

# MultiMatch™ Flow

Composite antimicrobien caméléon

## Mode d'emploi :

- Restaurations directes dans toutes les classes de cavité (I-V)
- Base/recouvrement sous restauration directe
- Pose de facettes sur des dents antérieures décolorées
- Contention des dents mobiles
- Étanchéité étendue des puits et des fissures pour les molaires et les prémolaires
- Réparation des facettes en composite/céramique
- Rétention des gouttières d'alignement thermoplastiques

L'ajout de particules antimicrobiennes au composite antimicrobien caméléon MultiMatch™ Flow réduit la déminéralisation et la quantité totale de bactéries à la surface du matériau, qui font partie du processus de formation des caries.

## Description du dispositif :

Le composite antimicrobien caméléon MultiMatch™ Flow de Premier est un composite nano-hybride fluide, à faible viscosité, photopolymérisé et radio-opaque. Il est destiné à être utilisé dans les restaurations directes de classe I-V comme recouvrement de base, les restaurations indirectes et pour la rétention des gouttières d'alignement transparentes. Le produit de restauration contient un additif antimicrobien qui réduit la déminéralisation et la quantité totale de bactéries à la surface du matériau. Le produit de restauration est offert en une seule teinte caméléon pour s'adapter à une variété de nuances de couleur des dents.

## Contre-indications :

Ne pas utiliser MultiMatch Flow chez les patients présentant des allergies connues aux matériaux de ce produit.

Ne pas placer ou restaurer la dent avec MultiMatch Flow si l'isolation et/ou l'application correcte de l'agent de liaison ne sont pas possibles.

## PRÉCAUTIONS :

- S'assurer que tous les matériaux de restauration existants sont retirés du site opératoire en cas de remplacement d'une restauration.
- Éviter la contamination du produit. Ne pas mélanger les composants avec ceux d'autres matériaux. Ne pas remettre les composants distribués dans leur contenant original. Jeter correctement le matériau résiduel.
- Porter un équipement de protection individuelle lors de l'utilisation et de la manipulation de ce produit.
- S'assurer que la dent est exempte de débris, de matériaux ou de taches susceptibles d'interférer avec le processus d'application.
- Il est recommandé d'utiliser une digue dentaire en caoutchouc pour isoler la cavité buccale.

## • Seringues composites :

- Couvrir la seringue avec un manchon de protection en plastique afin de réduire le risque de contamination croisée entre les patients.
- Lors de l'utilisation d'une seringue, après l'avoir appliquée sur la plaquette, recouvrir avant utilisation afin d'éviter une polymérisation non intentionnelle.

## AVERTISSEMENTS :

- Ne pas photopolymériser MultiMatch Flow à une vitesse inférieure aux durées de durcissement recommandées.
- Ne pas appliquer MultiMatch Flow sur la dent à moins d'avoir d'abord appliqué un agent de liaison.
- Ne pas appliquer MultiMatch Flow par incréments de plus de 2 mm.
- Réservé uniquement à l'usage d'un professionnel dentaire qualifié.
- Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les tissus mous.
- Ne pas utiliser après la durée de conservation indiquée sur l'étiquette ou l'emballage du produit.

## Effets indésirables :

- En cas de réaction allergique au matériau MultiMatch Flow, cesser immédiatement son utilisation et consulter un médecin.
- La restauration peut échouer si l'agent de liaison n'est pas appliqué, si les durées de durcissement ne sont pas respectées ou si MultiMatch Flow est appliqué par incréments de plus de 2 mm.
- Si un incident ou un incident grave s'est produit en lien avec le dispositif, veuillez le signaler au fabricant.

## Contenu :

UGS	Description	Contenu
3005230	Lot standard	2 seringues de 2,3 g 20 embouts applicateurs

## Accessoires :

UGS	Description	Contenu
3005235	Embouts applicateurs de remplissage	100 embouts de calibre 20

## Matériaux :

Composition du produit, % massique : Bis-GMA < 20 %; diluants comonomères < 20 %; photoinitiateurs < 2 %; pigments < 0,2 %; agent de comblement dentaire en verre < 70 %; silice sublimée < 5 %; additif bioactif antimicrobien à base de silice < 5 %. La taille des particules de la gamme de produits de comblement : < 6 µm. Aucun des ingrédients du produit ne contient de composants pharmacologiquement actifs.

## Mode d'emploi:

1. Porter un équipement de protection individuelle lors de la manipulation du MultiMatch Flow.
2. **Nettoyage** - Nettoyer soigneusement la surface des dents pour éliminer les débris, les matériaux ou les taches.
3. **Isolement** - Isoler la dent avec la méthode d'isolement préférée et préparer la dent.
4. **Protection de la pulpe** – Une base ou un recouvrement peut être utilisé pour protéger la pulpe. NE PAS UTILISER DE MATÉRIAUX À BASE D'EUGENOL pour protéger la pulpe, car ces matériaux empêcheront le durcissement. MultiMatch Flow n'est pas indiqué pour le recouvrement direct de la pulpe.
5. **Traitement de liaison** – Pour la liaison à l'émail et/ou à la dentine, utiliser un système de liaison photopolymérisé. Suivre les instructions du fabricant concernant le mordantage, l'amorçage, l'application d'adhésif et le durcissement.
6. **Distribution** – MultiMatch Flow peut être administré directement à partir de l'embout applicateur ou rempli indirectement à l'aide d'un instrument après l'extrusion de la pâte sur un tampon de mélange.

En cas d'administration directe : Préparer la seringue en retirant le capuchon de la seringue (conserver le capuchon de la seringue) et en tournant fermement l'embout applicateur jetable sur la seringue.

Pour éviter que les seringues ne soient contaminées, utiliser une gaine protectrice en plastique (p. ex., Sleeve-It®) avec la seringue.

Après utilisation, l'embout applicateur doit être jeté et remplacé par un capuchon de seringue pour l'entreposage.

En cas d'administration à l'aide d'un instrument dentaire : Extruder lentement le matériau sur une plaquette. Utiliser le ou les instruments de votre choix pour appliquer sur la zone de restauration.

7. **Mise en place** – Appliquer des couches de composite d'une épaisseur maximale de 2 mm.

8. **Polymérisation** - Polymériser chaque couche progressive de 2 mm. MultiMatch Flow est conçu pour être utilisé avec une lumière de durcissement halogène ou à DEL d'une longueur d'onde de 400 à 500 nm.

Voir ci-dessous pour les durées de durcissement recommandées.

Type d'éclairage	Intensité (mW/cm <sup>2</sup> )	Durée de durcissement (s)
DEL	1 000 – 1 500	10
	En dessous de 1 000	20
Halogène	Au-dessus de 1 000	20

Pour une profondeur progressive de 2 mm

9. **Finalisation** - Ajuster l'occlusion au besoin. Terminer la finition et le polissage à l'aide de Solo Diamond® ou Priva Rotary Instruments™ de Premier et du système de polissage composite Poli-Pro Disk™ ou du système de votre choix.

## Nettoyage et désinfection :

Pour éviter que les seringues ne soient contaminées, utiliser une gaine protectrice en plastique (p. ex., Sleeve-It®) avec la seringue.

Après avoir utilisé la seringue dans le manchon de protection, retirer le manchon avec précaution afin d'éviter toute contamination de la seringue par la surface externe du manchon de protection.

Après avoir retiré le manchon de protection et l'embout applicateur, essuyer la seringue avec une lingette désinfectante (p. ex., CaviWipes™) pendant la durée de contact recommandée sur l'étiquette de la lingette.

Jeter le manchon de protection usagé ainsi que l'embout applicateur.

Jeter l'embout applicateur et les manchons usagés dans le flux de déchets approprié. Remplacer par un capuchon de seringue pour l'entreposage.

Ne pas réutiliser si la seringue est contaminée. Jeter immédiatement la seringue.

## Entreposage :

- Remettre le capuchon de la seringue en place après chaque utilisation pour éviter que le matériau ne durcisse à l'intérieur de la seringue. Conserver le produit dans son emballage original.
- Le produit doit être stocké à des températures comprises entre : 10 et 24 °C (50 et 75 °F).
- S'il est conservé au réfrigérateur, laisser le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.
- L'entreposage à des températures ambiantes régulièrement supérieures à 26 °C/79 °F peut réduire la durée de conservation.
- Éviter l'exposition directe à la lumière et à la chaleur.

## Durée de conservation :

- La date de péremption du MultiMatch Flow est de 2 ans (24 mois) à compter de la date de fabrication.
- Ne pas utiliser après expiration du produit. Vérifiez la date de péremption inscrite sur l'étiquette du produit.

## Élimination :




Pour l'élimination, toujours respecter les lois fédérales ou les lois en vigueur dans votre juridiction.

## Pour plus d'information :

Pour obtenir une fiche signalétique ou un mode d'emploi, visiter le site [premierdentalco.com](http://premierdentalco.com) ou appeler Premier au numéro 610-239-6000.

## Symboles :

Une explication complète des symboles utilisés sur le conditionnement Premier® Dental et la documentation sont accessibles à l'adresse [premierdentalco.com/symbol-glossary](http://premierdentalco.com/symbol-glossary)

Symboles	Signification du symbole
	Numéro de pièce
	Date d'expiration
	Date et pays de fabrication
	Fabricant
	Numéro de lot
	Mise en garde : Voir le mode d'emploi
	Les limites supérieures et inférieures de la température d'utilisation, d'entreposage et de transport
	Irritant : Un irritant immédiat de la peau, des yeux ou des voies respiratoires
<b>Rx ONLY</b>	MISE EN GARDE : La loi américaine n'autorise la vente de ce produit que par un médecin ou sur l'ordre de celui-ci
	Consulter le mode d'emploi
	Garder à l'abri des rayons directs du soleil
	À usage unique

Des études *in vitro* sur plusieurs espèces ont montré la capacité du composite antimicrobien caméléon MultiMatch™ Flow à agir sur les organismes suivants<sup>1</sup> :

- Streptococcus mutans (GP)
- Streptococcus oralis (GP)
- Actinomyces naeslundii (GP)
- Veillonella dispar (GN)
- Fusobacterium nucleatum (GN)
- Candida albicans (champignon)

<sup>1</sup>CaviWipes est une marque de commerce de Metrex Research, LLC. / 1. Données internes.