

# 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

DENTINE / ÉMAIL MONOCOMPOSANT ADHÉSIF DE MORDANÇAGE COMPLET

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

# 单剂式彻底酸蚀型粘接剂

# stae

Stae是一種可釋氟的單劑式牙釉質/牙本質強力接著劑。適用於樹脂(Composite)、複合樹脂(Compomer)及陶瓷(Porcelain)的黏著。

Stae能完全滲透並相容(Homogenously)於混合層(Hybrid layer)，以確保其超強的黏著性。

THE DENTAL ADVISOR  
++++

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

## 兩劑合一

Stae將底劑(Primer)和黏劑(Adhesive)結合為一，不但簡化了操作程序，也縮短了診療的時間。

## 可釋氟

氟具抑制齲齒成長(Cariostatic)效果，可加強牙齒的再鈣化(Remineralization)，並防止牙釉質脫鈣(Demineralization)。在濕潤的環境中，Stae的氟離子會自樹脂中釋放，並散佈到牙齒四周。口內唾液即為氟離子於樹脂及牙齒間游移的媒介。

## 不含Bis-phenol A

Stae不具有BisGMA相關的樹脂成份，因此亦不含Bis-phenol A這種使荷爾蒙不協調的元素。

## Dental Advisor評鑑

Stae是受到高度肯定的黏著系統，適用於樹脂(Composite)、複合樹脂(Compomer)及陶瓷(Porcelain)的黏著。Stae獲得高達86%的評比。”<sup>(1)</sup>

乾燥或潮濕的牙齒表面皆可黏著。Stae黏劑溶液中的輸送成份，是由丙酮(Acetone)和水混合而成。丙酮可深入未礦化的牙本質，而水會重新濕潤乾燥的牙本質。

## 黏著强度高

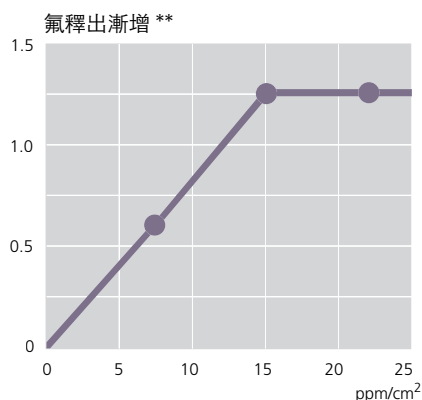
Stae的樹脂混合層(Hybridization of resin)與去礦化(Demineralized)的牙本質相結合造成了極高的黏著強度。



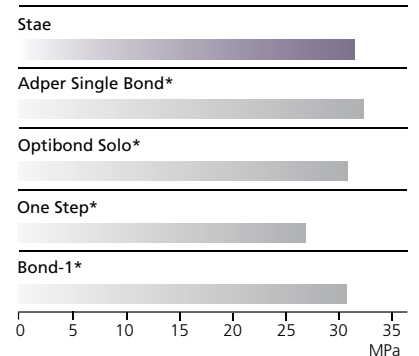
## 適用範圍

- 所有直接的樹脂修復
- 複合樹脂(Compomers)
- 复合树脂/陶瓷+/金属+/烤瓷+修复

\*粘界面要求用硅烷底剂预处理



## 黏著強度 (2)\*\*



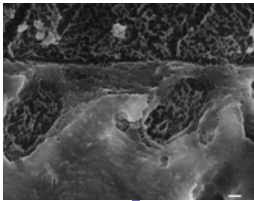


## 完整而協調的雜化混合作用

"於電子顯微鏡(SEM)下針對Stae黏著系統作一觀察，發現介於牙本質與樹脂之間具雜化混合作用。此雜化混合作用，產生了一層非常結實且均勻的混合層，約3-4微米(Microns)厚。"<sup>(2)</sup> 與下列其他廠牌比較起來，Stae的超強滲透混合層更加證明了Stae能完全將牙本質小管封閉，並大大降低了患者治療後的敏感性。以下的照片，證明了Stae的"樹脂與牙齒間相互散佈的緊密貼合性(Intimate adaptation)，

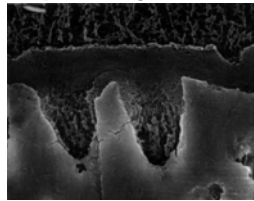
及一致的影像密度(Image density)；在這層混合層中，看不到任何的空隙或裂縫。這種特性早就與黏著系統結合，並於臨床上得到證明。3M Single Bond\* 黏著系統也獲得相同的結果。Optibond Solo\* 黏劑的混合層則發展得不如前者；這種發展不全的混合層就有空隙，而無法與樹脂相互雜化混合。此外，未具一致的影像密度(Image density)，缺少了發展完全的混合層。"<sup>(3)</sup>

### Stae



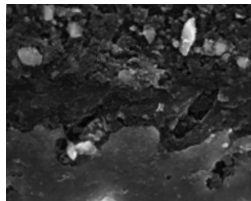
Magn 5,000x

### Adper Single Bond\*

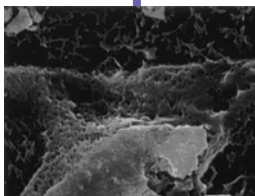


Magn 5,000x

### Optibond Solo\*



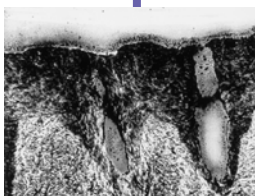
Magn 5,000x



SEM Magn 2,000x

### 無空隙

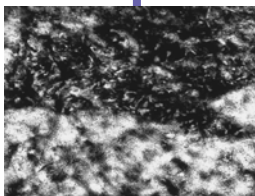
Stae的"混合層與牙本質層之間無任何分裂或空隙。"<sup>(2)</sup>



TEM Magn 2,000x

### 完全封閉

Stae的"混合層非常均勻，不含任何污垢，這即表示樹脂黏劑能均勻得散佈到脫鈣層(Demineralized layer)。膠原(Collagen)形成的支架與樹脂緊緊壓縮在一起。"<sup>(2)</sup>



SEM Magn 10,000x

### 完整的膠原 (Collagen)

"混合層裡的膠原纖維結構完整，且無任何改變本質及結構喪失的現象，此為完全結合的最佳證明。"<sup>(2)</sup>

## 使用說明

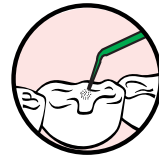
### 清潔並隔離牙齒

- 1 以含37%磷酸(Phosphoric acid)的 Super Etch來酸蝕窩洞表面。酸蝕時間20秒鐘

- 2 用水徹底清洗乾淨

- 3 去除多餘的水份。保持濕潤

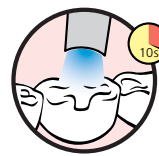
- 4 塗上Stae使其完全滲透內部表層



- 5 以不含油脂的乾燥空氣輕輕吹2秒鐘。去除多餘的溶劑。待顯示出光亮表面



- 6 光聚合10秒鐘



- 7 請依照原廠說明使用Ice、Rok、Wave塗佈樹脂或Compomer

# stae



**Stae 瓶装 套装**  
1 x 5mL Stae 瓶装  
2 x 2mL Super Etch 针筒装  
25 Super Etch 一次性针头  
附件  
订货编号 8100202

**Stae 瓶装 补充装**  
1 x 5mL Stae 瓶装  
订货编号 8100201

**Stae 单剂装 套装**  
50 x 0.1mL Stae 单剂装  
50 x Points 一次性小涂刷  
1 x 单剂用支架  
订货编号 8100205

\* 皆非 SDI 公司注册的品牌。

\*\* SDI 公司已发表的测试资料。

(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.



由澳大利亚 SDI Limited (南方牙科工业有限公司) 制造

总部地址: Bayswater, Victoria 3153

澳大利亚: 1 800 337 003

奥地利: 00800 022 55734

巴西: 0800 770 1735

法国: 00800 022 55 734

德国: 0800 100 5759

爱尔兰: 01 886 9570

意大利: 800 780625

新西兰: 0800 734 034

西班牙: 00800 022 55 734

英国: 00800 022 55 734

美国与加拿大: 1 800 228 5166

公司网址: [www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)



M810209 E

+D036M81020911