

MODE D'EMPLOI :
Instructions techniques de Bond-1 pour un collage direct sur la structure d'une dent:

1. Préparer et nettoyer le site.
2. Mordancer l'émail et la dentine avec de l'acide phosphorique à 37 % pendant 20 secondes. Rincer abondamment. Retirer l'excès d'humidité par tamponnement ou à l'aide d'un léger souffle d'air pendant deux secondes. Conserver la surface humide.
3. Mettre de l'apprêt/adhésif *Bond-1* et appliquer deux couches consécutives sur la dent dans un laps de temps de 10 secondes, pour obtenir une surface brillante.
4. **Étape cruciale:** Retirer le solvant de l'apprêt/adhésif *Bond-1* sans perturber la surface de résine. Nous recommandons d'appliquer un léger souffle d'air pendant un minimum de dix (10) secondes. Maintenir la seringue à air à 2,5 cm du site, positionnée de façon à ne pas perturber la surface de résine. Si la brillance de la surface disparaît après le séchage, rappliquer une couche d'apprêt/adhésif *Bond-1* et sécher à nouveau comme décrit ci-dessus.
5. Photopolymériser pendant 10 secondes.
6. Pour un composite direct, rappliquer sur la dent le *Bond-1* restant sur l'extrémité du pinceau. Sécher à l'air pendant 10 secondes (une polymérisation n'est pas nécessaire). Appliquer le composite.

Cimentation permanente des restaurations métalliques

 Matériel nécessaire: agent de mordantage, apprêt/adhésif *Bond-1*, ciment *Cement-It® Universal C&B™*
DENT

1. Préparer et nettoyer le site de restauration selon la technique habituelle.
2. Mordancer de façon concomitante l'émail et la dentine pendant 20 secondes. Rincer abondamment. Sécher par tamponnement ou en utilisant un léger souffle d'air pendant deux secondes. **Important:** Conserver la surface humide. Une dent sèche entraînerait une faible solidité du collage et une sensibilité postopératoire.
3. Mélanger l'activateur bi-polymérisant *Bond-1* avec l'apprêt/adhésif *Bond-1*. Utiliser à chaque fois un pinceau complètement saturé, appliquer deux couches d'apprêt/adhésif *Bond-1* sur la dent dans un laps de temps de 10 secondes pour obtenir une surface brillante, riche en résine.
4. **Étape cruciale:** Retirer le solvant de l'apprêt/adhésif *Bond-1* sans perturber la surface de résine. Nous recommandons d'appliquer un léger souffle d'air pendant un minimum de dix (10) secondes. Maintenir la seringue à air à 2,5 cm du site, positionnée de façon à ne pas perturber la surface de résine. (Éviter d'appliquer une quantité excessive d'apprêt/adhésif *Bond-1* sur les angles internes ou les points de convergence.) Si la brillance de la surface disparaît après le séchage, rappliquer une couche d'apprêt/adhésif *Bond-1* et sécher à nouveau comme décrit ci-dessus.
5. Photopolymériser pendant 10 secondes. La couche résultante (environ 8 µm) n'affectera pas l'ajustement de restaurations indirectes.

MÉTAL

1. Sabler l'intérieur de la restauration et bien nettoyer.
2. Appliquer une couche d'apprêt/adhésif *Bond-1* sur la surface interne poncée de la restauration.
3. Bien sécher avec un léger souffle d'air pendant 10 secondes. Pour que le collage soit très solide, il est essentiel de retirer l'humidité et le solvant de l'apprêt/adhésif *Bond-1*. Ne pas photopolymériser.
4. Mélanger le ciment *Cement-It Universal C&B* (ou autre résine ciment auto/bi-polymérisante) et les placer dans la restauration.
5. Placer la restauration comme d'habitude et se conformer au mode d'emploi du kit de ciment.

Collage de tenons métalliques et restaurations coronaires

 Matériel nécessaire: solvant, apprêt/adhésif *Bond-1*, ciment *Cement-It Universal C&B*, matériau de restauration coronaire renforcé par des fibres de verre *Build-It® FR™*.

CANAL DU TENON

1. Préparer et nettoyer le canal selon la technique habituelle.
2. Mordancer de façon concomitante l'émail et la dentine (y compris le canal de la tige) pendant 20 secondes. Rincer abondamment. Retirer l'excès d'eau par tamponnement avec un tampon de gaze de 2x2 po non pelucheux, ou à l'aide d'un léger souffle d'air pendant deux secondes. Éponger le surplus d'eau dans le canal en l'absorbant avec une pointe de papier. **Important:** Conserver la surface humide. Une dent sèche entraînerait une faible solidité du collage et une sensibilité postopératoire.
3. a. Mélanger une goutte d'activateur bi-polymérisant *Bond-1* avec deux gouttes d'apprêt/adhésif *Bond-1*. b.) Remplir le canal du tenon avec de l'apprêt/adhésif *Bond-1* (Voir les conseils techniques au verso). c.) À l'aide de la pointe d'un pinceau complètement saturée, appliquer l'apprêt/adhésif *Bond-1* sur les surfaces de dentine et d'émail mordancées. d.) Retirer le surplus de *Bond-1* dans le canal radiculaire avec une pointe de papier.
4. **Étape cruciale:** Retirer le solvant de l'apprêt/adhésif *Bond-1* sans perturber la surface de résine. Nous recommandons d'appliquer un léger souffle d'air pendant un minimum de dix (10) secondes. Maintenir la seringue à air à 2,5 cm du site, positionnée de façon à ne pas perturber la surface de résine. Si la brillance de la surface disparaît après le séchage, rappliquer une couche d'apprêt/adhésif *Bond-1* et sécher à nouveau comme décrit ci-dessus.
5. Photopolymériser pendant dix (10) secondes la surface d'émail et/ou de dentine.

TENON

1. Sabler le tenon et bien le nettoyer.
2. Appliquer une couche d'apprêt/adhésif *Bond-1* sur le tenon métallique (en cas de présence de tenon coulé et de couronne, appliquer l'apprêt/adhésif *Bond-1* sur la surface interne de la couronne. Retirer le surplus des angles de lignes). Souffler légèrement et sécher pour retirer le solvant.
3. Photopolymériser pendant 10 secondes. Important : Pour les tenons à ajustement serré et/ou les couronnes, il n'est pas nécessaire de photopolymériser.
4. Mélanger à quantités égales le ciment *Cement-It Universal C&B* (ou tout autre résine ciment auto-polymérisante) et placer sur le tenon et/ou la couronne coulée.
5. Placer le tenon comme d'habitude et se conformer au mode d'emploi du kit de ciment.
6. Au besoin, poser ou injecter du composite de couronne.

Pour les restaurations coronaires uniquement.

1. Bien retirer tout le ciment temporaire.
2. Se conformer au mode d'emploi du composite direct en appliquant aussi l'apprêt/adhésif *Bond-1* au tenon métallique.

MODE D'EMPLOI :**Cimenter de façon permanente la porcelaine et les restaurations composites indirectes**Matériel nécessaire : agent de mordantage, apprêt/adhésif *Bond-1*, silane, ciment bi-polymérisant *Lute-It*®**DENT**

1. Retirer la restauration temporaire. Préparer et nettoyer le site de restauration selon la technique habituelle.
2. Tester l'ajustement, la couleur, etc. de la restauration. (Voir le mode d'emploi du kit de cimentation bi-polymérisant Dual cure.)
3. Mordancer de façon concomitante l'émail et la dentine pendant 20 secondes. Rincer abondamment. Retirer le surplus d'eau en épongeant ou avec un souffle d'air pendant deux secondes. Important : Conserver la surface humide. Une dent sèche entraînerait une faible solidité du collage et une sensibilité.
4. Mélanger l'activateur bi-polymérisant *Bond-1* avec l'apprêt/adhésif *Bond-1*. Utiliser à chaque fois un pinceau complètement saturé, appliquer deux couches d'apprêt/adhésif *Bond-1* sur la dent dans un laps de temps de 10 secondes pour obtenir une surface brillante, riche en résine.
5. Étape cruciale: Retirer le solvant de l'apprêt/adhésif *Bond-1* sans perturber la surface de résine. Nous recommandons d'appliquer un léger souffle d'air pendant un minimum de dix (10) secondes. Maintenir la seringue à air à 2,5 cm du site, positionnée de façon à ne pas perturber la surface de résine. (Éviter d'appliquer une quantité excessive d'apprêt/adhésif *Bond-1* sur les angles internes ou les points de convergence.)

PORCELAINE OU COMPOSITE INDIRECT

1. Appliquer le silane à l'intérieur de la restauration mordancée ou sablée. Laisser reposer le silane pendant 60 secondes, puis sécher à l'air. (Pour les restaurations composites, l'application du silane est facultative.)
2. Passer une couche d'apprêt/adhésif *Bond-1* avec une brosse.
3. Retirer le solvant de l'apprêt/adhésif *Bond-1* à l'aide d'un jet d'air. La photopolymérisation n'est pas nécessaire.
4. Mélanger et appliquer la teinte adaptée de ciment bi-polymérisant *Lute-It* (il est possible d'utiliser d'autre résine ciment) à l'intérieur de la restauration.
5. Installer la restauration et polymériser selon les instructions techniques du fabricant.

RÉPARATION**Composite sur métal**Matériel nécessaire : sableur endobuccal, acide fluorhydrique en gel, silane *Lute-It*, apprêt/adhésif *Bond-1*, *Lute-It* Opaque Universal Stain.

1. Au besoin, utiliser une fraise diamant pour obtenir un fini propre de la porcelaine. Rincer et sécher.
2. Placer une digue en caoutchouc.
3. Sabler le site de la porcelaine et du métal cassé. Rincer et sécher. Si le sablage n'est pas possible, utiliser une petite fraise diamant pour dépolir le bord en porcelaine et exposer la surface métallique.
4. Passer de l'acide fluorhydrique en gel sur le bord en porcelaine. Patienter une minute. Bien rincer et sécher.
5. Appliquer du silane *Lute-It* à la porcelaine. Sécher avec un jet d'air.
6. Appliquer une couche d'apprêt/adhésif *Bond-1* sur la porcelaine traitée et le métal sablé. Bien sécher avec un jet d'air (minimum 10 secondes).
7. Photopolymériser l'apprêt/adhésif *Bond-1* pendant 10 secondes.
8. Appliquer une fine couche uniforme de *Lute-It* Opaque Universal Stain sur la surface métallique. Photopolymériser pendant 40 secondes.
9. Poser et polymériser le composite selon le mode d'emploi du fabricant.

Composite sur compositeMatériel nécessaire : Apprêt/adhésif *Bond-1*, sableur endobuccal

1. À l'aide d'une petite fraise diamant ou d'un carbure, meuler le composite existant pour exposer une surface fraîche.
2. Appliquer la digue en caoutchouc et dépolir la surface avec un sableur endobuccal, si possible. Rincer et sécher avec un jet d'air.
3. Appliquer une couche d'apprêt/adhésif *Bond-1* sur la surface composite. Bien sécher.
4. Photopolymériser pendant 10 secondes. Poser et polymériser le composite selon le mode d'emploi du fabricant.

Composite sur porcelaineMatériel nécessaire : sableur endobuccal, acide fluorhydrique de mordantage, silane, apprêt/adhésif *Bond-1*

1. À l'aide d'une fraise diamant ou d'un carbure, créer le fini de la porcelaine.
2. Appliquer la digue en caoutchouc et sabler avec un sableur endobuccal, si possible. Rincer et sécher avec un jet d'air.
3. Passer de l'acide fluorhydrique en gel sur le bord en porcelaine. Patienter une minute. Bien rincer et sécher.
4. Appliquer le silane sur la porcelaine. Sécher à l'air.
5. Appliquer une ou deux couches d'apprêt/adhésif *Bond-1* sur la surface en porcelaine. Bien sécher.
6. Photopolymériser pendant 10 secondes. Poser et polymériser le composite selon le mode d'emploi du fabricant.

L'activateur de Double Polymérisation *Bond-1*

L'activateur de double polymérisation *Bond-1* est conçu pour être utilisé avec le décapant/adhésif *Bond-1* et *Bond-1* C&B. Il doit être employé sous un matériau de scellement autopolymérisable ou à double polymérisation, un composite de reconstruction ou un composite d'obturation, lorsque la polymérisation lumineuse est contre-indiquée. L'activateur *Bond-1* est également recommandé dans les cas où la polymérisation lumineuse du matériau adhésif est limitée (dans un canal radiculaire, par exemple).

1. Suivez la procédure de collage habituelle du décapant/adhésif *Bond-1* et préparez la surface.
2. Placez une goutte d'activateur de double polymérisation *Bond-1* et deux gouttes de décapant/adhésif *Bond-1* dans une cupule et mélangez brièvement avec l'embout d'une microbrosse, puis appliquez directement le mélange obtenu sur la surface de collage, de la même manière que le décapant/adhésif *Bond-1*.
3. Séchez la surface avec un jet d'air afin d'éliminer le solvant présent dans le matériau adhésif. La surface de collage doit briller et sembler gorgée de résine. Dans le cas contraire, réappliquez le mélange de résine et séchez-le à nouveau, si besoin est.
4. Appliquez un matériau de scellement autopolymérisable ou à double polymérisation (*Lute-It* ou *Cement-It Universal C&B*), ou un composite de reconstruction (*Build-It FF*) directement sur la surface du matériau adhésif autopolymérisable et laissez reposer.
5. Vous pouvez également polymériser le matériau à la lumière pendant 10 secondes, avec une lampe halogène standard, afin d'obtenir une polymérisation immédiate.

