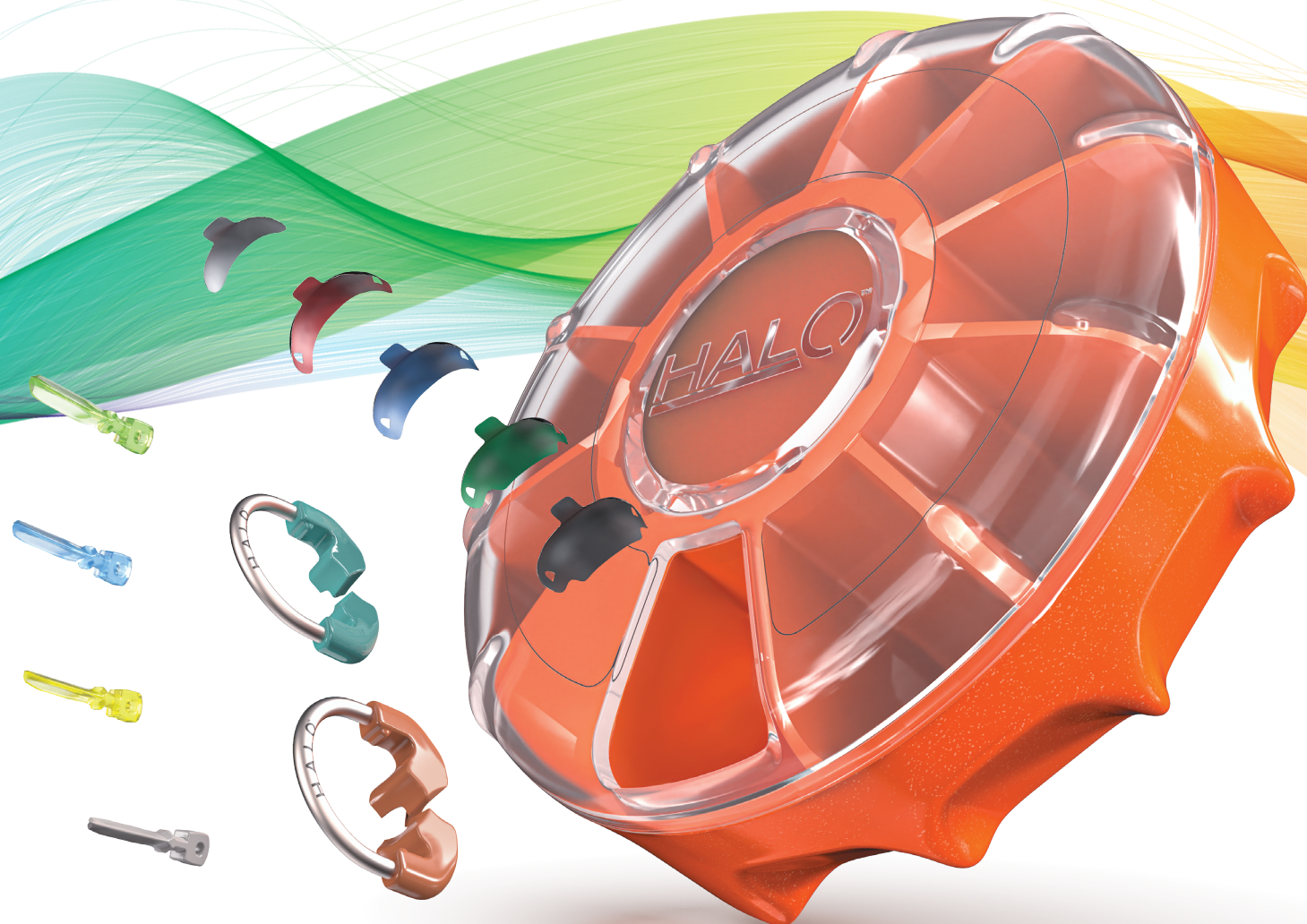


HALOTM

SECTIONAL MATRIX SYSTEM

© 2022 Ultradent Products, Inc. All rights reserved.



De magnifiques résultats
en moins de temps

Le système de matrices sectionnels Halo est simple d'utilisation et vous permet de créer de magnifiques restaurations composites aux formes anatomiques en moins de temps.

HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM

Une séparation dentaire maximale est obtenue grâce à la force exercée par l'anneau en nitinol. Cette séparation idéale permet de restaurer facilement une dent ou deux dents adjacentes.

La conception unique de l'extrémité de l'anneau Halo permet à la bande matrice de s'adapter complètement à la préparation de la limite gingivale à la crête marginale et l'aide à conserver sa forme même dans les larges préparations, vous aidant à obtenir des restaurations de formes anatomiques.

Lorsque vos restaurations ont des contacts parfaits et une courbure anatomique idéale, vous constaterez une réduction du temps passé à mettre en forme et à finir.

Le système Halo le fait à chaque restauration.

Le système de matrices sectionnelles Halo inclut des anneaux en nitinol, des matrices en acier inoxydable en deux consistance originale et ferme, et des coins interdentaires faciles à mettre en place. Tous les éléments ont été conçus pour être utilisés ensemble pour créer des restaurations aux formes anatomiques cohérentes.



Le nouvel anneau court Halo vient offrir une solution complémentaire dans les cas nécessitant un profil plus bas. Au-delà des seuls cas pédiatriques, il s'avère particulièrement utile pour les dents présentant une hauteur de couronne clinique réduite, les molaires en éruption partielle et toute autre situation où l'anatomie du patient limite la mise en place d'un anneau plus haut.

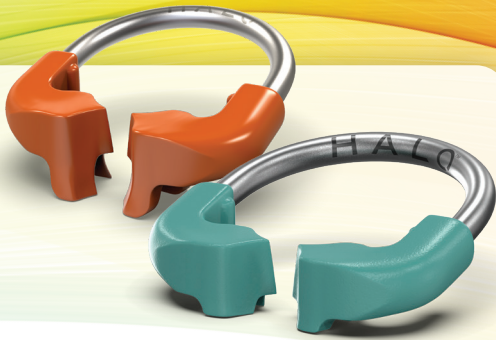


La disponibilité de deux hauteurs d'anneaux permet aux praticiens de sélectionner la configuration la plus adaptée à la dent concernée et à la situation clinique. Les deux anneaux étant superposables, ils peuvent également être combinés lors de la restauration de préparations M.O.D. ou de lésions adjacentes de Classe II.



Rafael Beolchi - Conseiller clinique, Ultradent Products Inc.

NOUVEAU



ANNEAUX EN NITINOL

- Le nouvel anneau court offre la même séparation, avec une meilleure adaptation aux couronnes cliniques courtes
- Le nitinol super-élastique maintient la force au fil des procédures et réduit la fatigue cyclique
- Les anneaux peuvent être utilisés plus de 1000 fois¹
- Les extrémités en nylon renforcé à la fibre de verre ne cassent pas facilement, ne s'effondrent pas dans les restaurations et ne créent pas de sur-contours
- Les contours de l'anneau maintiennent la matrice selon une forme naturelle et anatomique, évitant ainsi les excès et réduisant le temps de finition.
- Design superposable permettant l'utilisation dans les cavités MOD et les autres restaurations de Classe II
- Offre une séparation idéale dans les cas de restaurations face à face



BANDES MATRICES

- Profil anatomique pour des contacts idéaux et parfaits
- Le rebord occlusal courbe au niveau de la crête marginale crée une embrasure occlusale idéale et réduit le temps de finition
- Logements pour la précelle pour une mise en place simplifiée
- La languette pliable permet une mise en place et un retrait faciles offrant une visibilité accrue
- Traitement de surface optionnel pour une identification rapide
- Les bandes matrices originales (Original) pour plus d'adaptabilité et le brunissage, alors que les bandes matrices rigides (Firm) résistent à la déformation et sont idéales pour les espaces interproximaux serrés
- Les matrices anti-adhésives fermes (Firm Non-Stick) disposent d'un code couleur facilitant l'identification des tailles.
- Les matrices originales et rigides sont en acier inoxydable ultra-fin de 0,038 mm
- Les matrices anti-adhésives fermes (Firm Non-Stick) bénéficient d'un revêtement en Teflon™ offrant une épaisseur supplémentaire de 0,013 mm.
- Les matrices sont disponibles en hauteurs de 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm et 7,5 mm.

NOUVEAU



COINS INTERDENTAIRES

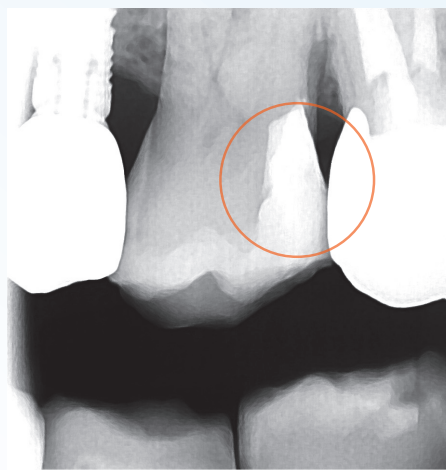
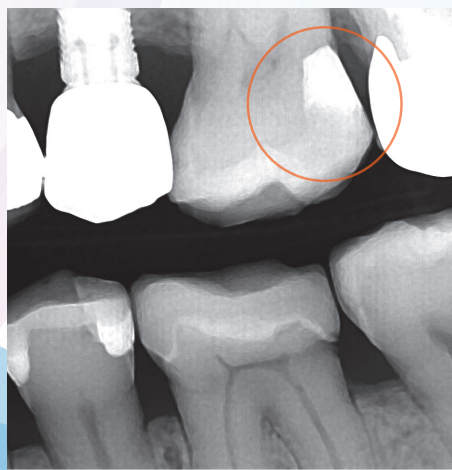
- Nouveau coin taille extra small
- Le coin rigide est moins traumatisant pour les papilles
- La conception courbe rend les coins faciles à mettre en place et permet leur superposition si plusieurs coins sont nécessaires
- Les couleurs permettent l'identification rapide des tailles de coins interdentaires
- Centre incurvé pour une adaptation anatomique de la matrice



PRÉSENTOIR CIRCULAIRE

- Permet de rester organisé avec un présentoir à la forme circulaire unique et simple d'utilisation
- Plus de renversement et de dispersion des bandes matrices et des coins interdentaires après une chute accidentelle, gain de temps et de frustration
- Désinfection de surface simple et rapide

Les systèmes de matrices sectionnelles sont la solution pour des restaurations avec des matériaux dentaires modernes.



Les matrices Tofflemire étaient efficaces avec l'amalgame - matériau rigide et condensable mais elles n'ont pas été conçues pour les matériaux composites actuels. En effet, elles ne possèdent pas les contours anatomiques nécessaires pour de bons contacts. Cela crée souvent des pièges à nourriture et des espaces interdentaires ouverts. En l'absence de matrice aux contours adaptés, le praticien se retrouve souvent avec du matériau composite en excès qui doit impérativement être éliminé avec une fraise, ce qui allonge considérablement le temps consacré à la mise en forme de la restauration.

Il existe une meilleure solution. Le système de matrices sectionnelles Halo a été développé pour une utilisation avec les composites d'aujourd'hui. Les matrices ont la rigidité nécessaire pour garantir des contours anatomiques tout en permettant un certain degré de brunissage. L'utilisation d'une matrice galbée, comme la matrice Halo, se traduit par une crête marginale plus résistante pour les restaurations composites de classe II comparé à celles réalisées avec des matrices droites. Avec le système Halo, vous pouvez vous attendre à obtenir systématiquement des contacts serrés et des contours anatomiques, tout cela en consacrant moins de temps à la finition et à la mise en forme.



Cas clinique MOD

Photos du cas clinique reproduites avec l'aimable autorisation du Dr. James Wright, Clinical Advisor, Ultradent Products, Inc



Pre-op



Deux anneaux Halo Universal superposés



Post-op

Cas clinique Mésio-Occlusal

Photos du cas clinique reproduites avec l'aimable autorisation du Dr. José Carlos Garófalo, Key Opinion Leader pour Ultradent Products, Inc



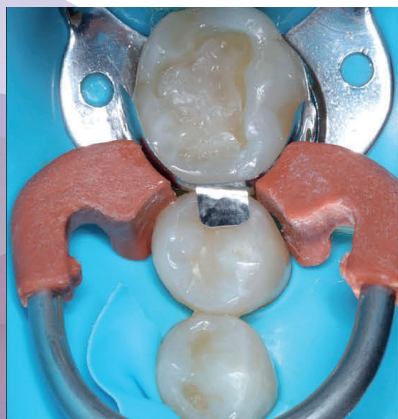
Pre-op



Matrice sectionnelle Halo et coin anatomique Halo Large en place



Anneau Halo Universal en place



Matrice sectionnelle Halo en place pendant la restauration



Post-op

Cas clinique Mésio-Occlusal

Photos du cas clinique reproduites avec l'aimable autorisation du Dr. Brett Richins, Director of Clinical Affairs, Ultradent Products, Inc



Pre-op



Préparation avec l'anneau Halo court



Post-op

Cas clinique Disto-Occlusal

Photos du cas clinique reproduites avec l'aimable autorisation du Dr Adrian Goh, Clinical Advisor, Ultradent Products, Inc



Pre-op



Préparation avec le système Halo



Post-op

Cas clinique Disto-Occlusal

Photos du cas clinique reproduites avec l'aimable autorisation du Dr James Wright, Clinical Advisor, Ultradent Products, Inc



Pre-op



Préparation avec le système Halo



Post-op

Restauration de Classe II

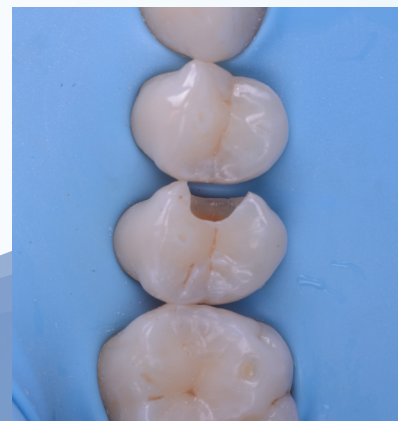
Photos du cas clinique reproduites avec l'aimable autorisation du Dr. Gaetano Paolone, Key Opinion Leader pour Ultradent Products, Inc



Pre-op



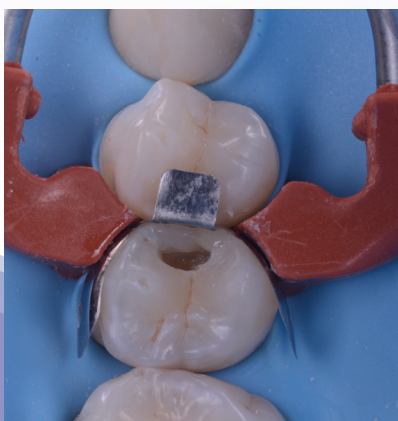
Isolation du champ opératoire et préparation de la cavité avec InterGuard™ (Ultradent Products) pour la protection interproximale



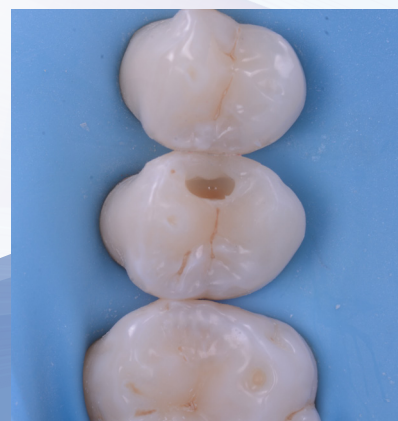
Préparation de la cavité terminée



Mise en place de la matrice sectionnelle, du coin et de l'anneau de séparation



Paroi interproximale terminée



Anneau et matrice retirés



Restauration finale



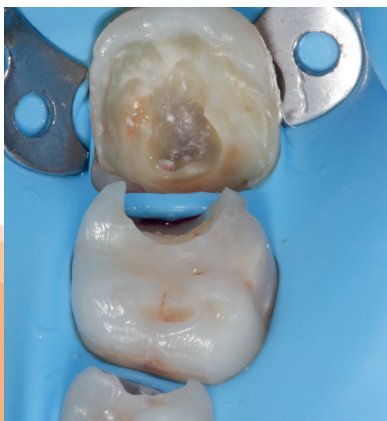
Restauration à 1 an post-op

Cas clinique DO/DO/MOLB

Photos du cas clinique reproduites avec l'aimable autorisation du Dr. Santiago de Vega, Key Opinion Leader, Ultradent Products, Inc.



Pre-op



Après la préparation de 36 et 37



Matrice sectionnelle Halo et anneau universel en place, 37 restaurée



Matrice sectionnelle Halo et anneau universel en place sur 36



Matrice sectionnelle Halo et anneau universel en place sur 35



Post-op

Cas clinique Disto-Occlusal

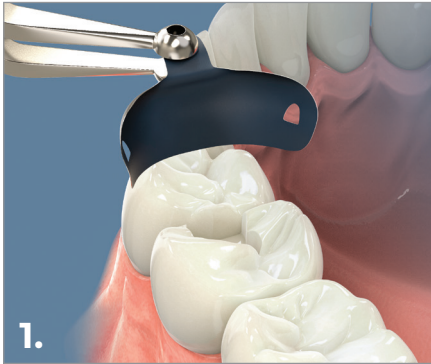
Photos du cas clinique reproduites avec l'aimable autorisation du Dr. Brett Richins, Ultradent Products, Inc



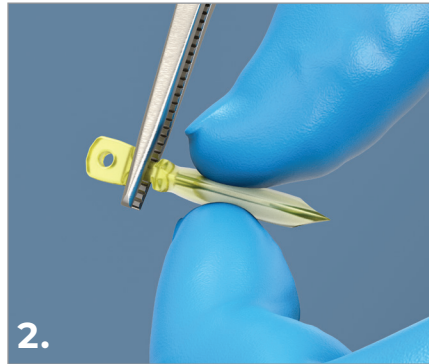
HALOTM
SECTIONAL MATRIX SYSTEM



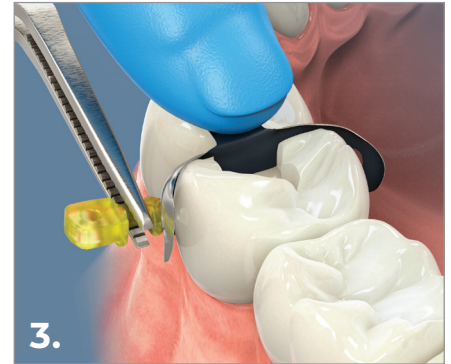
Step-by-Step Guide



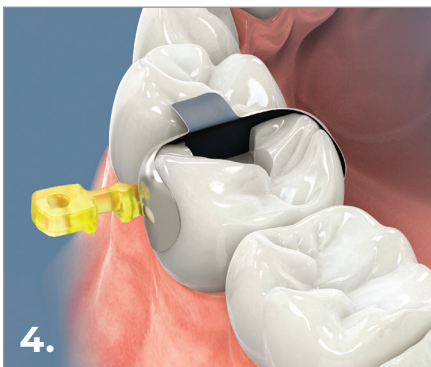
1. Sélectionner la matrice appropriée basée sur la hauteur occluso-gingivale requise. Utiliser la précelle Halo pour saisir la languette de la matrice et la courber si nécessaire, puis placer la matrice dans l'espace interproximal en plaçant la partie concave face à la dent à restaurer.



2. Sélectionner le coin qui adapte le mieux la matrice à la partie gingivale de la préparation. Saisir le coin avec une précelle standard.



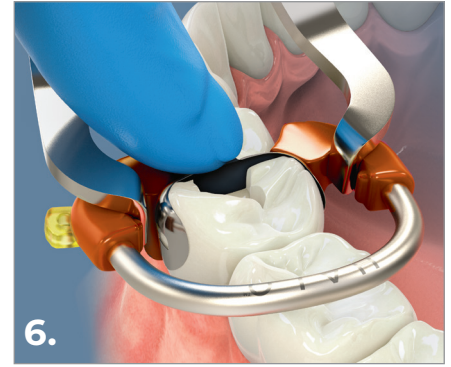
3. Une légère pression du doigt sur la bande matrice peut être nécessaire afin d'éviter qu'elle ne se déplace lors de la mise en place du coin.



4. Si nécessaire, un coin supplémentaire peut être utilisé pour assurer une meilleure adaptation au niveau de la limite gingivale de la cavité.



5. Placer précautionneusement l'anneau Halo en utilisant la pince à anneaux Halo.



6. L'anneau doit être placé aussi bas que possible et en plaçant les extrémités de l'anneau à cheval sur le coin, de part et d'autre de la dent.



7. Vérifier la matrice, le coin et la position de l'anneau pour s'assurer que la matrice est bien adaptée aux limites de la préparation et que la matrice est en contact intime avec la dent adjacente.



Liste des références



9931 - Système de matrices sectionnelles Halo **Matrices originales avec instruments**

1 de chaque : *anneaux universal, anneaux court*
 25 matrices originales de chaque :
 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, et 7,5 mm
 25 coins de chaque taille Extra Small, *Small, Medium*, et *Large*
 1 présentoir Halo 1 précelle 1 pince à anneau

9932 - Système de matrices sectionnelles Halo

Matrices originales

1 de chaque : *anneaux universal, anneaux court*
 25 matrices originales de chaque :
 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, et 7,5 mm
 25 coins de chaque taille Extra Small, *Small, Medium*, et *Large*
 1 présentoir Halo

9935 - Système de matrices sectionnelles Halo

Matrices rigides anti-adhésives

1 de chaque : *anneaux universal, anneaux court*
 20 matrices rigides anti-adhésives de chaque :
 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, et 7,5 mm
 20 coins de chaque taille Extra Small, *Small, Medium*, et *Large*
 1 présentoir Halo

9933 - Système de matrices sectionnelles Halo

Matrices originales Mini Kit

1 de chaque : *anneaux universal, anneaux court*
 5 matrices originales de chaque :
 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, et 7,5 mm
 5 coins de chaque taille Extra Small, *Small, Medium*, et *Large*
 1 présentoir Halo

9936 - Système de matrices sectionnelles Halo

Matrices rigides

1 de chaque : *anneaux universal, anneaux court*
 25 matrices rigides de chaque :
 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, et 7,5 mm
 25 coins de chaque taille Extra Small, *Small, Medium*, et *Large*
 1 présentoir Halo

Matrices Halo originales



Taille	50 unités	100 unités
3,5 mm	5448	5449
4,5 mm	5450	5451
5,5 mm	5452	5453
6,5 mm	5454	5455
7,5 mm	5456	5457

Coins Halo



Taille	100 unités
Extra Small	5884
<i>Small</i>	<i>5042</i>
<i>Medium</i>	<i>5043</i>
<i>Large</i>	<i>5044</i>

Matrices Halo rigides



Taille	50 unités	100 unités
3,5 mm	5059	—
4,5 mm	5062	5063
5,5 mm	5064	5065
6,5 mm	5066	5067
7,5 mm	5068	—

Anneaux Halo



Taille	1 unité	2 unités
<i>Universal</i>	<i>5008</i>	<i>5009</i>
<i>Short</i>	<i>5882</i>	<i>5883</i>

5048 - Précelle Halo **1 unité**



5047 - Pince à anneau Halo **1 unité**



Matrices Halo rigide anti-adhésives



Taille	50 unités	100 unités
3,5 mm	5049	—
<i>4,5 mm</i>	<i>5051</i>	<i>5052</i>
<i>5,5 mm</i>	<i>5053</i>	<i>5054</i>
<i>6,5 mm</i>	<i>5055</i>	<i>5056</i>
7,5 mm	5057	—

Associez ces produits Ultradent avec le système de matrices sectionnelles Halo pour offrir à vos patients des possibilités de traitement rapide, esthétique et peu invasif.



Isolation

Matrices sectionnelles

Mordantage &
Adhésifs

Composite

Polymérisation

Finition



**RESTORATIVE
SOLUTION**