

SDI | STAE

JEDNOSKŁADNIKOWY SYSTEM
WIAŻĄCY ZE SZKLIWEM I ZĘBINĄ



JEDNOSKŁADNIKOWY MATERIAŁ WIĄZĄCY UMOŻLIWIAJĄCY TRAWIENIE JEDNOETAPOWE

Stae to uwalniający fluor, jednoskładnikowy materiał wiążący do szkła i zębiny, który umożliwia trawienie jednoetapowe, przeznaczony do klejenia metodą bezpośrednią. Preparat Stae całkowicie i homogenicznie penetruje warstwę hybrydową, zapewniając doskonałe wiązanie z zębem.

SYSTEM SKŁADAJĄCY SIĘ Z JEDNEJ BUTELECZKI

Preparat Stae to jednocześnie podkład i materiał wiążący w jednej buteleczce, dzięki czemu jego użycie staje się łatwiejsze, a czas przebywania pacjenta na fotelu dentystycznym jest krótszy.

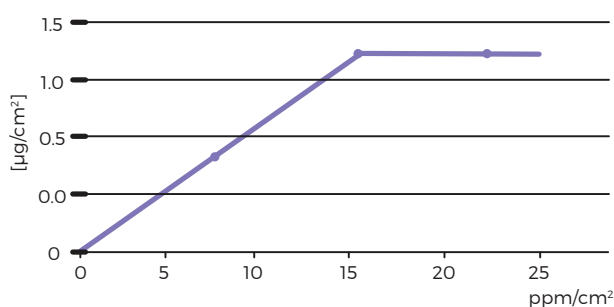
UWALNIANIE FLUORU

Efekt kariostatyczny fluoru wspomaga remineralizację i hamuje demineralizację szkliwa. W środowisku wodnym jony fluoru z preparatu Stae ulegają dyfuzji z żywicy do sąsiednich zębów. Ruch jonów jest powodowany przez płyn ustny opłukujący żywicę oraz ząb i działający jak nośnik jonów fluoru..

BRAK BISFENOLU A

Preparat Stae nie przyczynia się do powstawania nierównowagi hormonalnej powodowanej przez bisfenol A, ponieważ nie zawiera żywicy BisGMA..

ŁĄCZNE UWALNIANIE FLUORKU**



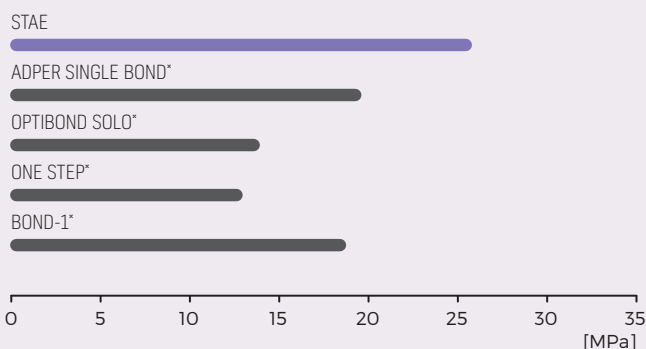
WIĄZANIE DO SUCHEJ I WILGOTNEJ POWIERZCHNI ZĘBA

Rozpuszczalnikiem nośnikowym preparatu Stae jest mieszanina acetonu i wody. Aceton przenosi preparat Stae wgłąb zdemineralizowanej zębiny a woda ponownie nawilża wyschniętą zębinę..

WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ WIĄZANIA

Całkowita hybrydyzacja żywicy preparatu Stae w zdemineralizowanej zębinie zapewnia wysoką..

WYTRZYMAŁOŚĆ WIĄZANIA [2]**

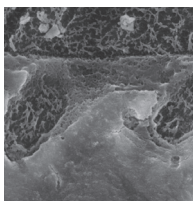


PEŁNA I SPÓJNA HYBRYDYZACJA

Obserwacja systemu wiążącego z zastosowaniem skaningowego mikroskopu elektronowego potwierdziła hybrydyzację na powierzchni styku zębiny i żywicy. Warstwa hybrydowa jest dobrze rozwinięta i ma jednakową grubość wynoszącą około 3 do 4 mikrometrów.^[2] Dobrze przesączona warstwa hybrydowa w porównaniu z przedstawionymi poniżej produktami innych marek potwierdza, że preparat Stae całkowicie uszczelnia kanaliki zębinowe, minimalizując wrażliwość pozabiegową. W przypadku preparatu Stae na zdjęciach wyraźnie widać „bezpośrednie przeniknięcie żywicy, która przeszła proces interdyfuzji do reszty struktury zdrowego zęba oraz jednorodną gęstość obrazu.

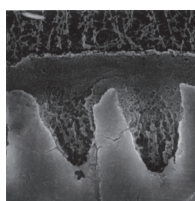
Nie dochodzi do powstawania widocznych szczelin lub pustych przestrzeni w warstwie hybrydowej. Takie cechy dotyczyły wcześniej systemów wiążących, które zapewniają trwałe sukcesy kliniczne. Podobne wyniki osiągnano przy zastosowaniu systemu wiążącego Single Bond* 3M. Przy zastosowaniu preparatu wiążącego Optibond Solo* można uzyskać mniej wyraźną warstwę hybrydową. Występują w niej obszary, w których nie doszło do interdyfuzji żywicy. Ponadto niejednorodna gęstość obrazu sugeruje, że nie doszło do powstania pełnej warstwy hybrydowej.^[3]

STAE



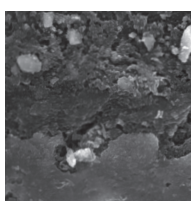
powiększać 5,000x

ADPER SINGLE BOND*



powiększać 5,000x

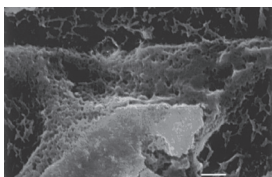
OPTIBOND SOLO*



powiększać 5,000x

BRAK PUSTYCH PRZESTRZENI

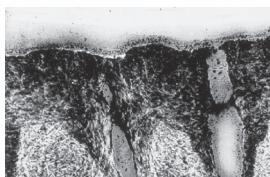
W przypadku preparatu Stae „warstwa hybrydowa pokrywa się z pozostałą warstwą zębiny bez miejsc rozdzielania lub pustych przestrzeni.”^[2]



SEM powiększać 2,000x

PEŁNE USZCZELNIENIE

W przypadku preparatu Stae „warstwa hybrydowa jest bardzo jednorodna bez zmian w zabarwieniu, co oznacza jednorodną interdyfuzję żywicy wiążącej z warstwą zdemineralizowaną. Rama kolagenu jest całkowicie otoczona żywicą.”^[2]



TEM powiększać 2,000x

ZALETY

Wysoka wytrzymałość wiązania

Uwalnianie fluoru

Brak bisfenolu A

Łatwy w użyciu - łączy się z wilgocią i suche powierzchnie zębów

Pełna i spójna hybrydyzacja

WSKAZANIA

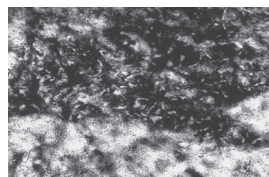
Wszystkie kompozyty przeznaczone do uzupełnień bezpośrednich

Kompomery

Naprawy z wykorzystaniem materiałów kompozytowych, ceramicznych, metalowych i porcelanowych

NIENARUSZONY KOLAGEN

„Włókienka kolagenowe w warstwie hybrydowej potwierdzają zajście kompletnego prążkowania bez oznak denaturacji lub utraty spójności struktury.”^[2]










SEM powiększać 10,000x

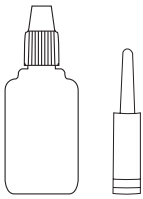
Dental Advisor Rating

» Stae is a highly recommended adhesive system designed for composite, compomer, and porcelain bonding. It received an 86% rating.^[1] «

INSTRUKCJA UŻYTKU:

- 1 Wytrawić powierzchnię zęba, stosując przez 20 sekund kwas fosforowy Super Etch o stężeniu 37%. 
- 2 Dokładnie przemyć. 
- 3 Usunąć nadmiar wody. Pozostawić powierzchnię zwilżoną. 
- 4 Nałożyć środek Stae, aby nasączyć wszystkie powierzchnie wewnętrzne. 
- 5 Przedmuchać delikatnie przez 2 sekundy suchym, niezawierającym oleju powietrzem, aby odparować rozpuszczalnik. Pozostawić połysk powierzchni. 
- 6 Utwardzać światłem przez 10 sekund. 
- 7 Nałożyć kompozyt lub kempomer, np. Ice, Rok lub Wave, stosując przy tym instrukcje producenta. 

KODY ZAMÓWIEŃ



ZESTAW

Zestaw z buteleczką Stae

Buteleczka Stae 1 x 5 ml
Strzykawki Super Etch 2 x 2 ml
Końcówki jednorazowego użytku Super Etch x 25
akcesoria 8100202

Nabój uzupełniający do buteleczki Stae

Buteleczka Stae 1 x 5 ml 8100201

Zestaw Stae Single Dose

Stae Single Dose 50 x 0,1 ml
Pędzelkowe aplikatory jednorazowego użytku Points x 50
Uchwyt Single Dose x 1 8100205

* nie jest to zarejestrowany znak towarowy firmy SDI Limited.

**Źródło – dane opublikowane i wyniki badań przeprowadzonych przez firmę SDI

[1] The Dental Advisor wrzesień 1998 r, tom 15, nr 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.



05-2021

M810201 F



+DO36M810201-

WYPRODUKOWANO W AUSTRALII
przez SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australia
www.sdi.com.au

AUSTRALIA 1800 337 003
AUSTRIA 00800 0225 5734
BRAZYLIA 0800 770 1735
FRANCJA 00800 0225 5734
NIEMCY 0800 100 5759

WŁOCHY 00800 0225 5734
NOWA ZELANDIA +64 21 400 323
HISZPANIA 00800 0225 5734
WIELKA BRYTANIA 00800 0225 5734
USA & KANADA 1 800 228 5166