

1. De quel type est l'adhésif pré-encollé aux brackets TPO ?

Comme les autres adhésives photopolymérisables du marché, l'adhésif Readi-Base eXact est composé de liants méthacryliques avec un photo-initiateur, des inhibiteurs et des charges inertes, notamment de la poudre de verre et des agents épaississants/de contrôle de flux. L'adhésif offre un temps de travail suffisant, avec toutefois un processus de durcissement rapide lorsqu'il est exposé à une lumière bleue, et il présente une excellente capacité d'adhérence.

2. Quelle est la résistance d'adhérence des brackets TPO avec l'Adhésif Pré-Encollé Readi-Base eXact ?

La résistance d'adhérence maximale dépend en grande partie de la surface d'attache recouverte par les différentes tailles de brackets. Cette résistance est comparable à celle des autres adhésifs photopolymérisables appliqués à la main.

3. Est-il possible de repositionner le bracket une fois positionné sur la dent ?

Une quantité spécifique d'Adhésif Pré-Encollé Readi-Base eXact est appliquée, celle-ci varie en fonction du bracket utilisé. Il convient dans un premier temps de mettre en place le bracket sur la surface de la dent en exerçant une légère pression pour obtenir une adhérence immédiate et empêcher que le produit adhésif ne s'étale. Il est ainsi possible de positionner le bracket avec précision. Une fois la position définitive atteinte, il convient d'exercer une pression sur le bracket pour étaler le produit adhésif sur toute la surface de collage. Après cette étape, il sera impossible de repositionner le bracket.

4. En cas de problème, tel qu'une contamination par l'humidité ou un descellement accidentel, est-il possible de sceller à nouveau avec un autre type d'adhésif un bracket positionné avec l'Adhésif Pré-Encollé Readi-Base eXact ?

Les brackets peuvent être réutilisés. Il convient pour cela d'essuyer toute trace d'adhésif non durci avec un chiffon sec non pelucheux et d'appliquer un autre adhésif photopolymérisable, tel que Turbo Bond II, sur la base du bracket après avoir vérifié que celui-ci ne présente aucun signe de dommage ou de contamination. Cependant, la méthode privilégiée qui est en outre la plus sûre est de mettre en place un nouveau bracket.

5. Quelles sont les considérations particulières dont il faut tenir compte lors de la dépose d'un bracket ?

La résistance d'adhérence des brackets TPO positionnés avec l'Adhésif Pré-Encollé Readi-Base eXact est équivalente à celle d'un procédé d'adhérence classique. Lors de la dépose, la base maillée est détachée de la dent à l'aide d'un instrument de dépose standard, permettant de retenir la majorité de l'adhésif.

6. Quelle est la meilleure façon de stocker les brackets ?

Les brackets TPO avec l'Adhésif Pré-encollé Readi-Base eXact doivent être stockés dans des emballages non ouverts étanches, à l'abri des rayons directs du soleil ou de sources de lumière artificielle intense, à des températures situées entre 2 et 27 °C. Il convient de protéger les emballages des variations extrêmes de température et, dans la mesure du possible, de les stocker à plat, orientés vers le haut.

7. Quel est le risque encouru si les brackets sont stockés par mégarde en dehors de la plage de température préconisée ?

Les brackets exposés à des températures en dehors des seuils préconisés risquent de subir des dommages irréversibles. Une inspection visuelle et par le toucher de l'adhésif avec un dispositif d'exploration permet en principe de détecter si les propriétés adhésives ont été affectées par une telle exposition.

8. Est-il possible de congeler ou de stocker les brackets à des températures inférieures aux recommandations afin de prolonger leur durée de conservation ?

Non, en aucun cas. Tout stockage à des températures froides inférieures à la plage de température recommandée risque d'endommager l'adhésif de manière irréversible et de rendre les brackets impropres à toute utilisation.

9. L'Adhésif Pré-Encollé Readi-Base eXact contient-il du fluorure ?

Oui, le procédé de durcissement de l'Adhésif Pré-Encollé Readi-Base eXact est accompagné d'une diffusion de fluorure.

10. Les brackets TPO avec l'Adhésif Pré-Encollé Readi-Base eXact sont-ils compatibles avec tous les apprêts et agents scellant ?

Le TPO Sealant est le scellant recommandé. Toutefois, les brackets avec l'Adhésif Pré-Encollé Readi-Base eXact sont compatibles avec tous les primaires et agents scellant disponibles pour la pose de brackets orthodontiques.

ATTENTION : NE PAS UTILISER un quelconque promoteur ou renforceur d'adhérence avec tout bracket TPO doté d'une base polymère. L'utilisation de tout promoteur d'adhérence est inutile et risque même d'endommager l'émail lors du processus de dépose. Les systèmes d'adhésif photopolymérisables sur le marché contiennent souvent des renforceurs. En cas de doute, veuillez contacter le fabricant ou consulter les caractéristiques techniques.

11. L'Adhésif Pré-Encollé Readi-Base eXact est-il résistant à l'humidité ?

L'humidité risque de contaminer l'adhésif et d'amenuiser son adhérence. Il est impératif de sécher soigneusement la surface de la dent après le conditionnement, et ce, avant toute mise en place de la résine scellante et du bracket. En cas de contamination, il convient de refermer hermétiquement la capsule individuelle du bracket afin d'accroître légèrement le temps de travail de l'adhésif.

12. La couleur de l'adhésif durci varie-t-elle par rapport à celle du bracket ?

L'adhésif conserve la même couleur que la base et ne change pas l'apparence du bracket.

13. Les brackets TPO avec l'Adhésif Pré-Encollé Readi-Base eXact sont-ils compatibles avec le collage indirecte ?

Non, ces brackets sont conçus exclusivement pour un collage direct.

14. Est-il possible de conserver quelques uns des brackets dans leur capsule d'origine à la suite d'une pose ?

Chaque bracket est enfermé dans une capsule individuelle hermétique en aluminium qui le protège de la lumière. Toute capsule non ouverte peut être conservée jusqu'à la date de péremption indiquée. Le fait d'ouvrir la capsule et de la refermer hermétiquement compromet la durée de conservation.

15. Quelle est la durée de conservation des capsules non ouvertes de brackets TPO avec l'Adhésif Pré-Encollé Readi-Base eXact ?

La durée de conservation des brackets dont la capsule est restée intacte est de 18 mois à compter de la date de fabrication. La date de péremption est clairement visible sur l'emballage du produit.

Visitez eXactAdhesive.com pour plus d'information.



TP Orthodontics Europe

TPOrtho.com