, 3M Espe (modifié)</li> </ul>

(Toutes ces recommandations reposent sur les connaissances scientifiques actuelles, nous nous réservons le droit de modifications futures)

### Scellement – Outils nécessaires



### 6.0 Utilisation de pâte Try-In avant un scellement adhésif



Appliquer la pâte Try-In sur la surface de l'intrados

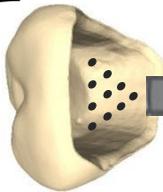
Insérer la reconstruction et pressez fortement  
Vérifier la teinte

Après la prise de teinte correcte, nettoyer le travail à l'eau ou dans l'ultrason.

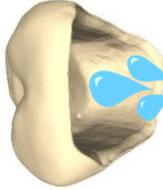
**Poursuivre avec le scellement adhésif, page 5, point 6.1**

### 6.1 Scellement – nettoyage de la restauration en zircone

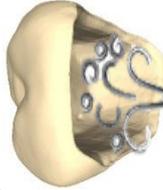
Cémentation



Après essayage de la restauration en zircone, sablez légèrement l'intrados avec de l'alumine 50µm, à 1-2 bar



Nettoyer la surface sablée à l'eau ou à l'ultrason



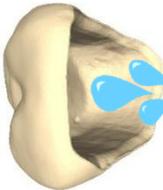
Sécher la restauration à l'air comprimée (exempte d'huile).

**Poursuivre avec la cémentation, page 6, point 6.2**

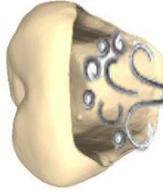
Scellement adhésif



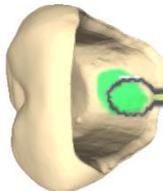
Après essayage de la restauration en zircone, sablez légèrement l'intrados avec de l'alumine 50µm, à 1-2 bar



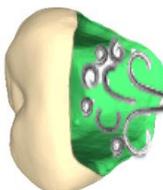
Nettoyer la surface sablée à l'eau ou à l'ultrason



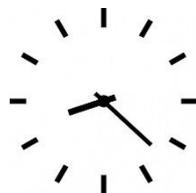
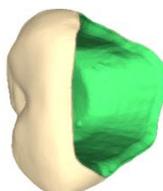
Sécher la restauration à l'air comprimée (exempte d'huile).



A l'aide d'un applicateur, enduire la surface intérieure avec le produit de collage  
**⚠ Respectez le mode d'emploi du fabricant du produit**



Éliminer le surplus à l'air comprimé. Aucun film liquide ne doit rester visible.

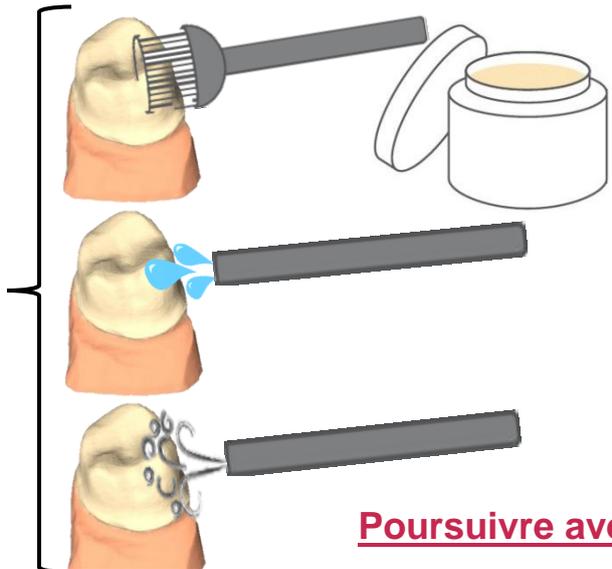


Laisser agir pendant 60 sec.

**Poursuivre avec le scellement adhésif, page 6, point 6.2**

### 6.2 Scellement – nettoyage de la dent préparée, du faux-moignon

Cémentation



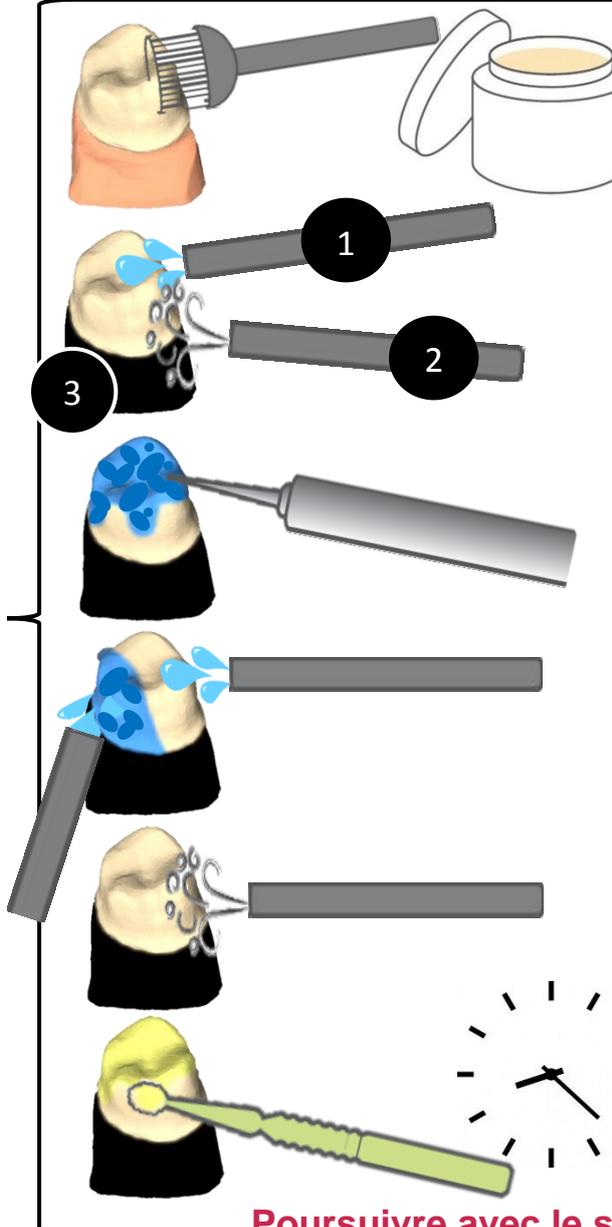
Nettoyer la cavité/le faux-moignon avec une pâte nettoyante avec prudence et avec une faible vitesse de rotation.

Bien rincer le faux-moignon à l'eau .

Sécher légèrement le faux-moignon à l'air comprimé. Le faux-moignon ne doit pas être complètement sec.

**Poursuivre avec la cémentation, page 7, point 6.3.1**

Scellement adhésif



Nettoyer la cavité/le faux-moignon avec une pâte nettoyante avec prudence et avec une faible vitesse de rotation.

(1) Bien rincer le faux-moignon à l'eau.  
(2) sécher ensuite à l'air comprimée.  
(3) (il est recommandé de faire l'insertion à sec sous digue

Appliquer un gel de décapage sur la surface de contact.  
⚠ **Respectez le mode d'emploi du fabricant du produit**

Après le temps de réaction, bien rincer à l'eau et aspirez le surplus de gel.

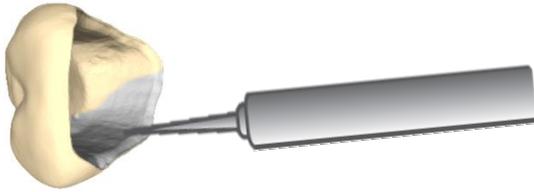
Sécher le faux-moignon à l'air comprimée (exempte d'huile).

Appliquer le Primer, frotter et laisser sécher.  
⚠ **Respectez le mode d'emploi du fabricant du produit**

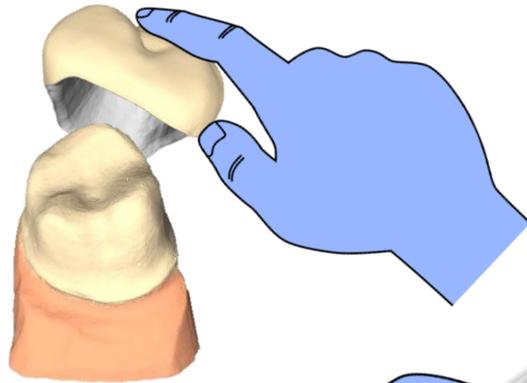
**Poursuivre avec le scellement adhésif, page 8, point 6.3.2**

### 6.3.1 Scellement – Scellement conventionnel d'une couronne

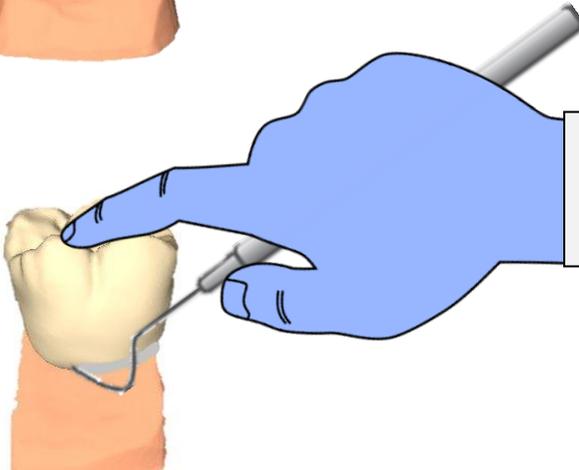
Cémentation



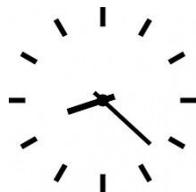
Appliquer le ciment sur l'intrados préalablement préparé.



Insérer la restauration et bien la presser au fond.

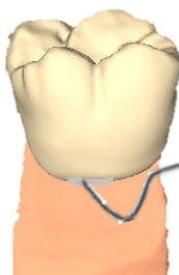


Continuer à presser sur la face occlusale et enlever le surplus de ciment délicatement avec une sonde.



Laisser durcir le ciment.

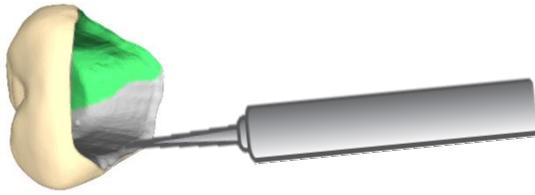
⚡ Respectez le mode d'emploi du fabricant du produit



Après durcissement complet du ciment, enlever le surplus avec une sonde et nettoyer complètement la restauration.

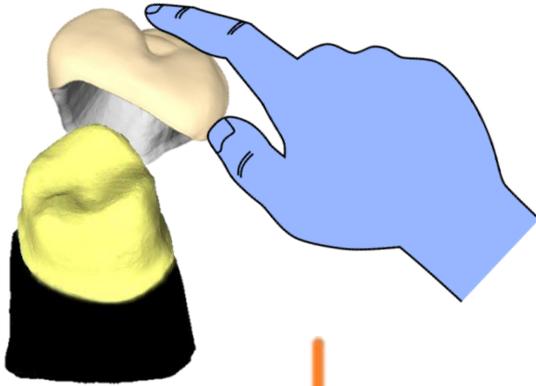
### 6.3.2 Scellement – scellement adhésif d'une couronne

Scellement adhésif

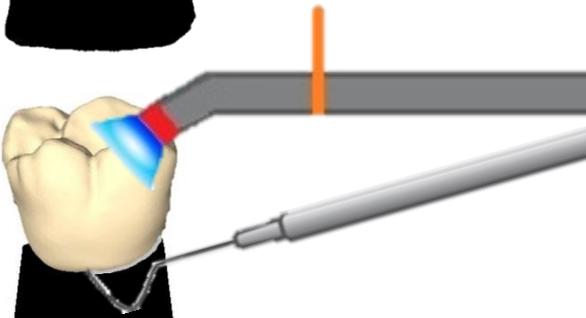


Appliquer le ciment adhésif sur l'intrados préalablement préparé.

⚡ **Respectez le mode d'emploi du fabricant du produit**



Insérer la restauration et bien la presser au fond.



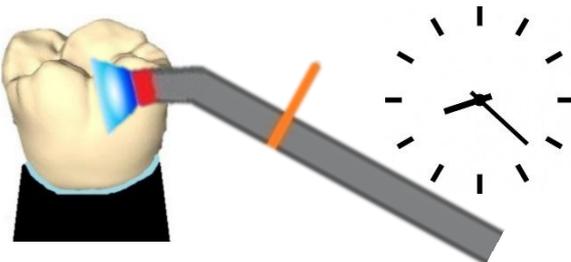
Polymériser brièvement la restauration et enlever le surplus de ciment délicatement avec une sonde.

⚡ **Respectez le mode d'emploi du fabricant du produit**



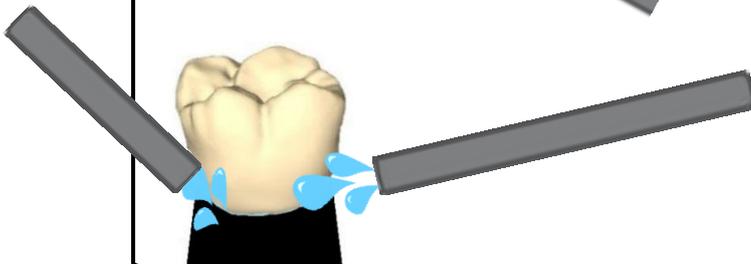
Appliquer un gel de glycérine sur l'espace ciment. Le gel de glycérine empêche le contact avec l'oxygène et permet un durcissement complet de la cavité.

⚡ **Respectez le mode d'emploi du fabricant du produit**



Polymériser complètement la restauration de manière régulière et de tous les côtés.

⚡ **Respectez le mode d'emploi du fabricant du produit**



Après l'insertion complète et définitive, nettoyer la restauration à l'eau et aspirer le surplus de glycérine et de ciment.



Nos produits sont en constants développement, raison pour laquelle nous nous réservons le droit de modifier ce document. Consultez et respectez les versions digitales de nos modes d'emploi et de nos fiches de données de sécurité. Vous les trouverez sur notre site: [www.dentaldirekt.de](http://www.dentaldirekt.de) **Cette version remplace toutes les précédentes.**