

# stae

DENTIN / ENAMEL SINGLE COMPONENT TOTAL ETCH ADHESIVE

EINKOMPONENTEN TOTAL ETCH ADHÄSIV-SYSTEM FÜR DENTIN / SCHMELZ

ADESIVO SIMPLIFICADO PARA ESMALTE/DENTINA TOTAL ETCH

ADHESIVO GRABADOR TOTAL DE UN SOLO COMPONENTE PARA LA DENTINA Y EL ESMALTE

ADHÉSIF MONOCOMPOSANT À MORDANÇAGE DENTINE/ÉMAIL

ADESIVO SMALTO/DENTINA MONOCOMPONENTE TOTAL ETCH

DENTINE / GLAZUUR SINGLE COMPONENT TOTAAL ETS ADHESIEF

EN-KOMPONENT TOTAL ÆTS-ADHESIV FOR DENTIN OG EMALJE

EN-KOMPONENT ETCH/ADHESIVE FOR DENTIN OG EMALJE

YKSIKOMPONENTTINEN DENTIINI/KIILLE -TOTAL ETCH SIDOSAINE

ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ, ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΟΔΟΝΤΙΝΗΣ /

ΑΔΑΜΑΝΤΙΝΗΣ ΠΟΥ ΣΥΝΔΥΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΟΛΙΚΗ ΑΔΡΟΠΟΙΗΣΗ

JEDNOSKŁADNIKOWY SYSTEM WIAŻĄCY ZE SZKLIWEM I ZĘBINĄ

DENTIN / ZOMÁNC EGY KOMPONENSÜ BONDANYAG

DENTIINI / EMAILI ÜHEKOMPONENTNE TOTAL ETCH ADHESIVE

ENOKOMPONENTNI ADHEZIV ZA SKELNINO IN DENTIN Z JEDKANJEM V ISTI FAZI

DENTĪNA / EMALJAS VIENA KOMPONENTA SAITE

JEDNOSŁOŽKOVÝ, ADHESIVNÍ SYSTÉM PRO METODU ÚPLNÉHO LEPTÁNÍ  
PRO DENTIN A SKLOVINU

DENTIN / ENAMEL JEDNOZLOŽKOVÉ TOTAL LEPTACIE ADHEZÍVUM

齒科用象牙質接着材 - デンチン・エナメル用一液性トータルエッチングタイプ

牙本质/牙釉质单剂式彻底酸蚀型粘接剂



SDI

# adhesivo grabador total de un solo componente

# stae

Stae es un sistema adhesivo grabador total de un solo componente para el esmalte y la dentina con alta liberación de flúor, diseñado para una efectuar una unión directa.

Stae infiltra la capa híbrida en forma homogénea y completa, asegurando una adhesión superior al diente.



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

## Sistema de un solo frasco

Stae combina ambos, el primer y el adhesivo en un frasco, simplificando la técnica y disminuyendo el tiempo del paciente en el sillón.

## Clasificación de Dental Advisor

"Stae es un sistema adhesivo altamente recomendado para composites, compómeros y porcelanas. Recibió un 86% de aprobación."<sup>(1)</sup>

## Liberación de flúor

El efecto cariostático del flúor inhibe la desmineralización del esmalte y aumenta la remineralización. En un ambiente acuoso los iones de flúor en Stae se difunden desde la resina al diente circundante. Este movimiento iónico es causado por los fluidos orales que circulan dentro y fuera de la resina y el diente, actuando como un transporte para los iones fluoruro.

## Adhesión en superficies

### de dientes húmedos y secos

El solvente portador de Stae es una mezcla de acetona y agua. La acetona transporta a Stae profundamente en la dentina desmineralizada y el agua rehumedece cualquier área seca de la dentina seca.

## Sin Bisfenol A

Stae elimina la controversia hormonal desfavorable de Bisfenol A, no contiene resina BisGMA.

## Adhesión de alta resistencia

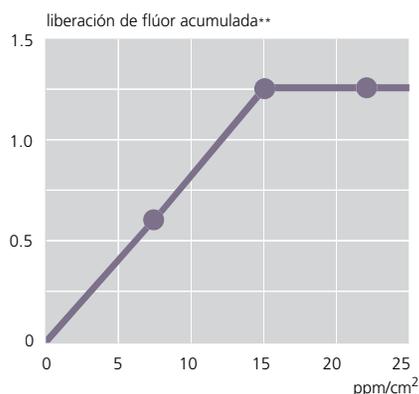
La completa hibridación de la dentina desmineralizada por la resina Stae, da como resultado grandes fuerzas de adhesión.



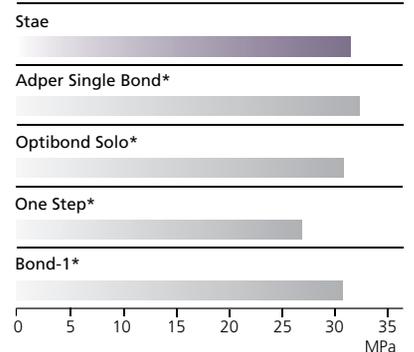
## Indicaciones

- Todas las restauraciones directas de composite
- Compómeros
- Reparaciones de Composite / Cerámica<sup>+</sup> / Metal<sup>+</sup> / Porcelana<sup>+</sup>

<sup>+</sup>La superficie a unir requiere de un tratamiento previo con un sistema de impresión con silano.



resistencia de adhesión (2)\*\*



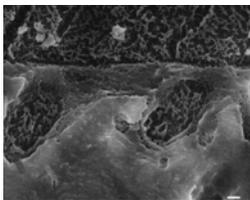


### Hibridación completa y uniforme

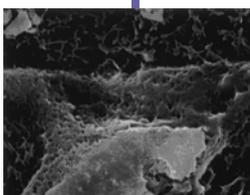
“Las observaciones al microscopio electrónico (SEM) del sistema adhesivo Stae muestran la hibridación en la interface resina / dentina. La capa híbrida aparece bien desarrollada con un grosor uniforme alrededor de 3 a 4 micrones.”<sup>(2)</sup> La capa híbrida bien infiltrada por Stae, comparada con otras marcas abajo descritas, ilustra que Stae sella completamente los túbulos dentinarios minimizando la sensibilidad post operatoria. En la fotografía de Stae es evidente “la íntima adaptación de la resina interdifundida a la estructura remanente del diente sano dando una imagen con densidad uniforme.

No hay espacios o burbujas visibles dentro de la capa híbrida. Esta característica está asociada a los sistemas adhesivos exitosos y clínicamente durables. Un resultado similar arrojó el sistema adhesivo Single Bond\* de 3M. El adhesivo Optibond Solo\* arrojó como resultado una capa híbrida menos definida. Dentro de la capa se encuentran áreas sin interdifusión de resina. Además la irregular densidad de la imagen sugiere un deficiente desarrollo de una capa híbrida completa.”<sup>(3)</sup>

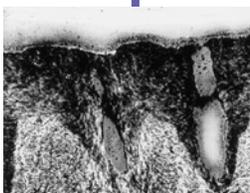
#### Stae



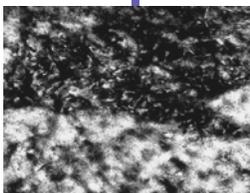
Aumento x 5.000



SEM Aumentos x 2.000

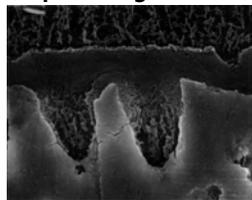


TEM Aumentos x 2.000



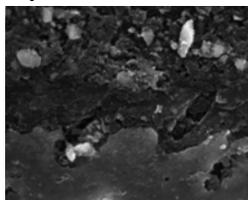
SEM Aumentos x 10.000

#### Adper Single Bond\*



Aumento x 5.000

#### Optibond Solo\*



Aumento x 5.000

#### Sin burbujas

“La capa híbrida de Stae es continua con la capa residual de la dentina, sin existir evidencia de separaciones o burbujas.”<sup>(2)</sup>

#### Completo sellado

“La capa híbrida de Stae es muy uniforme sin variación en la tinción, lo cual representa una interdifusión uniforme de la resina adhesiva dentro de la zona desmineralizada. La estructura de colágeno aparece totalmente encapsulada con la resina.”<sup>(2)</sup>

#### Colágeno Intacto

“Las fibras de colágeno dentro de la capa híbrida muestran evidencia de una completa unión sin signos de desnaturalización o pérdida de su integridad estructural.”<sup>(2)</sup>

## instrucciones:

Lave y aisle el diente

- 1 Grabe la superficie del diente con ácido fosfórico Super Etch al 37% por 20 segundos

- 2 Lave cuidadosamente

- 3 Elimine el exceso de agua. Mantengase húmedo

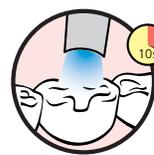
- 4 Aplique Stae saturando todas las superficies internas



- 5 Seque suavemente con aire seco y sin aceites por 2 segundos, para evaporar el solvente. Deje una superficie brillante



- 6 Fotopolimerice por 10 segundos



- 7 Aplique composite o compómero, tal como Ice, Rok o Wave de acuerdo a las indicaciones del fabricante

# stae



#### Kit de Botella Stae

1 botella Stae de 5mL  
2 jeringas Super Etch de 2mL  
25 puntas desechables Super Etch  
Accesorios  
Código de Pedido 8100202

#### Repuesto de botella Stae

1 botella Stae de 5mL  
Código de Pedido 8100201

#### Kit Unidosis de Stae

50 Unidosis Stae de 0.1mL  
50 Micro-pinceles aplicadores desechables  
1 porta unidosis  
Código de Pedido 8100205

\* Adper Single Bond, Optibond Solo, One Step and Bond-1 no son marcas registradas de SDI Limited.

\*\* Fuente-Publicada y pruebas de ensayo SDI.

- (1) The Dental Advisor. Septiembre 1998, Vol 15, No 7.
- (2) Duke E.S., DDS, MSD, (1997). Estudios ultraestructurales y propiedades físicas del sistema adhesivo de un solo componente Stae. Centro Científico de Salud de la Universidad de Texas, San Antonio, USA.
- (3) Duke E.S., DDS, MSD, (1997). Informe Investigativo. Centro Científico de Salud de la Universidad de Texas, San Antonio.



Fabricado en Australia por SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia 1 800 337 003  
Austria 00800 022 55 734  
Brasil 0800 770 1735  
Francia 00800 022 55 734  
Alemania 0800 100 5759  
Irlanda 01 886 9577  
Italia 800 780625  
Nueva Zelanda 0800 734 034  
España 00800 022 55 734  
Reino Unido 00800 022 55 734  
Estados Unidos & Canadá 1 800 228 5166  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)

