

# Adper™

Rodzina systemów łączących



Silne łączenie

gwarancja efektu

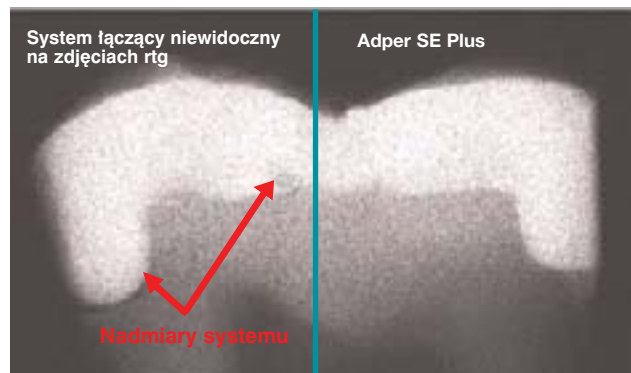
# Adper™ SE Plus

Widocznie odróżniający się system,  
któremu możesz zaufać

## Nanowypełniacz – gwarancja efektu

Adper SE Plus jest łatwym w użyciu samotrawiącym systemem łączącym zawierającym nanowypełniacz cyrkonioowy, który zapewnia:

- Optymalizację siły łączenia gwarantującą skuteczność równą systemom łączącym opartym na całkowitym wytrawianiu
- Jednolitą warstwę systemu wiążącego na powierzchni ubytku – od pierwszej do ostatniej kropli
- Widoczność na zdjęciach rentgenowskich



Przekrój przez wypełnienie klasy II. Z lewej strony przedstawiono sytuację, w której zastosowano system łączący niewidoczny na zdjęciach rtg. Występujące w wielu miejscach ciemne przestrzenie mogą sugerować występowanie próchnicy wtórnej. Na zdjęciu z prawej strony widoczny jest efekt gwarantowany przez Adper SE Plus. Dzięki jego widoczności na zdjęciu, ciemne przestrzenie nie występują. Nie ma więc ryzyka postawienia niewłaściwej diagnozy.

## Wskazania:

- Łączenie materiałów kompozytowych i kompomerów z zębinią i szkliwem
- Wewnątrzustna naprawa porcelany i kompozytów
- Znoszenie nadwrażliwości zębiny

## Zaufanie na każdym kroku

Adper SE Plus posiada właściwości, których nie oferuje żaden inny system łączący. Zastosowany w nim wskaźnik zmiany koloru umożliwia właściwą aplikację materiału. Jest wyraźnie widocznym potwierdzeniem, dającym gwarancję poprawnego zastosowania obu płynów wchodzących w skład systemu.



Aplikacja primeru (płynu A). Pokrycie powierzchni ubytku primerem zabarwia ją na różowo. Efekt ten daje widoczną gwarancję aplikacji primeru na całą powierzchnię.



Aplikacja czynnika łączącego (płynu B). Zanikanie różowego koloru primeru w momencie nakładania płynu B świadczy o prawidłowej aplikacji i aktywacji czynnika łączącego. Po nałożeniu, czynnik łączący wciera się w powierzchnię szkliwa i zębiny przez 20 sek. i osusza przez 10 sek. Po osuszeniu nakłada się drugą warstwę płynu B.



Po aplikacji drugiej warstwy czynnika łączącego. Drugą warstwę czynnika łączącego rozprowadza się powietrzem z dmuchawki i utwardza światłem lampy przez 10 sek. Po utwardzeniu system łączący staje się przezroczysty.



Adper SE Plus  
– zestaw wprowadzający

W przypadku nieopracowanego szkliwa szczelność brzeżna Adper SE Plus po termocyklach wynosi 99.9%.

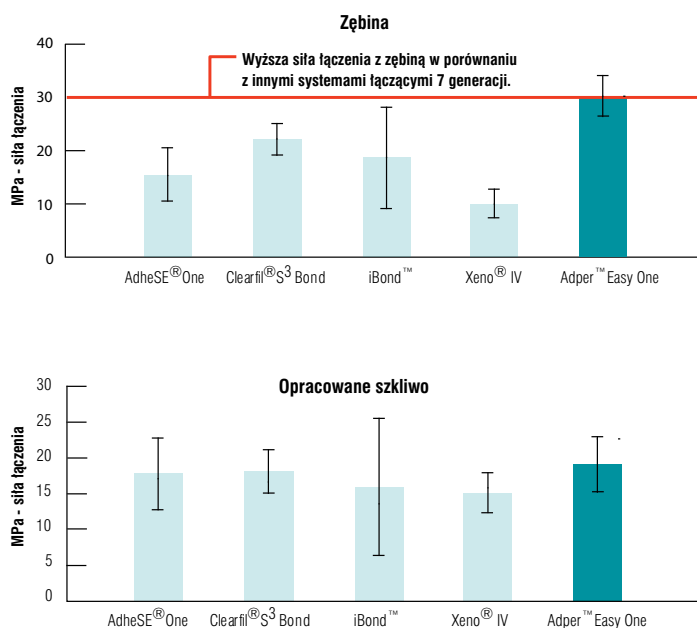
# Adper™ Easy One

Jedna butelka, jedna warstwa

## Jednobutelkowy, jednowarstwowy samotrawiący system łączący

Adper Easy One równocześnie wytrawia oraz łączy z zębina i szkliwem. Jeden etap aplikacji oznacza, że:

- W prosty i pewny sposób można osiągnąć duże siły łączenia
- Możliwa jest łatwa i szybka aplikacja systemu bez mieszania



Źródło: dane wewnętrzne 3M ESPE

## Łatwy w aplikacji, skuteczny w działaniu

W pracach nad Adper Easy One wykorzystano długoletnią tradycję i doświadczenie 3M ESPE w opracowywaniu technologii łączenia oraz uzyskiwania wysokiej skuteczności systemów łączących. Zaprojektowano jednobutelkowy samotrawiący system łączący dający pewny efekt – siłę łączenia z zębina i szkliwem porównywalną lub wyższą od tych oferowanych przez inne systemy jednobutelkowe. System jest odporny na wilgoć – uzyskanie właściwego efektu jest więc mniej zależne od zastosowanej techniki.

Adper Easy One zawiera nanowypełniacz z krzemionki, który nie ulega agregacji i nie wytrąca się z roztworu w czasie przechowywania. Nie ma potrzeby wstrząsania butelką bezpośrednio przed aplikacją. Wielkość i postać cząstek wypełniacza umożliwiają uzyskanie jednolitej warstwy systemu łączącego, gwarantując pewne łączenie i doskonałą szczelność brzezną.

Adper Easy One, podobnie jak Adper SE Plus, nie zawiera acetonu, co zapewnia powtarzalną jakość mieszanki przez cały czas stosowania produktu i wpływa na uzyskanie optymalnych efektów łączenia za każdym razem.

Adper Easy One  
– butelka (5ml)



## Wskazania

- Łączenie materiałów kompozytowych i kompomerów z zębina i szkliwem
- Osadzanie uzupełnień protetycznych przy użyciu RelyX™ ARC pod warunkiem, że przed aplikacją cementu system wiążący zostanie utwardzony światłem lampy
- Znoszenie nadwrażliwości zębiny
- Wewnętrzna naprawa porcelany i kompozytów

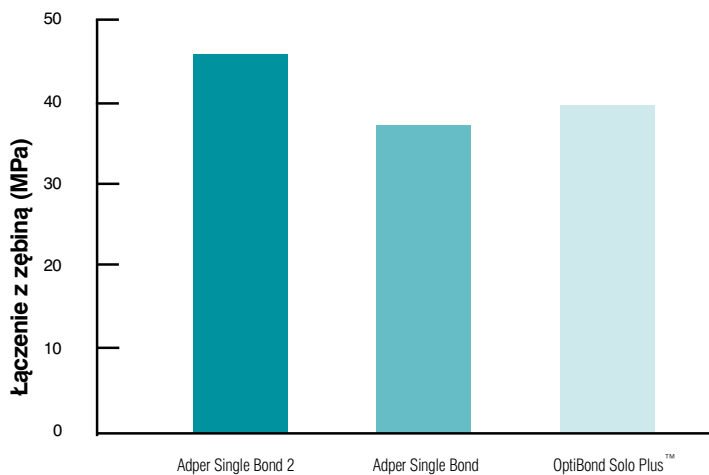
# Adper™ Single Bond 2

Jednobutelkowy system łączący z nanowypełniaczem

## System całkowitego wytrawiania z dodatkiem nanowypełniacza

Adper Single Bond 2 jest następcą sprawdzonego systemu łączącego Adper Single Bond. Wykorzystuje klasyczną technikę całkowitego wytrawiania, jest światłoutwardzalny i zawiera nanowypełniacz.

### Adper Single Bond 2 wykazuje poprawioną siłę łączenia z zębina



### Testy na mikrozociąganie wykazały znacznie poprawioną siłę łączenia z zębina

Źródło: dr. Jorge Perdigao (University of Minnesota, USA)

## System dwuetapowy

- Powtarzalność przy każdej kropli. Obecność nanowypełniacza daje gwarancję stabilności składu - nie wytrąca się z roztworu. Za każdym razem uzyskuje się perfekcyjny roztwór bez potrzeby wstrząsania butelką.
- Nie rozprasza światła - brak białej obwódki wokół wypełnienia.
- Grubość warstwy umożliwia zastosowanie w przypadku wszystkich pośrednich i bezpośrednich procedur z zastosowaniem materiałów światłoutwardzalnych.
- System „pinch and flip” – zamknięcie butelki redukujące parowanie.

Adper Single Bond 2  
– butelka (6ml)



Adper Scotchbond MP Plus otrzymał od The Dental Advisor tytuł „Najlepszego spośród produktów z wyboru w 2003 r.”. (tom. 21, nr 1, styczeń 2004)

## Wskazania

- Łączenie wypełnień ze światłoutwardzalnych kompozytów i kompomerów
- Korekta i naprawy uzupełnień porcelanowych i porcelanowo-metalowych oraz wypełnień z kompozytów i amalgamatu
- Łączenie licówek porcelanowych przy zastosowaniu cementu do licówek RelyX Veneer
- Łączenie uzupełnień z metalu, porcelany i kompozytów, przy zastosowaniu adhezyjnego cementu kompozytowego RelyX™ ARC
- Znoszenie wrażliwości w obrębie szyjki zębów

# Adper™ Prompt L-Pop

## Prosta aplikacja

### Sztuka łączenia: wytrawianie, zastosowanie primera i łączenie w ciągu kilku sekund

Praca z Adper Prompt L-Pop oznacza po prostu: „ścisnąć, wymieszać, zagiąć i ścisnąć”. System łączący staje się gotowy do zastosowania w ubytku. System kontroli wzrokowej wskazuje, czy opakowanie L-Pop zostało prawidłowo zaktywowane.

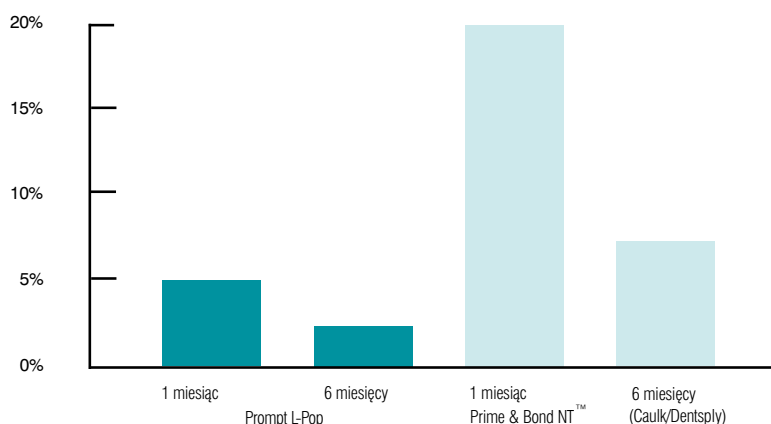


Niezaktywowany

Zaktywowany

### System jednoetapowy

- Innowacyjne opakowanie wskazujące, czy system L-Pop został prawidłowo zaktywowany.
- Żółte zabarwienie płynu umożliwiające kontrolę poprawności aplikacji. Po utwardzeniu światłem materiał staje się przezroczysty.
- Jedyny samotrawiący system wiążący, który działa efektywnie również w przypadku szkliwa nieopracowanego, bez potrzeby dodatkowego wytrawiania.
- Mniej etapów aplikacji – zmniejszenie możliwości popełnienia błędów.
- Jednorazowe opakowania – lepsza higiena pracy.
- 3 lata doświadczeń klinicznych w przypadku Adper Prompt L-Pop.
- Ograniczenie przypadków nadwrażliwości pozabiegowej.



### Badania kliniczne (Uniwersytet Iowa)<sup>2</sup>: wrażliwość pozabiegowa w ubytkach kl I

<sup>2</sup> Denehy, G. E., Cobb, D. S., A Clinical Study of Prompt L-Pop and an Experimental Composite in Class I Cavities in Contemporary Aesthetics and Restorative Practice, Vol. IV, Sup. 1,7 - 10 (2000)



Adper Prompt L-Pop otrzymał od The Dental Advisor cztery i pół plusa. (tom. 20, nr 7, 2003)



Adper Prompt L-Pop otrzymał w roku 2001 nagrodę „Medical Design Excellence Awards”.

### Wskazania

- System łączący do uszczelniaczy bruzd i zagłębień
- Znoszenie wrażliwości odstępiętych powierzchni korzeni
- Łączenie materiałów kompozytowych i kompomerów z zębiną i szkliwem

# Oferta handlowa



## Adper SE Plus

Dwubutelkowy samotrawiący system łączący

Nr kat.	Zawartość
83000	Zestaw wprowadzający płyn A (5 g), płyn B (5 g), akcesoria
83010	Płyn A (5g)
83020	Płyn B (5g)
83030	Zestaw próbny płyn A (2,5 g), płyn B (2,5 g), akcesoria



## Adper Easy One

Jednobutelkowy samotrawiący system łączący

Nr kat.	Zawartość
82000	Zestaw wprowadzający system łączący (5ml), 50 aplikatorów, akcesoria
82010	System łączący (5ml)



## Adper Prompt L-Pop

Jednoetapowy system łączący

Nr kat.	Zawartość
41925	Zestaw podstawowy: 40 sztuk (4,8 ml)
41926	Zestaw średni: 100 sztuk (12 ml)
41927	Zestaw duży: 200 sztuk (24 ml)
41923	Zestaw mini: 20 sztuk (2,4 ml)
41928	Zestaw ekonomiczny: 500 sztuk (60 ml)
41904	50 jednorazowych aplikatorów mini, żółte



## Adper Single Bond 2

Jednobutelkowy system łączący z nanowypełniaczem

Nr kat.	Zawartość
51202	Butelka systemu łączącego (6 ml)



## Adper Scotchbond Multi-Purpose

Sprawdzony klinicznie trzyetapowy system łączący

Nr kat.	Zawartość
7540S	Zestaw żywica (8 ml), primer (8 ml), 2 strzykawki wytrawiacza Scotchbond (3 ml), akcesoria
7542	Primer (8 ml)
7543	Płyn B (5g)

3M, ESPE, Adper, RelyX są znakami handlowymi 3M i 3M ESPE AG.  
AdheSE, Clearfil, iBond, Xeno, Optibond Solo Plus, Prime & Bond NT nie są znakami handlowymi 3M.  
Wyprodukowano w Polsce, 3M 2008.