

Réponse aux questions les plus fréquentes

Comment décrire XP Bond ?

- . adhésif monocouche auto-actif, pour technique avec mordantage préalable
- . synonyme de performance, simplicité, polyvalence, ergonomie

Qu'est-ce que le t-butanol ?

Le t-butanol est une molécule proche de l'éthanol qui sert de solvant et de stabilisant léger. L'utilisation du t-butanol permet d'obtenir une solution chimiquement plus stable qu'avec de l'éthanol et moins volatile qu'avec de l'acétone. Son application dans le domaine des adhésifs a été brevetée par Dentsply.

Quels avantages apporte le solvant t-butanol ?

- 1- le solvant t-butanol a un taux d'évaporation similaire à l'éthanol. Ainsi :
 - il est possible d'utiliser un godet de mélange
 - le produit se conserve mieux
- 2- le t-butanol a un fort pouvoir solvant des résines. Cela permet d'accroître la teneur en résine et rend possible l'application de l'adhésif en une seule couche.
- 3- le t-butanol est miscible à la fois avec l'eau et les résines polymérisables. La résine adhésive peut donc mieux imprégner le substrat humide.

Quelles sont les valeurs d'adhésion de XP Bond (mesure de la résistance au cisaillement) ?

- . 25Mpa sur la dentine
- . 30,5Mpa sur l'émail

XP Bond contient-il des nanoparticules ?

Oui, cela contribue à renforcer la couche adhésive, garantissant ainsi une meilleure force d'adhésion et une meilleur étanchéité.

Avec quel type de lampes à photopolymériser XP Bond est-il compatible ?

- . Toutes : LED, halogènes etc.

Quelles sont les indications de XP Bond ?

- . collage des restaurations directes en composite ou compomère photopolymérisable
- . collage des restaurations indirectes, avec l'activateur d'autopolymérisation et en conjonction avec un ciment-résine : inlays, onlays, couronnes, bridges, tenons, facettes.

Comment utiliser XP Bond en restauration directe ?

- 1- Déposer une goutte de XP Bond sur un applicateur tips ou dans le godet de mélange
- 2- Commencer le mordantage de l'émail pendant 15s
- 3- Etendre le mordantage à la dentine pendant 15s supplémentaires
- 4- Rincer
- 5- Sécher sans dessécher
- 6- Appliquer une couche de XP Bond et laisser agir 20s
- 7- Evaporer le solvant à l'aide d'un léger flux d'air
- 8- Photopolymériser 10s

Que se passe-t-il si j'ai trop séché après le mordantage ?

. XP Bond pardonne les erreurs de manipulation et colle aussi bien sur dentine humide que sur dentine desséchée

. Selon J. Perdigão de l'Université de Minneapolis, « la morphologie de la couche hybride obtenue avec XP Bond sur dentine desséchée diffère très peu de la morphologie de la couche hybride de ce même adhésif appliqué sur dentine humide. »

Comment utiliser XP Bond en restauration indirecte ?

- 1- Après avoir effectué le mordantage des surfaces dentaires, mélanger une goutte de XP Bond et une goutte d'activateur d'autopolymérisation dans le godet de mélange.
- 2- Appliquer une couche de ce mélange sur les surfaces dentaires et laisser agir 20s
- 3- Evaporer le solvant à l'aide d'un léger flux d'air puis photopolymériser 10s
- 4- Appliquer également le mélange adhésif sur l'élément prothétique préalablement silanisé ; évaporer le solvant à l'aide d'un léger flux d'air puis photopolymériser 10s
- 5- Appliquer le ciment-résine, ajuster l'élément prothétique puis retirer les excès
- 6- Photopolymériser, si le ciment-résine utilisé est dual.

J'utilise le ciment-résine Calibra, puis-je l'utiliser avec XP Bond ?

Bien sûr, utiliser Calibra avec XP Bond est encore plus avantageux :

- . avec Calibra, inutile de photopolymériser XP Bond + activateur d'autopolymérisation
- . le mélange devient totalement autopolymérisant

Quels avantages le mode autopolymérisant présente-t-il ?

- . couche adhésif non photopolymérisée plus fine → meilleur ajustement de l'élément prothétique
- . situations difficiles d'accès à la lumière

Combien de couches d'adhésif faut-il appliquer ?

- . une seule suffit

Combien de temps l'adhésif peut-il être utilisé ?

. 15 mn s'il est conservé à l'abri de la lumière dans le godet de mélange fermé

Quelle est la durée de conservation de XP Bond ?

24 mois à température ambiante

Combien peut-on faire d'applications avec un flacon de XP Bond ?

. un flacon de XP BOND = 5 ml

. soit 148 applications