

SDI

STAE

ADHÉSIF MONOCOMPOSANT À  
MORDANÇAGE DENTINE/ÉMAIL



# ADHESIF MONOCOMPOSANT À TECHNIQUE TOTAL ETCH

Stae est un système adhésif dentine/émail à composant unique libérant du fluor et conçu pour les restaurations en composite, en compomère ou en céramique en indirect. Stae s'infiltré complètement et d'une façon homogène dans la couche hybride afin d'assurer une adhésion supérieure à la dent.

## DEUX SYSTÈMES DANS UN SEUL FLACON

Stae combine le conditionneur et l'adhésif en un seul flacon pour simplifier la procédure et en réduire la durée.

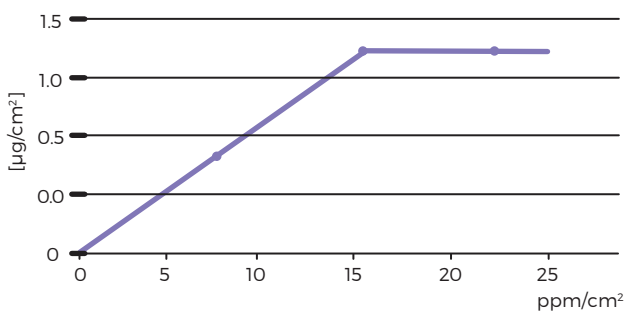
## LIBÉRATION DE FLUOR

Le fluor a un effet cariostatique. Il favorise la reminéralisation. Il est, aussi, un inhibiteur de la déminéralisation de l'émail. Dans un milieu aqueux, les ions fluor se diffusent de la résine à la dent avoisinante. Cette migration ionique est due au transport des ions par la motion du fluide oral dans la région de l'interface résine/dent.

## ABSENCE DE BIS-PHENOL A

Stae ne contient pas de résine BisGMA afin d'éviter la controverse concernant le Bis-Phenol A et le déséquilibre hormonal.

### LIBÉRATION CUMULATIVE DU FLUOR\*\*



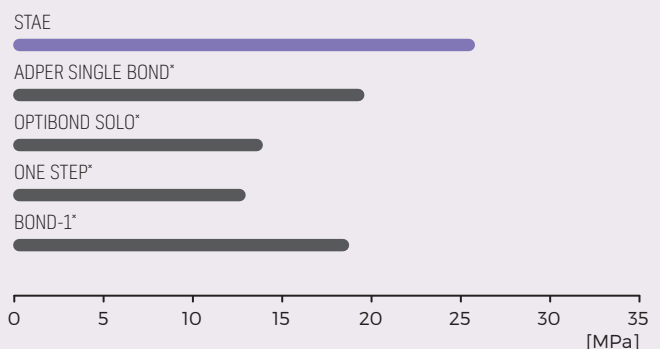
## ADHÉRENCE À LA SURFACE SÈCHE OU HUMIDE DE LA DENT

Le solvant de STAE est un mélange d'acétone et d'eau. L'acétone fait pénétrer STAE profondément dans la dentine déminéralisée et l'eau réhumidifie la dentine asséchée.

## EXCELLENTE ADHÉRENCE

L'hybridation complète de Stae dans la dentine déminéralisée produit une adhésion supérieure et durable.

### FORCE D'ADHÉSION [2]\*\*

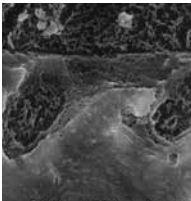


# HYBRIDATION COMPLÈTE ET COHÉRENTE

“Les observations au microscope électronique à balayage révèlent l'hybridation à l'interface dentine/résine. La couche hybride apparaît bien développée et d'une épaisseur uniforme de 3µm à 4µm.”<sup>[2]</sup> La profonde infiltration de Stae dans la couche hybride, comparée à celle des autres marques, illustre le scellement complet des tubulis dentinaires, ce qui minimise la sensibilité postopératoire. “Les photographies mettent en évidence l'adaptation intime de la résine interdiffusée aux parties de la dent encore saines, ainsi que la densité uniforme de l'image.

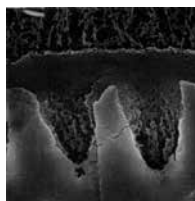
Il n'y a pas d'interstices ou de vides visibles dans la couche hybride. Ces caractéristiques ont été, dans le passé, associées aux systèmes adhésifs garantissant un succès clinique durable. Des résultats similaires ont été obtenus avec le système 'A'. L'adhésif 'B' a produit une couche hybride moins bien définie; à l'intérieur de la couche hybride apparaissent des zones où la résine ne s'est pas diffusée. Par ailleurs, la densité non-uniforme de l'image suggère l'absence d'un développement complet de la couche hybride.”<sup>[3]</sup>

STAE



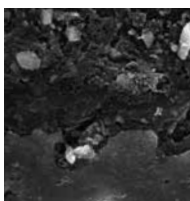
Magn 5,000x

ADPER SINGLE BOND\*



Magn 5,000x

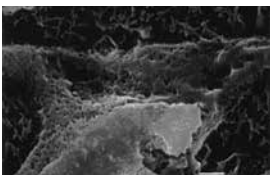
OPTIBOND SOLO\*



Magn 5,000x

## PAS DE VIDES

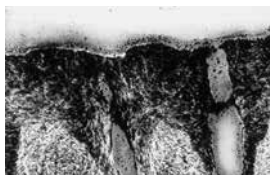
La couche hybride de Stae est continue, sans interstices ou vides visibles dans la couche résiduelle de la dentine.<sup>[2]</sup>



SEM Magn 2,000x

## SCELLEMENT COMPLET

“La couche hybride de Stae est très uniforme, sans variations de teinte, ce qui représente une interdiffusion uniforme de la résine adhésive dans la couche déminéralisée. La structure du collagène paraît totalement encapsulée dans la résine”.<sup>[2]</sup>



TEM Magn 2,000x

## AVANTAGES

Force de liaison élevée

Sans BPA

Facile à utiliser - Liaison aux surfaces humides et sèches

Hybridation complète et constante

Trousses de 50 doses uniques x 0.1mL ou de bouteilles de 5ml

## INDICATIONS

Toutes restaurations directes en composite

Compomères

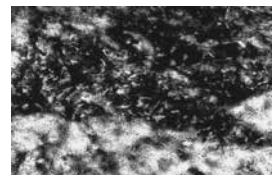
Pour restaurations Composite / Céramique^ / Métal^ / Porcelaine^ réparation de céramique



The Dental Advisor.  
September 1998,  
Vol. 15, No. 7.

## COLLAGÈNE INTACT

“Les fibrilles de collagène, à l'intérieur de la couche hybride, démontrent un “bardage” complet. L'arrangement des fibrilles de collagène est intact, sans signes de dénaturation ou de perte d'intégrité structurale.”<sup>[2]</sup>



SEM Magn 10,000x

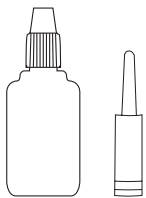
## Évaluation du “Dental Advisor”

» “Stae est un système adhésif vivement recommandé pour le collage des composites, compomères et céramiques. Il a été approuvé à 86%”<sup>[1]</sup> «

## INSTRUCTIONS

- 1** Mordancer la surface de la dent avec Super Etch à 37% acide phosphorique pendant 20 secondes
- 2** Rincer soigneusement
- 3** Eliminer l'excès d'eau mais garder humide
- 4** Appliquer Stae en saturant les surfaces internes
- 5** Souffler légèrement de l'air sec, sans huile, pendant 2 secondes pour faire évaporer le solvant. Laisser la surface luisante
- 6** Polymériser pendant 10 secondes
- 7** Appliquer le composite ou compomère, comme Ice, Rok ou Wave, selon les instructions du fabricant

## GAMME DISPONIBLE



### KITS

#### Sate Coffret Flacon

1 x flacon de 5mL de Stae  
2 x seringues de 2mL de Super Etch  
25 embouts jetables Super Etch  
Accessoires

8100202

#### Stae Flacon

1 x flacon de 5mL de Stae

8100201

#### Stae Coffret Unidoses

Stae Coffret Unidoses  
50 x Unidose 0.1mL  
50 x Microbrossettes jetables  
1 x Porte Unidose

8100205

\* Apter Single Bond, Optibond Solo, One Step and Bond-1 are not registered trademarks of SDI Limited.

\*\* Source-Published and SDI test data.

^ Bonding surface requires pre-treatment with a silane primer.

[1] The Dental Advisor, September 1998, Vol 15, No 7.

[2] Duke E. S., DDS, MSD, [1997]. Ultrastructural and physical property studies of Stae single component adhesive system. The University of Texas Health Science Center, San Antonio, USA.

[3] Duke E. S., DDS, MSD, [1997]. Research Report, The University of Texas Health Science Center at San Antonio.



YOUR SMILE. OUR VISION.



05-2023

M810206 E



+036M8102061+

FABRIQUÉ EN AUSTRALIE  
par SDI Limited,  
Bayswater, Victoria 3153  
Australie 1800 337 003  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)

**AUTRICHE** 00800 0225 5734  
**BRÉSIL** 0800 770 1735  
**FRANCE** 00800 0225 5734  
**ALLEMAGNE** 0800 100 5759  
**ITALIE** 00800 0225 5734

**NOUVELLE-ZÉLANDE** 0800 734 034  
**ESPAGNE** 00800 0225 5734  
**ROYAUME-UNI** 00800 0225 5734  
**ÉTATS-UNIS ET CANADA** 1 800 228 5166