



MODE D'EMPLOI

Radio-opaque, photopolymérisable et libérateur de fluor, Freedom est le compomère condensable idéale. Freedom allie la technologie des composites à celle des verres ionomères en un système simple. Facile à travailler et à polir, Freedom offre des qualités esthétiques améliorées. Freedom est maniable, ne colle pas à l'instrument ce qui facilite le placement et l'adaptabilité à la préparation. Freedom se présente en compules. La gamme des teintes consiste en 8 teintes courantes équivalentes à: Vita A1 A2 A3 A3.5 A4 B4 C4 et D3.

COMPOSITION

23% poids (38% v/v) d'ester méthacrylique multifonctionnel
77% poids (62% v/v) de charge inorganique. (0.04-1 micron)

INDICATIONS

restaurations classe V, abrasion cervicale, lésion dues à l'érosion
restaurations classe III, toutes restaurations de dents temporaires, réparations variées, restaurations en gériatrie, lésions d'abfraction, et faux-moignon précédant le placement des couronnes.

INSTRUCTIONS

Nettoyer et isoler la dent. Un soin conservateur devrait être préparée, en employant les techniques et les instruments usuels, de façon à obtenir une cavité rétentive. Les marges de la cavité devraient se terminer par un émail sain et bien supporté, sans biseau aux surfaces d'appui. Si un biseau est désiré dans un endroit à faible contrainte, il ne devrait pas dépasser une épaisseur de 1mm, à un angle maximal de 45°. Le précalage est, aussi, recommandé afin de s'assurer que la dent restaurée ait un point de contact suffisant.

Nettoyer toutes les surfaces à mordancer, y compris les surfaces adjacentes à la cavité, avec une pâte sans huile et sans fluorure ou un mélange de ponce et d'eau. Rincer soigneusement à l'eau.

Sélection de la teinte

Le choix de teinte devrait être fait avec une dent propre et humide et en utilisant le teintier SDI pour compomères.

NOTE: Ne pas utiliser une pâte non polymérisée pour assortir la teinte car la polymérisation cause un léger changement de couleur.

Isolément

Les techniques d'isolément doivent être utilisées afin d'éviter la contamination. La méthode d'isolément préférée est la digue.

Protection de la pulpe

Pour les cavités profondes, appliquer un fond isolant ou ciment approprié au point le plus profond de la cavité.

1. Mordançage à l'acide

sécher soigneusement la surface à mordancer avec de l'air sec et sans huile. Mordancer la surface de la dent avec Super Etch (37% d'acide phosphorique).

(a) Email seulement : mordancer la surface pendant au moins 20 secondes.

(b) Dentine et Email: utilisant la technique „du mordançage total”, mordancer la surface y compris toute surface de verres ionomère pendant au moins 20 secondes.

L' email soumis à la fluoration devrait être mordancé de 90 à 120 secondes.

Précautions: assurez vous que l'aiguille d'injection est **fermement** tenue en place en serrant bien son pivot d'attache à la seringue. Eviter tout contact de l'acide avec la voie orale, les yeux ou la peau. En cas de contact accidentel, laver soigneusement à l'eau. En cas de contact avec les yeux, laver l'oeil pendant 15 minutes et consulter un médecin. Utiliser les bandes matricielles pour protéger les dents adjacentes pendant le mordançage. Lors de la première extrusion ou après une longue période de stockage, mettre une petite quantité sur le bloc de malaxage pour se familiariser avec la viscosité et le débit du mordanceur.

2. Laver soigneusement avec de l'eau

3. Eliminer l'excédent d'eau mais garder humide. Eviter la contamination, par exemple par la salive.

4. Saturer toutes les surfaces internes avec l'adhésif amello-dentinaire STAE ou un autre adhésif selon les instructions du fabricant.

5. Souffler légèrement de l'air sec sans huile pendant 2 secondes pour faire évaporer le solvant. Laisser la surface luisante.

6. Photopolymériser pendant 20 secondes.

7. Placer Freedom par couches de 2mm maximum pour:

7.1 Restaurations de classes 3 et 5

7.2 Restaurations mineures classe 1 et classe 2 ou autres.

NOTE: Appliquer une pression constante pour extruder la pâte.

ATTENTION: Faire la restauration à une température ambiante normale 23°C

TABLE 1

(profondeur maximale de polymérisation ISO 4049:1998)

TEINTE	CODE	PROFONDEUR DE POLYMERISATION (mm après 20 secondes)
Standard	A1	3.5
Universel	A2	3.5
Jaune très clair	A3	3.5
Jaune foncé	A3,5	3.5
Jaune très foncé	A4	3.5
Jaune	B4	3.5
Gris	C4	3.0
Brun	D3	3.5

8. Polymériser chaque couche de Freedom pendant un minimum de 20 secondes. Pour les teintes plus foncées, un temps de polymérisation de 40 secondes est recommandé.

9. Polissage de Freedom

(a) Eliminer l'excédent de Freedom et donner la forme voulue à l'aide d'une fraise diamantée fine ou d'une fraise en carbure à 12 lames.

Conseils pour le polissage avec un système à disque souple:

(i) Le mouvement du polissage doit être constant et unidirectionnel.

(ii) un mouvement de va-et-vient sur la marge émail/composite est déconseillé.

(iii) durant le polissage, garder la surface et le disque à sec. Une surface sèche produira un fini plus lisse et plus uniforme.

(iv) Ne pas utiliser une pièce à main à une vitesse excédant 35000 tr/min

(v) Eviter de toucher le composite avec le mandrin ou l'oeillet du disque.

(b) Pour le dégrossissage, régler la vitesse de la pièce à main sur approximativement 10000 tr/min, utiliser le disque au grain le plus gros de la série et polir la restauration en partant du bord gingival, puis en continuant vers la partie supérieure de la restauration. Remplacer le disque si son efficacité laisse à désirer. Laver et sécher.

(c) Pour le façonnage final, utiliser un disque à grain moyen/fin à une vitesse d'environ 10000 tr/min. Laver et sécher.

(d) Pour le polissage, utiliser un disque à grain moyen/fin à une vitesse d'environ 30000 tr/min. Laver et sécher.

(e) Pour le lustrage, utiliser un disque à grain moyen/fin à une vitesse d'environ 30000 tr/min. Laver et sécher.

Note: après l'étape n°9, la pâte à polir peut être utilisée pour donner au compomère un fini lustré en suivant la procédure suivante:

(i) Placer la pâte à polir SDI sur une cupule ou un disque en caoutchouc

(ii) Enduire la restauration d'une fine couche de pâte.

(iii) Ajouter un peu d'eau à la cupule et à la dent. Polir pendant 30 secondes à petite vitesse en exerçant une légère pression.

(iv) Laver et sécher

PRECAUTIONS

Eviter un contact prolongé de Freedom ou Stae avec la peau ou la voie orale car il pourrait causer une inflammation orale ou une sensibilisation de la peau. Arrêter immédiatement l'utilisation de Stae ou de Freedom chez les personnes que l'on sait allergiques aux résines.

Tenir hors de portée des enfants

Usage externe

Ne pas réfrigérer

Conserver entre 10° et 25°C (50° à 77° F)

Reboucher soigneusement après usage

Utiliser à température ambiante

Ne pas utiliser après la date de péremption

Ne pas exposer le matériau à la lumière directe.

ATTENTION: les lois fédérales limitent la vente de ce produit à la vente par ou sur l'ordre d'un dentiste.

Recharges de compules Freedom

20 recharges de 0.25g

Code de réassortiment #

7440102	Standard	A1
7440203	Universel	A2
7440304	Jaune extra-clair	A3
7440405	Jaune foncé	A3.5
7440506	Jaune très foncé	A4
7441415	Jaune	B4
7442425	Gris	C4
7443334	Brun	D3

Fabriqué en Australie par SDI Limitée

Bayswater, Victoria 3153

Australie 1 800 337 003

Autriche 00800 022 55 734

Brésil 0800 770 1735

France 00800 022 55 734

Allemagne 0800 100 5759

Irlande 01 886 9577

Italie 800 780625

Nouvelle Zélande 0800 734 034

Espagne 00800 022 55 734

Royaume-Uni 00800 022 55 734

États-Unis et Canada 1 800 228 5166

www.sdi.com.au



SDI Dental Limited
Block 8, St Johns Court
Swords Road, Santry
Dublin 9, Irlande
Tél +353 1 886 9577

