



Twoja preferowana technika - krok po kroku

G-ænial Bond samowytrawianie

Szybko, prosto i skutecznie: stosując G-ænial Bond, technika samowytrawiania trwa tylko 30 sekund od rozpoczęcia do zakończenia.



Nanosić 1 warstwę G-ænial Bond i pozostawić nienaruszoną przez 10 sekund po aplikacji.



Przedmuchać dokładnie przez 5 sekund **MAKSYMALNIE** sprężonym powietrzem.



Utwardzać światłem przez 10 sekund (5 sekund za pomocą G-Light).

G-ænial Bond samowytrawianie z selektywnym wytrawianiem szkliwa



Nanosić 35%-40% kwas fosforowy na szkliwo na 10 sekund.



Splukać dokładnie przez 5 sekund.



Przedmuchać dokładnie przez 5 sekund, następnie przejść do nakładania G-ænial Bond.



Informacje dotyczące opakowań

004217 G-ænial Bond zestaw, butelka 5 ml i akcesoria

004219 G-ænial Bond opakowanie 3-butelkowe, butelka 3 x 5 ml

004220 G-ænial Bond uzupełnienie, butelka 1 x 5 ml

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B - 3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
http://www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
GC EEO - Poland
ul. Królowej Jadwigi 325B
PL - 30-234 Kraków
Tel. +48.12.425.14.74
Fax. +48.12.625.28.60
poland@eoo.gceurope.com
http://www.eoo.gceurope.com

G-ænial Bond™ z GC

Wnosi to co najlepsze z systemów

łączących **7 generacji** z unikalną
metodą **selektywnego wytrawiania**



Jeden łączący środek, dwie metody do wyboru

GC ma zaszczyt zaoferować Państwu nowe możliwości w zakresie technik łączenia wraz z wprowadzeniem naszego systemu wiążącego 7 generacji 'G-aenial Bond'.

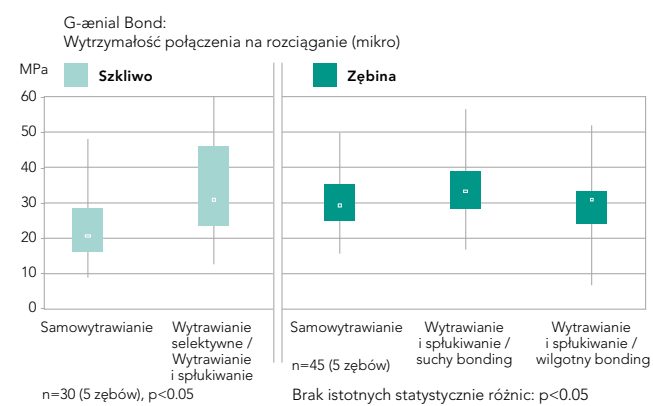
Stosując G-aenial Bond, możesz wybrać:

Metodę samowytrawiania: Jako jednobutelkowy samowytrawiający środek łączący, może być stosowany zarówno do wytrawiania szkliwa jak i zębiny.

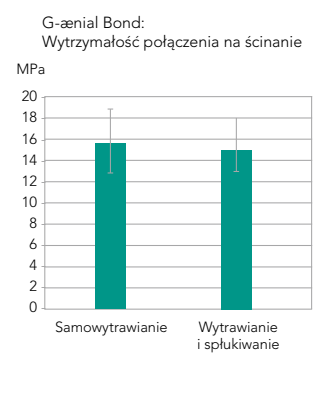
Metodę selektywnego wytrawiania: Niektórzy dentyści chcą dodatkowo wzmocnić wytrawianie szkliwa, w tym celu przed aplikacją G-aenial Bond na szkliwo można nałożyć 35%-40% kwas fosforowy na 10 sekund.

Dlaczego metoda selektywnego wytrawiania?
Wytrawianie szkliwa sprawdziło się w zapewnieniu wyższej siły łączenia ze szkliwem, ale jak pokazują wyniki badań nie zwiększa siły łączenia z zębina. Dlatego wytrawianie zębiny nie jest zalecane. Z drugiej strony, metoda selektywnego wytrawiania z użyciem G-aenial Bond jest bardzo bezpieczna. Wyniki badań pokazują, że siła łączenia nie zmniejsza się w przypadku wytrawienia zębiny, oznacza to, że niezamierzone objęcie wytrawianiem zębiny nie spowoduje niekorzystnego efektu.

Oferując metodę selektywnego wytrawiania, G-aenial Bond bezpiecznie zapewnia to co najlepsze z obu systemów: łatwość stosowania i zmniejszoną nadwrażliwość pozabiegową systemów samowytrawiających wraz z większą siłą wiązania ze szkliwem, tradycyjnie kojarzoną tylko z systemami wymagającymi wytrawiania i splukiwania.



Fragment z pracy Prof. B. Van Meerbeek, Uniwersytet w Leuven, Belgia, grudzień 2009

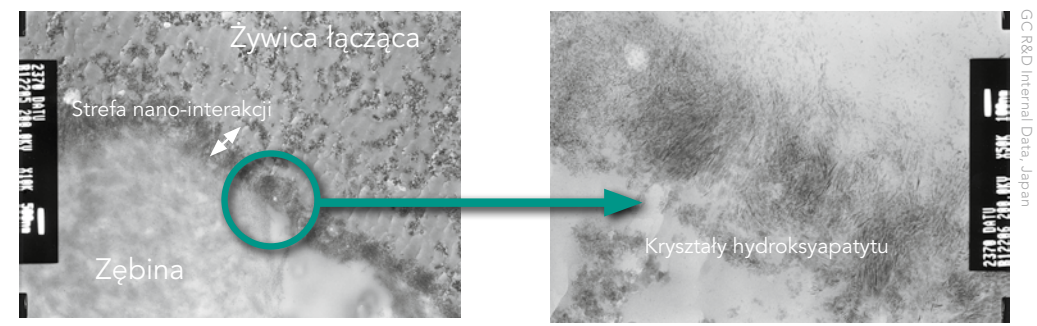


Fragment z pracy Prof. M. Degrange*, Uniwersytet Kartezjusza w Paryżu, Francja, marzec 2010

Trwałe, skuteczne połączenie

Wyższa siła łączenia

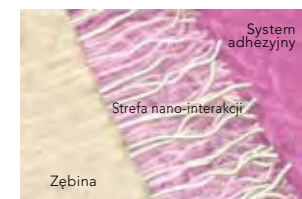
Wyższa siła łączenia ze szkliwem i zębina samowytrawiającego G-aenial Bond jest związana z jego unikalną formułą. Monomer dimetakrylanu w G-aenial Bond zwiększa jego przenikanie do szkliwa i zębiny w porównaniu do innych systemów łączących, podczas gdy zwiększony poziom monomeru estru fosforanowego optymalizuje wytrawianie.



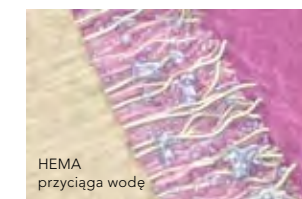
Za pomocą G-aenial Bond tworzy się gruba strefa nano-interakcji (500 nm) i w obrębie tej strefy poziom kryształów hydroksyapatytu jest wyższy. (Obrazy TEM zdeminiaralizowanych próbek x 10 000 i 50 000)

Wolny od HEMA do długotrwałego połączenia

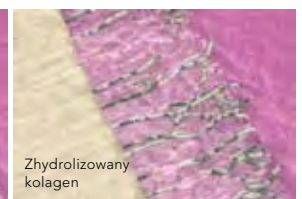
G-aenial Bond nie zawiera HEMA. Poprawia to siłę łączenia, ponieważ woda nie jest przyciągana do obszaru łączenia, co oznacza brak degradacji włókien kolagenowych.



G-aenial Bond - wolny od HEMA: trwałe stabilny



Formuła HEMA: woda jest przyciągana



Formuła HEMA: degradacja włókien kolagenowych

Granica międzyfazowa zębina/system łączący - strefa nano-interakcji - oraz obecność kryształów hydroksyapatytu w tej strefie w połączeniu z formułą wolną od HEMA to kluczowe czynniki, na których opiera się doskonała i długotrwała wytrzymałość wiązania przy użyciu G-aenial Bond.

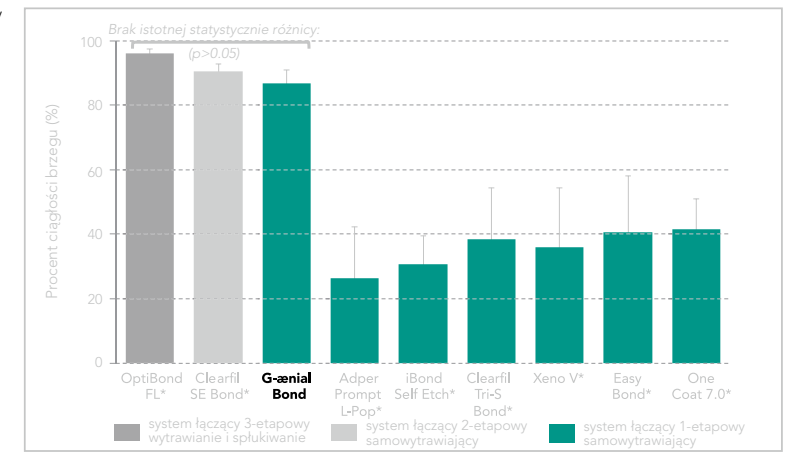
Klinicznie niezawodne połączenie

Doskonała szczelność brzeżna

Szczelność brzeżna G-aenial Bond została zbadana i oceniona przez dr Uwe Blunck (Charité w Berlinie, Wydział Stomatologii Zachowawczej) w badaniu: Ocena skuteczności GBA 400* w połączeniu z Gradia Direct Posterior i Filtek Z250 w ubytkach klasy I po termocyklinu i mechanicznym obciążeniu (08/2008)

- G-aenial Bond (GBA 400) wykazuje pod względem szczelności brzeżnej:
 - Lepsze wyniki w klasie samowytrawiających systemów łączących niż: Adper Prompt L-Pop*, iBond Self Etch*, Tri-S-Bond*, Easy Bond*, Xeno V*, One Coat 7.0*
 - Nie stwierdzono statystycznie istotnej różnicy dla wyników GBA 400 w połączeniu z obydwoma żywicami kompozytowymi w porównaniu do wyników dla systemu łączącego wymagającego wytrawiania i splukiwania OptiBond FL i dwuetapowego samowytrawiającego systemu łączącego Clearfil SE Bond. (Badanie str.8)

G-aenial Bond tak skuteczny jak system łączący dwuetapowy samowytrawiający i trzietapowy wymagający wytrawiania i splukiwania oraz najlepszy w swojej kategorii



Fragment z pracy Dr Uwe Blunck, Charité - Universitätsmedizin Berlin, sierpień 2008. * GBA 400 jest sprzedawany w Europie pod nazwą G-aenial Bond. * Zastrzeżone znaki towarowe nie będące własnością GC.

Klinicznie udowodnione

W niezależnych badaniach prowadzonych przez Prof. dr Marco Ferrari z Uniwersytetu w Sienie, nie stwierdzono nadwrażliwości pozabiegowej u pacjentów, u których wykonano wypełnienia z zastosowaniem G-aenial Bond (oceniano wypełnienia klasy II i V).

W badaniu kontrolnym po roku, wszystkie wypełnienia kompozytowe były klinicznie zadawalające, nie stwierdzono próchnicy wtórnej, przebarwienia brzeżnego lub nadwrażliwości.

Kryteria i liczba wypełnień ocenionych w badaniu kontrolnym po 1 roku		
	Wypełnienia klasy II: G-aenial Bond + Kalore Liczba zbadanych pacjentów = 40	Wypełnienia klasy V: G-aenial Bond + Gradia Direct LoFlo Liczba zbadanych pacjentów = 50
Liczba przebarwień brzeżnych	0	0
Liczba próchnicy wtórnej	0	0
Liczba pozytywnych testów żywotności	40	50
Utrata punktów stycznych	0	/
Liczba utraconych wypełnień	0	0
Liczba pęknięć	0	0
Liczba nadwrażliwości pozabiegowej	0	0

Prof. dr M. Ferrari, Uniwersytet Siena, Włochy, badanie kliniczne, wrzesień 2010