

# 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



SDI

# einkomponenten total etch adhäsiv-system

stae

Stae ist ein Fluoride freisetzendes Einkomponenten Dentin/Schmelz Adhäsiv für Komposit-, Kompomer- und Porzellan-Bonding.

Stae infiltriert die Hybridschicht vollständig und gewährleistet eine überlegene Haftung am Zahn.



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

## Ein-Flaschen-System

Stae vereint Primer und Adhäsiv in einer einzigen Flasche und vereinfacht so die Applikation und verringert die Behandlungszeit.

## Fluoride freisetzend

Staes Fluoridfreisetzung verbessert die Remineralisation und verhindert die Demineralisation des Schmelzes. Die in Stae enthaltenen Fluorid-Ionen diffundieren in einer feuchten Umgebung aus der Resin in den Zahn. Diese Diffusion wird hervorgerufen durch orale Flüssigkeit, die durch die Resin und den Zahn fließt und somit als Träger für die Fluorid-Ionen fungiert.

## Kein Bisphenol A

Stae enthält weder Bisphenol A noch BisGMA und ist somit nicht der Diskussion um hormonelle Schwankungen ausgesetzt.

## Hervorragende Bewertung

“Stae ist ein sehr zu empfehlendes Adhäsiv für Komposit-, Kompomer- und Porzellan-Bonding“. Der unabhängige Dental Advisor bewertete Stae mit “sehr gut”.<sup>(1)</sup>

## Adhäsion an trockenen und feuchten Oberflächen

Staes Trägerflüssigkeit basiert auf einer Mischung aus Azeton und Wasser. Durch das Azeton dringt Stae tief in das demineralisierte Dentin ein, während das Wasser trockenes Dentin befeuchtet.

## Hohe Haftungswerte

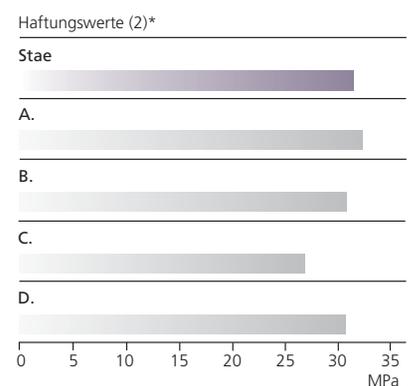
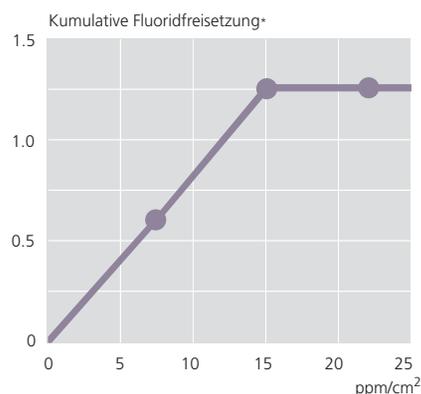
Staes vollständige Hybridisierung der Resin in das demineralisierte Dentin resultieren in hohen Haftungswerten.



## Indikationen

- Direkte Komposit Restaurationen
- Kompomere
- Komposit / Keramik\* / Metall\* / Porzellan\* Reparaturen

\*Zu behandelnde Oberfläche erfordert Vorbehandlung mit einem Silan Primer.



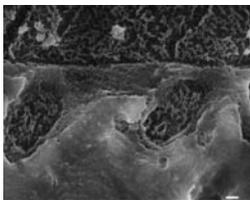


## Vollständige und gleichmäßige Hybridisierung

“REM-Untersuchungen des Stae Adhäsivs haben eine Hybridisierung an der Grenzfläche zwischen Dentin und Bonding gezeigt. Die Hybridschicht erscheint gut entwickelt, mit einer gleichmäßigen Dicke von etwa 3 bis 4 Mikron”.<sup>(2)</sup> Staes gleichmäßig infiltrierte Hybridschicht führt, im Vergleich zu anderen untersuchten Produkten, zu vollständiger Versiegelung der Dentinkanälchen; dies ist die Voraussetzung für minimale postoperative Sensitivität ist. Aus den Abbildungen ist Staes “optimale Adaption der infiltrierte Resin an die verbleibende gesunde Zahnstruktur gut ersichtlich.

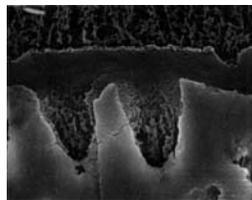
Die Hybridschicht weist keine Spalten und Lücken auf. Dies ist die höchste Garantie für einen dauerhaften klinischen Erfolg. Ein ähnliches Ergebnis findet sich bei dem Produkt S.B., wohingegen Produkt O.S. eine weniger gut begrenzte Hybridschicht aufweist. Innerhalb der Schicht befinden sich Bereiche mit fehlender Bonding-Diffusion. Darüber hinaus deutet die ungleichmäßige Dichte auf die fehlende Ausbildung einer vollständigen Hybridschicht hin.”<sup>(3)</sup>

### Stae



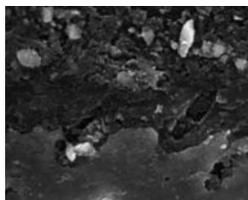
Vergr. 5,000x

### A.

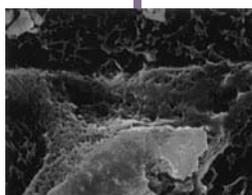


Vergr. 5,000x

### B.



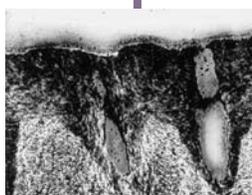
Vergr. 5,000x



REM Vergr. 2,000x

### Keine Lücken

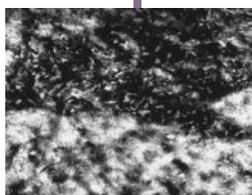
Staes “Hybridschicht ist gleichmäßig mit der verbleibenden Dentinschicht verbunden und zeigt keinerlei Hinweise auf Spalten oder Lücken.”<sup>(2)</sup>



TEM Vergr. 2,000x

### Vollständige Versiegelung

Staes “Hybridschicht ist sehr gleichmäßig und einheitlich zu erkennen. Dies veranschaulicht eine einheitliche Interdiffusion der Adhäsiv Resin in die demineralisierte Schicht. Das Kollagenfasergeflecht ist vollständig in die Resin eingeschlossen.”<sup>(2)</sup>



REM Vergr. 10,000x

### Intaktes Kollagen

“Die Kollagenfasern in der Hybridschicht weisen keine Strukturveränderung auf.”<sup>(2)</sup>

## Gebrauchsanweisung:

Zahn reinigen und isolieren

- 1 Zahnoberfläche 20 Sekunden mit Super Etch 37%iger Phosphorsäure anätzen

- 2 Gründlich mit Wasser spülen

- 3 Überschüssiges Wasser entfernen, feucht halten

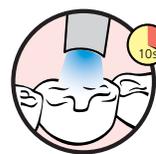
- 4 Stae auf alle inneren Flächen applizieren



- 5 Zwei Sekunden vorsichtig mit trockener, ölfreier Luft verblasen, um das Lösungsmittel zu verdunsten. Die Oberfläche soll glänzend erscheinen



- 6 10 Sekunden lichthärten



- 7 Komposit oder Kompomer, beispielsweise Ice, Rok oder Wave, gemäß den Angaben des Herstellers applizieren

# stae



#### Stae Flaschen Kit

1 x 5mL Stae Flaschen  
2 x 2mL Super Etch Ätzel  
25 Einwegtips  
Zubehör  
Artikelnummer 8100202

#### Stae Flaschen refill

1 x 5mL Stae Flaschen  
Artikelnummer 8100201

#### Stae Single Dose kit

50 x 0.1mL Stae Single Dose  
50 x Points Einweg Applikatoren  
1 x Single Dose Halter  
Artikelnummer 8100205

\* Quelle: Veröffentlichungen und SDI Testdaten.

(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.



Hergestellt in Australien von SDI Limited

Bayswater, Victoria 3153

Australien 1800 337 003

Österreich 00800 022 55734

Brasilien 0800 770 1735

Frankreich 00800 022 55 734

Deutschland 0800 100 5759

Irland 01 886 9577

Italien 800 780625

Neuseeland 0800 734 034

Spanien 00800 022 55 734

UK 00800 022 55 734

USA & Kanada 1 800 228 5166

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



M810203 B

+DO36M8102031