



## Instructions d'utilisation

### 1. Description

PrimeBond7 est un adhésif monocomposant auto-mordançant et photopolymérisable pour la fixation sûre et fiable des composites d'obturation sur la structure naturelle de la dent. L'adhésif peut être utilisé dans la procédure de Self Etch ou de Selective Etch.

– PrimeBond7 est compatible avec tous les matériaux composites photopolymérisables courants.

### 2. Indications

- Pour les restaurations directes en composite sur la structure naturelle de la dent
- Pour les restaurations indirectes en composite et céramique (incrustations, Onlays, Veneers couronnes) avec des composites de fixation photopolymérisables et à double durcissement, par ex. avec du Alphalink Cem.
- Réparation de plomberages composites fracturés

### 3. Contre-indications

- Ne pas mettre en contact avec les tissus pulpaire ouverts.
- Applications pour lesquelles une exposition suffisante n'est pas assurée (par ex. scellement de tenons).

### 4. Composition

Esters de phosphate, esters d'acide carboxylique, méthacrylates, photoinitiateurs, eau, éthanol, silice pyrogrénée.

### 5. Utilisation de PrimeBond7 pour des restaurations directes

#### 5.1. Préparation

Préparation de la cavité selon les règles actuelles de la technique adhésive. Pour des résultats optimaux, éviter toute contamination de la cavité par de la salive ou du sang. Un drainage adéquat avec une cuige dentaire est fortement recommandé. Appliquer un sous-remplissage si nécessaire (par ex. avec du verre ionomère).

#### Protection des tissus pulpaires

Dans le cas de cavités très profondes, la zone proche de la pulpe doit être recouverte d'une fine couche de matériau de remplissage d'hydroxyde de calcium approprié (par exemple du verre ionomère). Laisser le reste de la cavité libre pour "Bonder".

#### 5.2. Préparation de la dent

##### Mordançage sélectif de l'émail

Appliquer délicatement le gel de mordançage (gel d'acide phosphorique à 37%) sur le bord de l'émail et laisser agir pendant 30 secondes. Rincer soigneusement le gel et le sécher à l'air comprimé exempt d'huile. Le mordançage sélectif peut encore améliorer la liaison à l'émail. Les zones de l'émail non préparées doivent être traitées avec de l'acide phosphorique. Suivre les instructions d'utilisation du gel de mordançage à l'acide phosphorique.

##### Procédure Self Etch

Il n'est pas nécessaire de procéder à un mordançage supplémentaire avec le gel de mordançage.

#### 5.3. Application de l'adhésif

La surface à traiter ne doit pas être touchée avant l'application du PrimeBond7 ou contaminée par de la salive avant l'application.

Placer une quantité suffisante de PrimeBond7 dans un bol de mélange et appliquer rapidement avec un applicateur jetable (**max. 3 minutes**). Refermer soigneusement le flacon immédiatement après avoir retiré la substance. Appliquer sur toute la paroi de la cavité et laisser agir pendant au moins 20 secondes. Ce temps ne doit pas être raccourci.

Souffler l'excédent de produit avec de l'air comprimé exempt d'huile et d'eau jusqu'à ce qu'aucun film liquide en mouvement ne soit plus visible. En cas de contamination prolongée, il est recommandé de le conserver au réfrigérateur.

La contamination du contenu du flacon par des brosses jetables contaminées doit être évitée.

#### Polymérisation

Type	Intensité de la lumière	Durée de la polymérisation
Lampe halogène / Lampe LED	500 mW/cm <sup>2</sup> - 1200 mW/cm <sup>2</sup>	10 secondes

**5.4. Application du matériau composite**  
Utiliser le matériau composite conformément au mode d'emploi du fabricant.

#### 6. Utilisation de PrimeBond7 pour des restaurations indirectes en composite ou céramique (Inlays, Onlays, Veneers, couronnes)

Après l'insertion de la restauration indirecte, le composite adhésif doit être complètement polymérisé à la lumière.

##### 6.1. Préparation de la cavité

Préparer la cavité selon les règles habituelles de la tech-

nique adhésive. Dans le cas de cavités très profondes, la pulpe à proximité de la zone doit être recouverte d'une fine couche d'hydroxyde de calcium et recouverte d'un matériau approprié (par exemple du verre ionomère). Laisser libre le reste de la cavité jusqu'à "Bonder".

#### 6.2. Contrôle de l'ajustement et de l'occlusion de la restauration

Éliminer les caries le cas échéant. Nettoyer la surface de la dent et la restauration composite, créer une surface microrétentive, par exemple avec un outil diamanté à vitesse moyenne et à faible pression. Nettoyer à l'éthanol et sécher. Il faut éviter de nettoyer la surface avec de l'acide phosphorique, car cela peut affaiblir la fixation. Recouvrir les surfaces d'une fine couche de PrimeBond7. Procéder ensuite comme décrit sous le point 6.6 (Application de l'adhésif).

#### 6.3. Traitement de surface composite

Dans le cas de restaurations longues, la lumière chirurgicale doit être temporairement retirée de la zone de travail pour éviter un durcissement prémature du matériau. Le produit ne peut être utilisé que pour les applications spécifiques dans les indications. Pour la polymérisation, il faut utiliser un dispositif de polymérisation à la lumière avec un spectre d'émission compris entre 350 et 500 nm. L'intensité lumineuse de la lampe à polymérisation doit être d'au moins 500 mW/cm<sup>2</sup>. Les propriétés physiques requises ne peuvent être atteintes qu'avec des lampes de travail fonctionnant correctement. C'est pourquoi il est nécessaire de vérifier régulièrement les lampes selon les instructions du fabricant. L'ouverture de sortie de la lumière de la lampe à polymériser doit être aussi proche que possible de la surface de fixation et perpendiculaire à celle-ci. Lors de la polymérisation d'une grande surface, s'assurer que toutes les zones soient polymérisées, par exemple en divisant la surface en plusieurs sections et en polymérisant chaque section individuellement. La condition préalable la plus importante pour obtenir des valeurs d'adhérence maximales est l'application correcte de l'adhésif. Laisser agir le flacon pendant au moins 20 secondes. S'assurer que toutes les surfaces de l'émail de la dentine soient mouillées par l'adhésif. Ne pas laisser trop d'humidité sur la surface. Ne pas mélanger l'adhésif avec d'autres liants. Le matériau doit être soigneusement séché avec un flux d'air. Durcir l'adhésif à la lumière avec une lampe à polymérisation pendant 10 secondes. Après l'application du composite sur la surface humide, le PrimeBond7 et le composite développent une adhérence optimale et des conditions sans oxygène. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une mauvaise manipulation.

#### 6.4. Traitement de surface céramique

Préparer conformément au mode d'emploi du fabricant respectif.

#### 6.5. Préparation de la dent

##### Mordançage sélectif

Préparation de la cavité selon les règles actuelles de la technique adhésive.

Pour des résultats optimaux, éviter toute contamination de la cavité par de la salive ou du sang.

Un drainage adéquat avec une cuige dentaire est fortement recommandé. Appliquer un sous-remplissage si nécessaire (par ex. avec du verre ionomère).

#### Protection des tissus pulpaires

Dans le cas de cavités très profondes, la zone proche de la pulpe doit être recouverte d'une fine couche de matériau de remplissage d'hydroxyde de calcium approprié (par exemple du verre ionomère). Laisser le reste de la cavité libre pour "Bonder".

#### 5.2. Préparation de la dent

##### Mordançage sélectif de l'émail

Appliquer délicatement le gel de mordançage (gel d'acide phosphorique à 37%) sur le bord de l'émail et laisser agir pendant 30 secondes. Rincer soigneusement le gel et le sécher à l'air comprimé exempt d'huile.

Le mordançage sélectif peut encore améliorer la liaison à l'émail. Les zones de l'émail non préparées doivent être traitées avec de l'acide phosphorique.

Suivre les instructions d'utilisation du gel de mordançage à l'acide phosphorique.

##### Procédure Self Etch

Il n'est pas nécessaire de procéder à un mordançage supplémentaire avec le gel de mordançage.

#### 5.3. Application de l'adhésif

La surface à traiter ne doit pas être touchée avant l'application du PrimeBond7 ou contaminée par de la salive avant l'application.

Placer une quantité suffisante de PrimeBond7 dans un bol de mélange et appliquer rapidement avec un applicateur jetable (**max. 3 minutes**). Refermer soigneusement le flacon immédiatement après avoir retiré la substance. Appliquer sur toute la paroi de la cavité et laisser agir pendant au moins 20 secondes. Ce temps ne doit pas être raccourci.

Souffler l'excédent de produit avec de l'air comprimé exempt d'huile et d'eau jusqu'à ce qu'aucun film liquide en mouvement ne soit plus visible. En cas de contamination prolongée, il est recommandé de le conserver au réfrigérateur.

La contamination du contenu du flacon par des brosses jetables contaminées doit être évitée.

#### Polymérisation

Type	Intensité de la lumière	Durée de la polymérisation
Lampe halogène / Lampe LED	500 mW/cm <sup>2</sup> - 1200 mW/cm <sup>2</sup>	10 secondes

**6. Utilisation de PrimeBond7 pour des restaurations indirectes en composite ou céramique (Inlays, Onlays, Veneers, couronnes)**

Après l'insertion de la restauration indirecte, le composite adhésif doit être complètement polymérisé à la lumière.

##### 6.1. Préparation de la cavité

Préparer la cavité selon les règles habituelles de la tech-

## Istruzioni per l'uso

### 6.8. Façonnage de la restauration

Retirer les fils de rétractation. Vérifier l'occlusion et le mouvement fonctionnel et corriger si nécessaire, polir les bords de restauration.

### 7. Réparation des obturations composites fracturées

Retirer les caries le cas échéant. Nettoyer la surface de la dent et la restauration composite, créer une surface microrétentive, par exemple avec un outil diamanté à vitesse moyenne et à faible pression. Nettoyer à l'éthanol et sécher. Il faut éviter de nettoyer la surface avec de l'acide phosphorique, car cela peut affaiblir la fixation.

Recouvrir les surfaces d'une fine couche de PrimeBond7. Procéder ensuite comme décrit sous le point 6.6 (Application de l'adhésif).

### 7. Réparation des obturations composites fracturées

Retirer les caries le cas échéant. Nettoyer la surface de la dent et la restauration composite, créer une surface microrétentive, par exemple avec un outil diamanté à vitesse moyenne et à faible pression. Nettoyer à l'éthanol et sécher. Il faut éviter de nettoyer la surface avec de l'acide phosphorique, car cela peut affaiblir la fixation.

Recouvrir les surfaces d'une fine couche de PrimeBond7. Procéder ensuite comme décrit sous le point 6.6 (Application de l'adhésif).

### 7. Réparation des obturations composites fracturées

Retirer les caries le cas échéant. Nettoyer la surface de la dent et la restauration composite, créer une surface microrétentive, par exemple avec un outil diamanté à vitesse moyenne et à faible pression. Nettoyer à l'éthanol et sécher. Il faut éviter de nettoyer la surface avec de l'acide phosphorique, car cela peut affaiblir la fixation.

Recouvrir les surfaces d'une fine couche de PrimeBond7. Procéder ensuite comme décrit sous le point 6.6 (Application de l'adhésif).

### 7. Réparation des obturations composites fracturées

Retirer les caries le cas échéant. Nettoyer la surface de la dent et la restauration composite, créer une surface microrétentive, par exemple avec un outil diamanté à vitesse moyenne et à faible pression. Nettoyer à l'éthanol et sécher. Il faut éviter de nettoyer la surface avec de l'acide phosphorique, car cela peut affaiblir la fixation.

Recouvrir les surfaces d'une fine couche de PrimeBond7. Procéder ensuite comme décrit sous le point 6.6 (Application de l'adhésif).

### 7. Réparation des obturations composites fracturées

Retirer les caries le cas échéant. Nettoyer la surface de la dent et la restauration composite, créer une surface microrétentive, par exemple avec un outil diamanté à vitesse moyenne et à faible pression. Nettoyer à l'éthanol et sécher. Il faut éviter de nettoyer la surface avec de l'acide phosphorique, car cela peut affaiblir la fixation.

Recouvrir les surfaces d'une fine couche de PrimeBond7. Procéder ensuite comme décrit sous le point 6.6 (Application de l'adhésif).

### 7. Réparation des obturations composites fracturées

Retirer les caries le cas échéant. Nettoyer la surface de la dent et la restauration composite, créer une surface microrétentive, par exemple avec un outil diamanté à vitesse moyenne et à faible pression. Nettoyer à l'éthanol et sécher. Il faut éviter de nettoyer la surface avec de l'acide phosphorique, car cela peut affaiblir la fixation.

Recouvrir les surfaces d'une fine couche de PrimeBond7. Procéder ensuite comme décrit sous le point 6.6 (Application de l'adhésif).

### 7. Réparation des obturations composites fracturées

Retirer les caries le cas échéant. Nettoyer la surface de la dent et la restauration composite, créer une surface microrétentive, par exemple avec un outil diamanté à vitesse moyenne et à faible pression. Nettoyer à l'éthanol et sécher. Il faut éviter de nettoyer la surface avec de l'acide phosphorique, car cela peut affaiblir la fixation.

Recouvrir les surfaces d'une fine couche de PrimeBond7. Procéder ensuite comme décrit sous le point 6.6 (Application de l'adhésif).

### 7. Réparation des obturations composites fracturées

Retirer les caries le cas échéant. Nettoyer la surface de la dent et la restauration composite, créer une surface microrétentive, par exemple avec un outil diamanté à vitesse moyenne et à faible pression. Nettoyer à l'éthanol et sécher. Il faut éviter de nettoyer la surface avec de l'acide phosphorique, car cela peut affaiblir la fixation.

Recouvrir les surfaces d'une fine couche de PrimeBond7. Procéder ensuite comme décrit sous le point 6.6 (Application de l'adhésif).

### 7. Réparation des obturations composites fracturées

Retirer les caries le cas échéant. Nettoyer la surface de la dent et la restauration composite, créer une surface microrétentive, par exemple avec un outil diamanté à vitesse moyenne et à faible pression. Nettoyer à l'éthanol et sécher. Il faut éviter de nettoyer la surface avec de l'acide phosphorique, car cela peut affaiblir la fixation.

Recouvrir les surfaces d'une fine couche de PrimeBond7. Procéder ensuite comme décrit sous le point 6.6 (Application de l'adhésif).

### 7. Réparation des obturations composites fracturées