

# Fluor Protector

Vernis protecteur à base de fluor



Un bouclier contre les caries



ivoclar  
vivadent®

# Fluor Protector

## Pour la prophylaxie à long terme de la carie

Pour garder des dents en bonne santé, un apport constant de petites quantités de fluor sur la surface de la dent est nécessaire.

Fluor Protector contient du fluor et offre une protection professionnelle fiable contre les caries. Plus de 20 ans d'expérience ont prouvé l'efficacité de Fluor Protector.

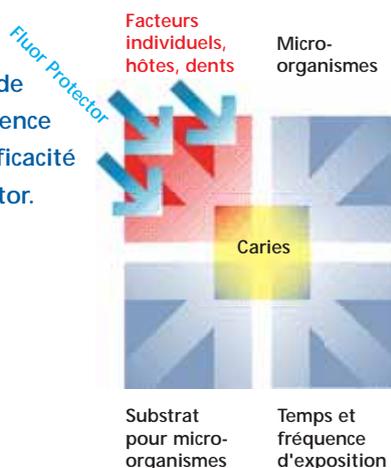
### Une efficacité exceptionnelle

Fluor Protector est efficace :

- dans le traitement des hypersensibilités de collets
- dans le traitement prophylactique à long terme des caries

### Un scellement efficace

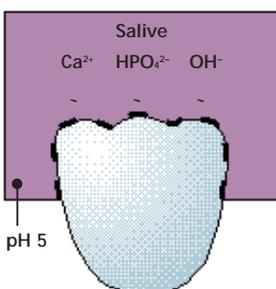
Des collets exposés peuvent rendre la consommation de boissons chaudes ou froide pénible et douloureuse. Fluor Protector scelle hermétiquement les tubuli dentinaires, interrompant ainsi les stimuli pour le bien-être du patient.



Fluor Protector renforce les défenses

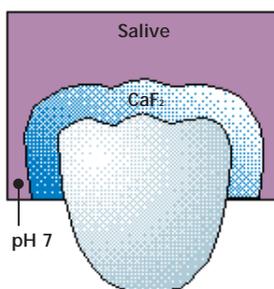
### Une solide protection

Déminéralisation sans Fluor Protector



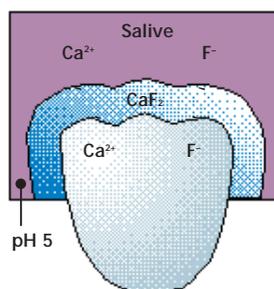
En milieu acide, l'émail est déminéralisé

Couche protectrice de fluorure de calcium avec Fluor Protector  
 $Ca^{2+} + 2F^{-} \rightarrow CaF_2$



Après l'application de Fluor Protector, une couche protectrice de fluorure de calcium se forme

Bio-disponibilité du fluor



Une baisse du pH salivaire provoque une libération d'ions fluor et calcium superficiels. La structure de la dent se trouve ainsi protégée de la déminéralisation.

La solide protection apportée par Fluor Protector est basée sur :

- un processus de reminéralisation contrôlé
- l'incorporation de fluor dans les couches profondes de l'émail
- la reminéralisation des lésions carieuses débutantes

La couche de fluorure de calcium est épaisse et homogène, formant un réservoir de fluorure sur une longue période.

# Fluor Protector

## D'excellentes propriétés

Le succès de Fluor Protector peut être attribué à ses excellentes caractéristiques :

- ' concentration de fluor de 0,1%
- ' solution homogène : concentration de fluor constante
- ' excellente mouillabilité des surfaces dentaires
- ' adhérence exceptionnelle
- ' soin ciblé des zones particulièrement exposées

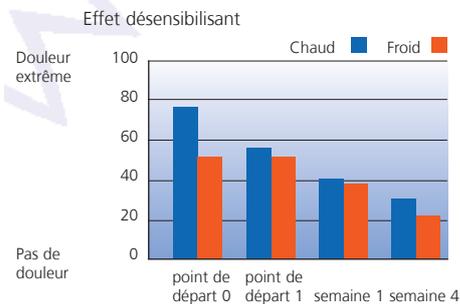
## Une manipulation facile

La simplicité d'utilisation des uni-doses Fluor Protector vous permet d'appliquer le vernis rapidement et facilement.

## Pour tous les âges

Fluor Protector convient aux enfants, aux adolescents et aux adultes. Grâce à sa concentration optimale en fluor de 0,1%, il convient également au traitement des très jeunes patients.

**Du fluor à vie !  
C'est possible, grâce à  
Fluor Protector**

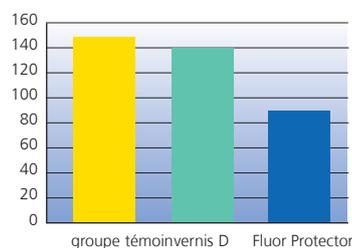


Effet désensibilisant de Fluor Protector sur les hypersensibilités de collets après 2 applications (Collaert et al. 1990)

## Ce que veulent savoir les patients

- ' la finesse de la couche de vernis ne cause pas de gêne
- ' incolore, esthétique, durcissement rapide
- ' traitement indolore

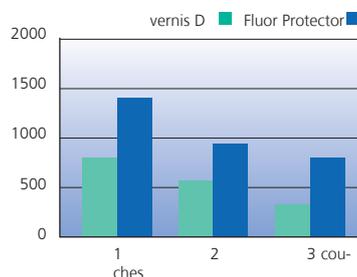
Profondeur moyenne de lésion [µm]



Profondeur moyenne de lésion 4 mois après la première application de plusieurs vernis fluorés (De Bruyn et al. 1987)

Deux application annuelles de Fluor Protector suffisent, en règle générale, à assurer une protection efficace contre les caries.

Teneur en fluor [ppm]



Concentration moyenne en fluor de 3 couches d'émail successives après application d'un vernis fluoré (Hellwig et al. 1989)

# Fluor Protector

## Présentation

### Single Dose

#### Assortiment

20 flacons de Fluor Protector de 0,4 ml chacun  
Accessoires

#### Refill

40 flacons de Fluor Protector de 0,4 ml chacun  
Accessoires



#### Composition

1 g de Fluor Protector (= 0,92 ml) contient :  
Bis {4 – [difluorhydroxysilyl] ethyl} – 2 méthoxycyclohexyl } [N,N- (triméthylhexane-1,6- diyl) dicarbonate] (9mg) (fluorsilane).  
Cela correspond à 1 mg de fluor

#### Contre-indications

Ne pas utiliser en cas d'allergie connue à l'un des composants de Fluor Protector.

#### Effets secondaires

Une légère sensation de brûlure peut apparaître si Fluor Protector est mis en contact avec les tissus gingivaux.

#### Bibliographie :

P. Axelsson, J. Paulander, J. Nordkvist, R. Karlsson: Effect of fluoride containing dentifrice, mouthrinsing, and varnish on approximal dental caries in a 3-year clinical trial: Community Dent. Oral Epidemiol. 15, 1987, 177-180

H. de Bruyn, L J van Rijn, J Arends: The effect of fluoride varnishes on mineral loss of enamel in vivo. In: Factors relating to demineralization and remineralization of the teeth. IRL Press. Oxford, 1986, 215-222

B. Collaert, G. Soderholm, G. Bratthall, H. De Bruyn: Evaluation of a fluoride varnish for the treatment of dentine hypersensitivity: Dissertation B. Collaert, Universitat Malmö, 1990

E. Hellwig, J. Klimek, G. Albert: In-vivo-Retention angelagerten und festgebundenen Fluorids in demineralisiertem Zahnschmelz: Dtsch. Zahnärztl. Z. 3, 1989, 173-176

L.G. Petersson, S. Twetman, G.N. Pakhomov: Fluoride varnish for community-based caries prevention in children: WHO 1997

S. Twetman, L.G. Petersson, G.N. Pakhomov: Caries incidence in relation to salivary mutans streptococci and fluoride varnish applications in preschool children from low- and optimal-fluoride areas: Caries Res. 30, 1996, 347-353

S. Tranaeus, S. Al-Khateeb, S. Björkman, S. Twetman, B. Angmar-Månsson: Application of quantitative light induced fluorescence to monitor incipient lesions in caries-active children. A comparative study of remineralisation by fluoride varnish and professional cleaning. Eur. J. Oral Sci. 109, 2001, 71-75

Ce matériau a été développé en vue d'une utilisation dans le domaine dentaire et doit être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Les descriptions et les données fournies ne sont pas contractuelles et n'engagent pas la responsabilité du fabricant.  
Imprimé en France

[www.ivoclarvivadent.fr](http://www.ivoclarvivadent.fr)

Ivoclar Vivadent SAS Clinical

BP 118 | 74410 Saint-Jorioz | France | Tél. : 04 50 88 64 00 | Fax : 04 50 68 91 52

ivoclar  
vivadent®