Proste kroki

Odbudowa światłoutwardzalnym kompozytem

1 Aplikacja

Nałóż iGOS-BOND na cały suchy ubytek i poczekaj 20 sek.

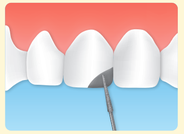
2 Rozdmuchanie

Rozdmuchaj powierzchnię do momentu aby przez min 5 sek. nie było widać ruchu płynu. Po przeciwnej stronie trzymaj ssak.

3 Naświetlenie

Spolimeryzuj używając lampy o natężeniu 300 mW/cm² przez 10 sek lub więcej.

Naprawa uszkodzonych lub startych uzupełnień porcelanowych, cyrkonowych i kompozytowych zawierających nieorganiczne wypełniacze.



1 Schropowacenie, płukanie i suszenie powierzchni przylegania

Schropowacenie diamentowym wiertłem, płukanie, wysuszenie.

2 Aplikacja Multi Primer Liquid i suszenie

Po płukaniu i wysuszeniu, nałóż Multi Primer Liquid i rozdmuchaj.

3 Aplikacja iGOS-BOND

Nałóż iGOS-BOND dokładnie na całą powierzchnię przylegania i pozostaw na 20 sek.

4 Rozdmuchanie

Rozdmuchaj powierzchnię do momentu aby przez min 5 sek. nie było widać ruchu płynu. Po przeciwnej stronie trzymaj ssak.

5 Naświetlenie

Spolimeryzuj używając lampy o natężeniu 300 mW/cm² przez 10 sek lub więcej.

Linia produktów

iGOS

Stałe uwalnianie fluoru i wysoka wytrzymałość

Materiał do odbudowy zębów na bazie żywicy

Pojedyncza strzykawka — iGOS Universal 4 g (2 ml)

Pojedyncza strzykawka — iGOS Flow 2,6 g (1,5 ml)
Akcesoria: końcówki 10 szt.

Pojedyncza strzykawka — iGOS Low Flow 2,6 g (1,5 ml)
Akcesoria: końcówki 10 szt.

Kolornik

Nazwa produktu	Type	A1	A2	A3	A3.5	A4	A5	B1	B2	B3	C2	C3	D2	Inne	Liczba odcieni	Zawartość g (ml)
iGOS Universal	Zębina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	•Bleaching White •Enamel	16	4 g (2 ml)
	Opaker		●	●												
iGOS Flow	Zębina	●	●	●	●	●	●							•Bleaching White •Enamel	10	2,6 g (1,5 ml)
	Opaker		●	●												
iGOS Low Flow	Zębina	●	●	●	●	●	●							•Bleaching White •Enamel	10	2,6 g (1,5 ml)
	Opaker		●	●												

Zestawy:
- ·Starter Pack (Universal) ..... A2, A3, OA2, OA3, E, iGOS-BOND
- ·Starter Pack (Flow) ..... A2, A3, OA2, OA3, E, iGOS-BOND
- ·Starter Pack (Low Flow) ..... A2, A3, OA2, OA3, E, iGOS-BOND
- ·iGOS Universal Dentine 3pcs Pack (3pcs. of the Same Shade) A2, A3, A3.5
- ·iGOS Flow Dentine 3pcs Pack (3pcs. of the Same Shade) A2, A3, A3.5
- ·iGOS Low Flow Dentine 3pcs Pack (3pcs. of the Same Shade).... A2, A3, A3.5
- ·Repair Pack ..... iGOS-BOND, Multi Primer Liquid

Akcesoria — Needle Tip: 20 szt.

iGOS-BOND

Materiał adhezyjny

Bond do szkliwa i zębiny

Osiąga wysoką adhezję nawet w wilgotnych warunkach

Zestaw — iGOS-BOND (5 ml): 1 butelka
- ·jednorazowe aplikatory 50 szt.
- ·jednorazowe pojemniczki 25 szt.

Zestaw — iGOS-BOND (5 ml): 2 butelki

Pojedynczy zestaw — iGOS-BOND (5 ml)

Akcesoria — jednorazowe aplikatory: 50 szt.
jednorazowe płytki: 50 szt.

iGOS-Bond i Multi Primer Liquid są łatwopalne

Produkty powiązane

Multi Primer

Materiał łączący do metalu, ceramiki i żywic

Umożliwia kompozytową naprawę uzupełnień opartych na metalu, ceramice i żywicy.

Multi Primer LIQUID (7 ml)
For Metal and Ceramics

Zastosowanie								
Metale szlachetne		Metale nieszlachetne			Ceramika		Kompozyt	
Au Alloy	Au-Ag-Pd Alloy	Ti Ti Alloy	Ni-Cr Alloy	Co-Cr Alloy	Zirconia (ZrO_2)	Porcelain	Resin (Z wypełniaczami nieorganicznymi)	Resin (Bez wypełniaczy nieorganicznych)
o	o	o	o	o	o	o	o	×

The original performance could not be exhibited depending on the cases.

Rzeczywisty kolor produktu może się różnić.

Producent:
YAMAKIN CO. LTD.
090-3 Otani, Kamibun, Kagami-cho,
Konan-shi, Kochi, 781-5451 Japan
http://www.yamakin-global.com

Wyłączny dystrybutor na Polskę:
DORNWELL
ul. Zaściankowa 90/1A, 02-989 Warszawa-Wilanów
tel.: 22 834 77 25, 22 834 66 30, 22 663 49 98
www.dornwell.pl, e-mail: info@dornwell.pl

ISO 9001/13485
ISO 14001
CERTIFIED
Scope: Headquarters and Kochi Plant
QMCU.UP/0455
Scope: Kochi Plant
CE 0123
INTERNATIONAL201 70301

YAMAKIN

Najnowszy, japoński kompozyt firmy YAMAKIN!

iGOS

Materiał do odbudowy zębów na bazie żywicy

- Unikalna technologia wypełniaczy Yamakin
- Wyjątkowa łatwa aplikacja
- Niezwykła stabilność koloru
- Stałe uwalnianie fluoru
- Doskonała polerowalność
- Wysoka wytrzymałość

iGOS-BOND

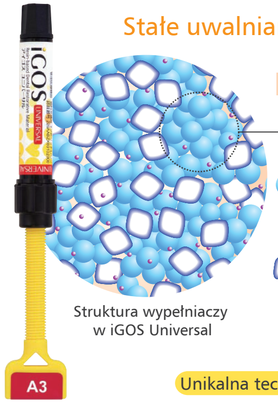
Materiał adhezyjny

- Innowacyjny adhezyjny monomer
- Wyjątkowo wysoka siła wiązania

Rzeczywisty kolor może się różnić od fotografii

iGOS

Stałe uwalnianie fluoru i wysoka wytrzymałość



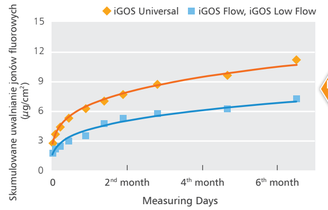
Struktura wypełniaczy w iGOS Universal

iGOS Universal zawiera specjalne wypełniacze, które w unikalnym połączeniu tworzą klastry „Ceramics Cluster Fillers", jest to opatentowana przez nas technologia osiągnięta w „Twiny" – hybrydowym kompozycie dla techników. Dodatkowy wypełniacz o przedłużonym uwalnianiu fluoru umożliwia osiągnięcie wyjątkowej wytrzymałości.

W „iGOS Flow" i „iGOS Low Flow" zamiast łączenia ceramicznych wypełniaczy klastra, do zapewnienia płynności stosuje się drobne wypełniacze szklane (ok. 200 nm).

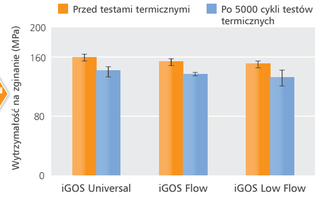
Unikalna technologia wypełniaczy firmy YAMAKIN

Przedłużone uwalnianie fluoru



Połączenie obu funkcji

Wysoka wytrzymałość



iGOS Universal, iGOS Flow i iGOS Low Flow stale uwalnia jony fluorowe dzięki unikalnej technologii wypełniacza. Mają również zdolność pochłaniania jonów fluorowych z pasty do zębów.

Utrzymują wysoką wytrzymałość na zginanie, nawet po testach termicznych i wykazują wyjątkową trwałość.

Łatwe nakładanie

iGOS Universal

iGOS Universal łatwo się nakłada, a jago lepkość umożliwia płynne rozciąganie.

Wyjątkowy połysk

Mikrowypełniacze zawarte w iGOS zapewniają znakomitą polerowalność, skracając czas potrzebny na polerowanie.

Odcienie

Podstawowe kolory

A1 A2 A3 A3.5 A4 A5 B1 B2 B3 C2 C3 D2

Opakery: Po wybielaniu | Szkliwo

OA2 OA3 BW E

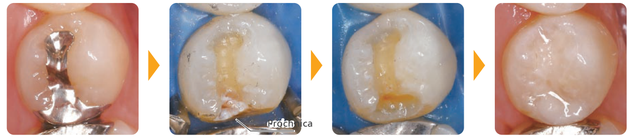
UNIVERSAL iGOS Universal oferuje pełną paletę standardowych odcieni od A1 do D2

- Powyższe kolory odpowiadają sfotografowanej warstwie kompozytu o grubości 1 mm
- Uzyskany kolor zależny jest od grubości warstwy oraz tła.
- W przypadku, gdy docelowy kolor musi zostać potwierdzony, spolimeryzuj odpowiedni kompozyt i sprawdź kolor.

iGOS zaprojektowano by posiadał wysoką przezierność, umożliwiając pochłanianie otaczającego światła – efekt kameleona, dzięki temu łatwo harmonizuje z naturalnym kolorem zęba.

Przypadek kliniczny

Zdjęcia dzięki uprzejmości Masahiro Uka (D.D.S.) , Uka Cardiovascular and Dental Clinic

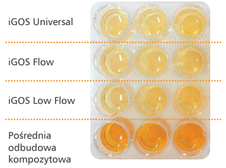


Przed leczeniem | Przed odbudową | Preparacja ubytku | Po leczeniu

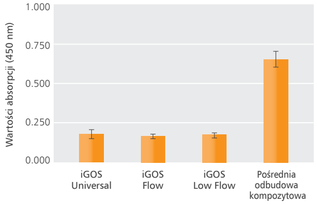
iGOS współpracuje z substancją zęba, zapobiega mieszaniu się pęcherzyków powietrza podczas wypełniania. Łatwa odbudowa jest możliwa dzięki doskonałej plastyczności.

Użyte materiały: iGOS-BOND, iGOS FLOW i iGOS Universal

Test adhezji bakterii



Obraz płynu testowego w teście adhezji bakterii.



Im jaśniejszy kolor próbki – mniejsza absorbancja światła, tym mniejsza adherencja bakterii. Miano bakterii Streptococcus mutans wyhodowanych na materiale testowym ukazuje, że liczba przylegających bakterii jest mała, gdyż pomarańczowy kolor generowany przez bakterie na iGOS jest wyjątkowo jasny, a absorbancja światła niska.

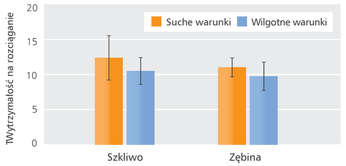
Ponadto firma Yamakin przeprowadziła szeroką gamę oceny bezpieczeństwa na komórkach w warunkach symulacji jamy ustnej we współpracy z Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Kochi Medical School, Kochi University.

iGOS-BOND

Wysoka adhezja i właściwości wiązania, minimalnie wrażliwe na warunki jamy ustnej

iGOS-BOND zawiera opracowany wg własnej technologii adhezyjny monomer, który ma wysoką przyczepność do szkliwa oraz zębiny.
Ponadto, wyjątkowy stosunek składników i efekt opracowanego monomeru umożliwia równomierną aplikację bez separacji płynu nawet w wilgotnych warunkach.
Oczywiście, nawet po rozdmuchaniu, nie nastąpi oddzielenie aktywnych składników.

Wysoka adhezja w wilgotnych warunkach

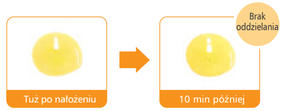


(Reference: ISO/TS 11405)

Suche warunki: po rozdmuchaniu
Wilgotne warunki: po spray'u wodnym
Badana próbka: zęby bydlęce

Specjalnie opracowany adhezyjny monomer jest rozpuszczalny zarówno w wodzie jak i oleju, oraz osiąga wysoką adhezję nawet w wilgotnych warunkach.

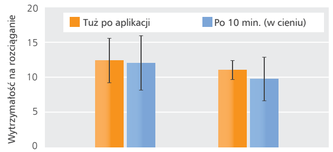
Doskonała aplikacja



*w cieniu, temp 25°C

Dokładnie kontrolowany stosunek składników hydrofilowych i hydrofobowych, w połączeniu z opracowanym adhezyjnym monomerem umożliwia równomierną aplikację bez separacji płynu. Może być użyty do 10 min. po umieszczeniu w zbiorniczku.

*w cieniu, temp 25°C

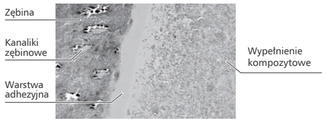


(Reference: ISQ/TS 11405)

Mikroskopowy obraz warstwy adhezyjnej

Wytworzona gęsta warstwa adhezyjna.

Obraz z mikroskopu elektronowego



Provided by: Noriyuki Nagaoka, Dr. Sc. (Okayama Univ.)
Kumiko Yoshihara, DDS, PhD. (Okayama Univ.)

Materiał adhezyjny powoduje dekalcyfikację w celu połączenia kompozytu ze szkliwem / zębiną.