

# 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

JEDNOSLOŽKOVÝ, 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

덴틴 / 에나멜 5세대 토탈 에칭 분당시스템



# single component total etch adhesive

# stae

Stae는 우수한 불소방출을 지닌 5세대  
토탈에칭 본딩시스템입니다.

Stae는 혼성층에 완벽히, 균질하게 침투하여  
치아에 우수한 본딩력을 발휘합니다.



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

## 5세대 본딩시스템

Stae는 프라이머와 본드가 한 병에  
들어 있어 시술이 간단해지기 때문에  
시술자와 환자의 체어타임을 감소시킵니다.

## Dental Advisor 등급

“Stae는 컴포지트 레진, 컴포머,  
포세린 본딩에 적합한 매우  
추천할만한 본딩시스템입니다.”<sup>(1)</sup>

## 우수한 불소방출

불소의 충치 억제 효과는 치아  
재광화를 향상시키고 에나멜 탈회를  
억제시킵니다. 구강 내 조건에서  
Stae의 불소 이온이 레진에서 방출되어  
인접치에 영향을 미칩니다. 불소이온의  
전달자 역할을 하는 타액이 레진과  
치아를 이동하면서 이온도 함께  
이동합니다.

## Moist & Dry 치아표면 본딩

Stae의 솔벤트는 아세톤과 물의  
혼합물입니다. 아세톤은 Stae를  
탈회된 덴틴 깊숙히 운반을 하고,  
물은 Dry한 덴틴을 Moist하게  
만듭니다.

## Bis-phenol A 미함유

Stae는 BisGMA 레진을  
포함하고 있지 않아, Bis-phenol A의  
호르몬 불균형을 초래하지 않습니다.

## 높은 본딩강도

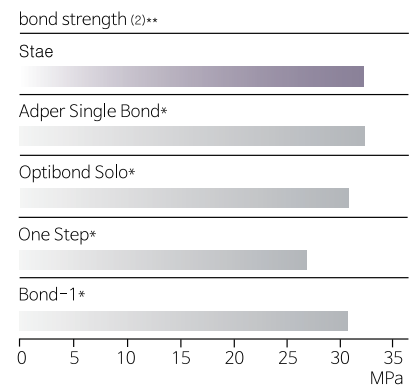
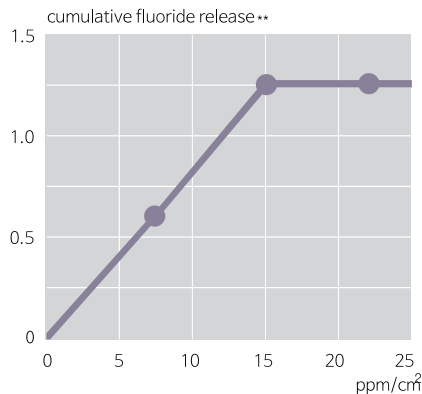
탈회된 덴틴 속으로 본딩레진이  
완벽하게 혼성층을 형성함으로써  
우수한 본딩력을 가집니다.



## 용도

- 모든 직접수복 레진 본딩
- 컴포머 본딩
- 컴포지트 레진 / 세라믹<sup>+</sup> /  
메탈<sup>+</sup> / 포세린<sup>+</sup> Repair

\*Bonding surface requires pre-treatment with a silane primer.



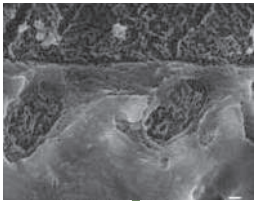


### 완벽한 혼성층 형성

“아래의 SEM 사진에서 보듯이 Stae 본딩 시스템은 덴틴과 에나멜의 인터페이스에서 완벽한 혼성층을 형성하고 있습니다. 이 혼성층은 3~4마이크론의 일정한 두께로 형성되어 있는 것을 볼 수 있습니다.”  
타사 제품과 비교해 볼 때, Stae 의 잘 침투된 혼성층은 Dentinal Tubules 를 완벽하게 실링함으로써 술 후 민감성을 최소화 시킵니다. 사진에서 알 수 있듯이, 일정한 밀도를 유지하고 건강한 자연치아 조직에 레진의 완벽한 적응성을 보여주고 있습니다. 혼성층에서 어떠한 Void 나 Gap 도 볼 수 없습니다.

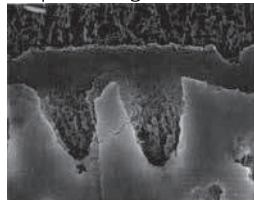
이러한 결과는 내구성이 좋은 시술결과로 나타나는 것을 볼 수 있습니다. 비슷한 결과는 3M의 Single Bond 본딩시스템에서도 발견됩니다. Optibond Solo 본딩제에서는 혼성층이 잘 형성되어 있지 않습니다. 혼성층 내에서 Void 가 보입니다. 밀도가 일정하게 형성되어 있지 않아 혼성층 형성이 부족합니다.<sup>(3)</sup>

Stae



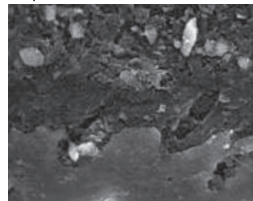
Magn 5,000x

Adper Single Bond\*

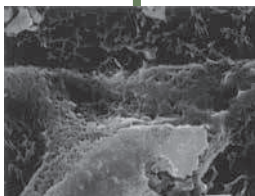


Magn 5,000x

Optibond Solo\*



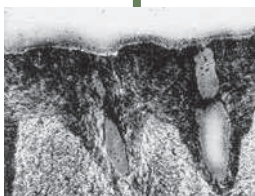
Magn 5,000x



SEM Magn 2,000x

### No Voids

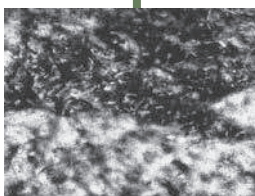
Stae 의 혼성층은 분리되거나 Voids 없이 잔여 덴틴층에 지속적으로 완벽히 형성됩니다.<sup>(2)</sup>



TEM Magn 2,000x

### 완벽한 실링

Stae 의 혼성층은 본딩레진의 탈회층으로 균질하게 침투되어 변색의 변화 없이 매우 일정합니다. 콜라겐 층이 본딩레진으로 완벽하게 밀폐된 것을 볼 수 있습니다.<sup>(2)</sup>



SEM Magn 10,000x

### Intact collagen

혼성층의 콜라겐 섬유는 구조적인 변화나 변성의 징후 없이 완벽한 Banding 을 보여줍니다.<sup>(2)</sup>

## Instructions:

치아를 깨끗이 세척하고 격리시키십시오.

- 1 Super Etch 37% 인산 에칭으로 20초 동안 치아 표면을 에칭하십시오.

- 2 깨끗이 세척하십시오.

- 3 Excess Water 를 제거하고 Moist 한 상태를 유지하십시오.

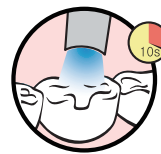
- 4 Stae를 모든 표면에 도포하십시오.



- 5 Dry, Oil free 에어로 2초 동안 부드럽게 불어내어 솔벤트를 날려 버리십시오. 표면은 윤기있게 보아야 합니다.



- 6 10초 동안 광중합 하십시오.



- 7 제조사의 지시에 따라 컴포지트 레진 혹은 컴포머를 도포하십시오.

# stae



#### Stae Bottle Intro kit

2 x 5mL Stae bottle  
2 x 2mL Super Etch syringes  
25 Super Etch disposable tips  
50 x Points disposable brush applicators  
1 x Mixing well  
Reorder 8100202

#### Stae Bottle refill

1 x 5mL Stae bottle  
Reorder 8100201

#### Stae Single Dose kit

50 x 0.1mL Stae Single Dose  
50 x Points disposable brush applicators  
1 x Single Dose holder  
Reorder 8100205

\* Not the registered trademarks of SDI Limited.

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

(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.



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](http://www.sdi.com.au)



경기도 고양시 덕양구 통일로140  
삼송테크노밸리 A동 303호  
Tel. 02-2219-4567 Fax. 02-2219-4568  
Email. [nicelcg@naver.com](mailto:nicelcg@naver.com)  
[www.dentalcube.co.kr](http://www.dentalcube.co.kr)

