

# freedom

FLUORIDE RELEASING COMPOMER

FLUORIDE FREISETZENDES KOMPOMER

COMPÔMERO COM FLÚOR

COMPOMERO QUE LIBERA FLUOR

COMPOSITE IONOMERE DEGAGEANT DU FLUOR

COMPOMERO CON RILASCIO DI FLUORO

COMPOMEER MET FLUORIDE AFGIFTE

FLUORAFGIVENDE KOMPOMER

KOMPOMER SOM AVGIR FLUOR

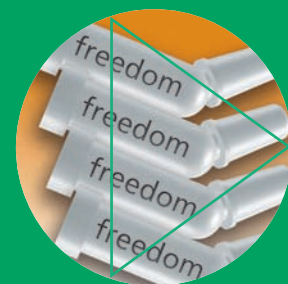
FLUORAVGIVANDE KOMPOMER

FLUORIA VARAUTTAVA KOMPOMERI

ΥΒΡΙΔΙΟ ΣΥΝΘΕΤΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ ΚΑΙ ΥΑΛΟΙΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΤΟ ΟΠΟΙΟ

ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΝΕΙ ΦΘΟΡΙΟ

フッ素徐放性コンポマー



# freedom

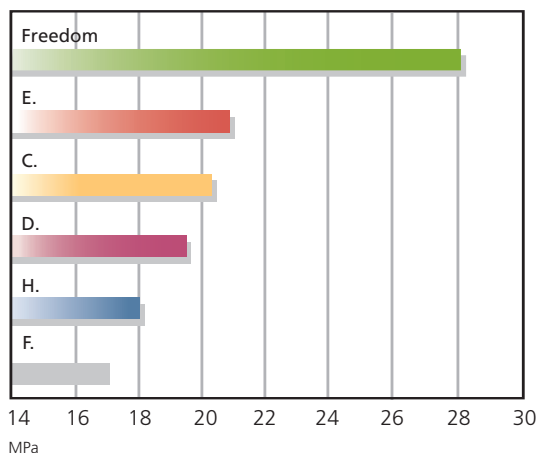
Freedom est le compomère idéal : il dégage du fluorure, est condensable, radio-opaque et photopolymérisable

Freedom allie la technologie des composites et des ionomères de verre pour obtenir une esthétique améliorée et faciliter le façonnage et le polissage

La manipulation anti-adhérente de Freedom facilite la mise en place et l'adaptabilité à la préparation



Résistance d'adhésion la plus élevée (1),(2)

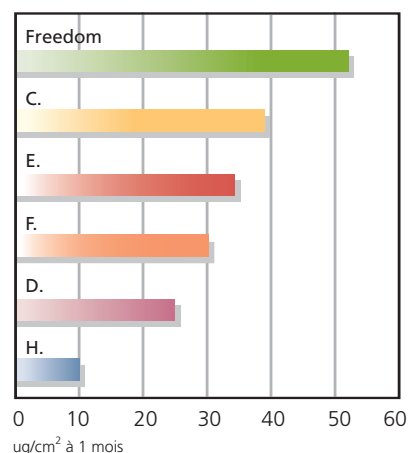


Les restaurations collées peuvent réduire les problèmes cliniques, tels que la sensibilité postopératoire, les taches marginales et les caries secondaires en empêchant les microfuites au niveau de l'interface restauration-dent (3). Freedom a la plus forte résistance d'adhésion à l'émail dentaire.

### Indications

- Lésions dues à l'abrasion/érosion cervicale
- Restaurations de Classe V
- Restaurations minimales de Classe I
- Restaurations minimales de Classe II
- Restaurations de Classe III

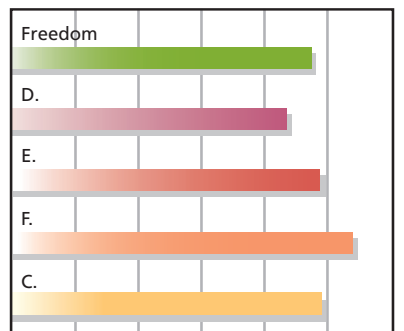
Libération de fluorure (1)



Le fluorure améliore la prévention des caries, la reminéralisation et l'inhibition de la déminéralisation de l'émail. En milieu aqueux, les ions de fluorure de Freedom se diffusent dans la dent environnante, tant à partir des particules d'apport que de la résine.

- Restauration de dents de lait
- Restaurations gériatriques
- Abfraction
- Diverses réparations restauratrices

### Faible usure (1)



% Niveau de charges par poids

Freedom contient le niveau optimal de matériaux d'apport pour les compomères, maximisant ainsi la résistance et minimisant l'usure.

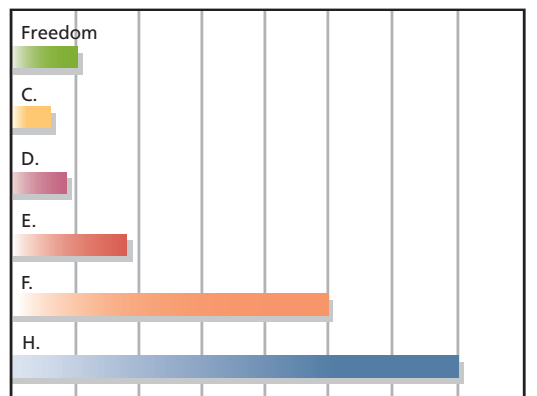
### Choix de teintes (4)

Freedom existe en huit teintes équivalentes aux teintes VITA. Outre les teintes ordinaires typiques des résines composites, Freedom comprend un certain nombre de teintes plus foncées mieux adaptées pour les patients d'un certain âge dans les régions cervicales.

### Stabilité hydrolytique accrue

Contrairement aux autres compomères, Freedom résiste à la décomposition en milieu buccal. Les monomères aux chaînes plus longues du système résineux assurent la stabilité de la restauration.

### Haute polissabilité (1)



Microns

Les dimensions plus petites des particules de Freedom améliorent sa résistance à l'usure ainsi que sa polissabilité. Le finissage est également facilité.

### Caractéristiques de manipulabilité optimales (5)

Freedom est "facile à mettre en place et a de bonnes caractéristiques de manipulabilité. La réduction de volume est aisée. Les consultants ont également jugé favorablement le dispositif d'administration, la fermeté du matériau".

### Composition

Freedom contient du verre de strontium qui ressemble chimiquement et biologiquement au calcium. Le verre de strontium est moins électropositif que le verre de baryum, et par conséquent moins susceptible de d'affaiblir les liaisons par la résine et de décomposer la résine (6). Les chaînes de résine plus longues de Freedom résistent à la décomposition et améliorent la stabilité en milieu buccal.

### Ne contient pas de Bisphenol A

Freedom évite la controverse puisqu'il ne contient ni BisGMA ni son dérivé, le Bisphenol A.

## INSTRUCTIONS

Isolez la dent, préparez la cavité

- 1 Mordancez la surface de la dent au Super Etch – 37% d'acide phosphorique pendant 20 secondes
- 2 Lavez à fond
- 3 Enlevez l'excédent d'eau. Maintenez la dent humectée
- 4 Appliquez l'adhésif dentine/émail Stae de façon à saturer toutes les surfaces internes, ou un autre agent de liaison, en suivant les instructions du fabricant



- 5 Soufflez doucement de l'air sec et sans huile pendant 2 secondes pour faire évaporer le solvant. Laissez la surface brillante
- 6 Photopolymérisez pendant 20 secondes
- 7 Mettez le Freedom en place par segments de 2 mm au maximum dans :
- 7.1 Les restaurations de Classe III et de Classe V, ou les lésions dues à l'abrasion/érosion cervicale

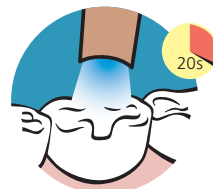


ou

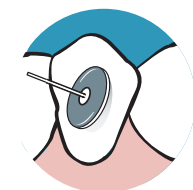
- 7.2 Les dents de lait, les restaurations minimales de Classe I et de Classe II, ou d'autres restaurations selon les besoins



- 8 Photopolymérisez le Freedom pendant 20 secondes par segments de 2 mm



- 9 Polissez et finissez





**Recharge "Complet" complet refill  
Freedom 20 x 0,25 g**

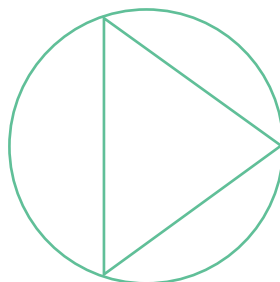
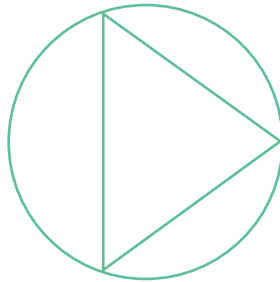
N° de réapprovisionnement

7440102	A1
7440203	A2
7440304	A3
7440405	A3.5
7440506	A4
7441415	B4
7442425	C4
7443334	D3



**Pack de lancement Freedom**

N° de réapprovisionnement 7400000  
recharges "Complet" de Freedom 0,25 g  
A2, A3, A3.5, B4, C4, D3 - 10 each  
Flacon de Stae 5 ml  
25 pointes jetables Super Etch  
Applicateur de recharges "Complet" SDI  
Accessoires



freedom

(1) Source: Données publiées et données d'essais de SDI.(2) Tate, W.H., You, C., Powers, J.M. Bond Strength of Compomers to Human

Enamel [Résistance d'adhésion des compomères à l'émail des dents humaines], Operative Dentistry, 2000, 25, pp 283-291

(3) Schwartz, R.S., Summitt, J.B., Robbins, J.W., Fundamentals of Operative Dentistry: a Contemporary Approach, Chicago, Quintessence Publishing Co, 1996, Chapter 6, pp 141,157

(4) Duke, E.S., New Compomer Restorative Materials: Background and Indications [Nouveaux matériaux restaurateurs: aperçu général et indications], Contemporary Esthetics and Restorative Practice, Septembre/octobre 1998.

(5) The Dental Advisor, Octobre, 1998, Volume 15, N° 8

(6) Bowen R.L., and Reed L.E., Semiporous Reinforcing Fillers for Composite

Resins: I. Preparation of Provisional Glass Formulations. J. [Charges renforçantes semiporeuses pour les résines composites: I. Préparation de formulations de verre provisoires. J.] Dental Research Septembre - Octobre 1976, Volume 55, N° 5.



Made in Australia by SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia 1 800 337 003  
Austria 00800 022 55 734  
Brazil 0800 770 1735  
France 00800 022 55 734  
Germany 0800 100 5759  
Ireland 01 886 9577  
Italy 800 780625  
New Zealand 0800 734 034  
Spain 00800 022 55 734  
United Kingdom 00800 022 55 734  
USA & Canada 1 800 228 5166  
www.sdi.com.au

