

iGOS

Замедленное Выделение Фтора и Высокая Прочность.
Стоматологический реставрационный наногибридный светоотверждаемый композит.



Штучная упаковка iGOS Universal 4г (2мл)



Штучная упаковка iGOS Flow 2.6г (1.5 мл)
Аксессуары: Насадки 10 шт.



Штучная упаковка iGOS Low Flow 2.6г (1.5 мл)
Аксессуары: Насадки 10 шт.

Линейка цветов

Название	Тип	A1	A2	A3	A3.5	A4	A5	B1	B2	B3	C2	C3	D2	Другие	Количество цветов	Вес (объем) г (мл)
iGOS Universal	Дентин	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•Отбелив. белая •Эмаль	16	4г (2 мл)
iGOS Flow	Дентин	•	•	•	•	•	•							•Отбелив. белая •Эмаль	13	2.6г (1.5 мл)
iGOS Low Flow	Дентин	•	•	•	•	•	•							•Отбелив. белая •Эмаль	13	2.6г (1.5 мл)

- Наборы**
- Стартовый набор (Universal) A2, A3, OA2, OA3, E, iGOS-BOND
 - Стартовый набор (Flow) A2, A3, OA2, OA3, E, iGOS-BOND
 - Стартовый набор (Low Flow) A2, A3, OA2, OA3, E, iGOS-BOND
 - iGOS Universal Дентин 3шт в упаковке A2, A3, A3.5
 - iGOS Flow Дентин 3шт в упаковке A2, A3, A3.5
 - iGOS Low Flow Дентин 3шт в упаковке..... A2, A3, A3.5
 - Набор для коррекции..... iGOS-BOND, Multi Primer Liquid
- Аксессуары** Насадки: 20 шт.

iGOS-BOND

Стоматологический самопротравливающий бонд для эмали и дентина

Стоматологический самопротравливающий бонд, достигающий высокой степени адгезии материала с дентином и эмалью в условиях высокой влажности полости рта.

iGOS-Bond и Multi Primer Liquid огнеопасны.



Упаковка iGOS-BOND (5мл): 1 шт.
Одноразовый аппликатор: 50 шт.
Одноразовые палетки: 25 шт.



Одиночная упаковка iGOS-BOND (5мл)
Аксессуары Одноразовый аппликатор: 50 шт.
Одноразовые палетки: 25 шт.

Сопутствующие товары **НОВИНКА** для коррекции керамики, циркония, композитов.

Multi Primer

Бондинг для стоматологических сплавов
Бондинг для керамических масс
Бондинг для облицовочных композитов

Бондинг для композитов к сплавам и керамике для починки



Multi Primer LIQUID (7мл.)
Для сплавов и керамики и композитов.

Применение									
Драгоценные сплавы	Не драгоценные сплавы				Керамика	Композиты			
Au Alloy	Au-Ag-Pd Alloy	Ti Ti Alloy	Ni-Cr Alloy	Co-Cr Alloy	Zirconia (ZrO ₂)	Керамика	Композит	Композит	Композит
○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

Настоящий цвет продукта, модели и упаковки может отличаться от напечатанной фотографии в зависимости от красок принтера и условий съемки.

Адрес: 191014, г. Санкт-Петербург, Басков переулок, д. 17, лит. А, пом. 2Н. /Домофон 2-вызов
E-mail: info@diamedspb.ru
Телефон: 8 (812) 602-99-97; 8 (812) 275-59-42; +7 (996) 790-57-58
Веб-сайт: www.diamed.pro Instagram: @diamed.pro VK: di_a_med

Стоматологический пломбировочный материал «iGOS», цирконосодержащий, светоотверждаемый, композит на основе субмикронного керамического кластерного наполнителя с замедленным выделением ионов фтора.



Компания YAMAKIN CO., LTD. являясь с 2006 г. производителем технических композитных материалов для не прямых реставраций, усовершенствовав композитный материал и адаптировав его для работы непосредственно в полости рта, выпустила в 2015г. на рынок материал

iGOS

Наногибридный светоотверждаемый композит для прямых реставраций.

В состав “iGOS” входит "Керамический Кластерный наполнитель с содержанием оксида циркония", производимый по запатентованной компанией YAMAKIN CO., LTD. технологии, полученной при разработке "TWiNY", гибридного композита для не прямых реставраций. В состав композита iGOS входит наполнитель с замедленным выделением фтора, способный также накапливать его из фторосодержащей зубной пасты.

iGOS-BOND

Стоматологический самопротравливающий бонд шестого поколения.

- Адгезивный мономер новейшей разработки.
- Обеспечивает высококачественные адгезивные свойства даже во влажной среде.



Обладает замедленным выделением фтора, способностью его накапливать из фторосодержащей зубной пасты, при этом сохраняет высокую прочность.



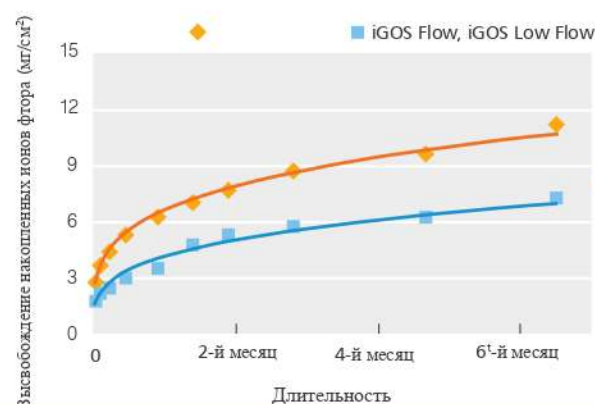
Схематичное изображение наполнителей iGOS (iGOS Universal)

В состав "iGOS" входит "Керамический Кластерный наполнитель с содержанием оксида циркония", производимый по запатентованной компанией YAMAKIN CO., LTD технологии, полученной при разработке "TWiNY", гибридного композита для не прямых реставраций. В состав композита iGOS входит наполнитель с замедленным выделением фтора, способный также накапливать его из фторосодержащей зубной пасты.

В "iGOS Flow" и "iGOS Low Flow" помимо смеси керамических кластерных наполнителей используется тончайший стекловолочный наполнитель (порядка 200nm) для достижения текучести.

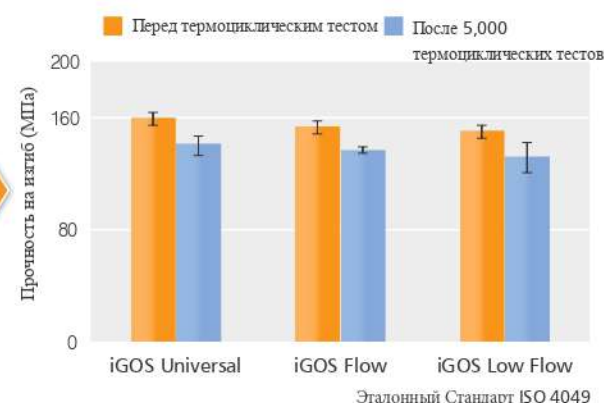
Уникальная технология наполнителей от YAMAKIN

Замедленное выделение фтора



Оба свойства совмещены

Высокая прочность



Сохраняют высокий уровень прочности на изгиб даже после термоциклического теста и демонстрируют исключительную долговечность.

Комфортный в работе



iGOS Universal

iGOS Universal не прилипает к инструменту, материал обладает комфортной вязкостью и эластичностью.



iGOS Flow

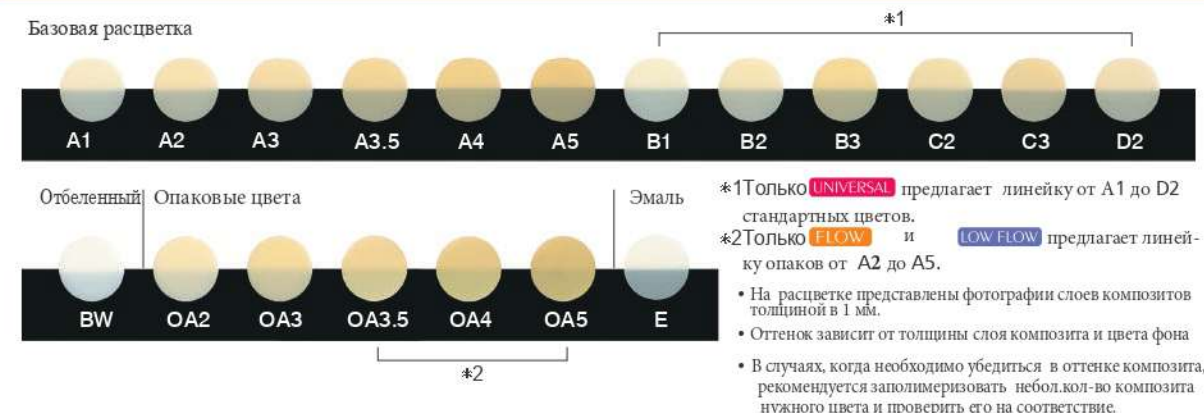
Это фотография iGOS Flow, стекающий вертикально по миксерной бумаге в течение 60 секунд после нанесения.

Великолепная полируемость



Микронаполнители, используемые в iGOS, обеспечивают великолепную полируемость, сокращая время на полировку.

Расцветка



iGOS обладает высоким уровнем транслюцентности, позволяя материалу захватывать окружающий свет проявляя его с эффектом хамелиона; тем не менее его довольно легко сочетать с цветом натурального зуба.

Клинический случай

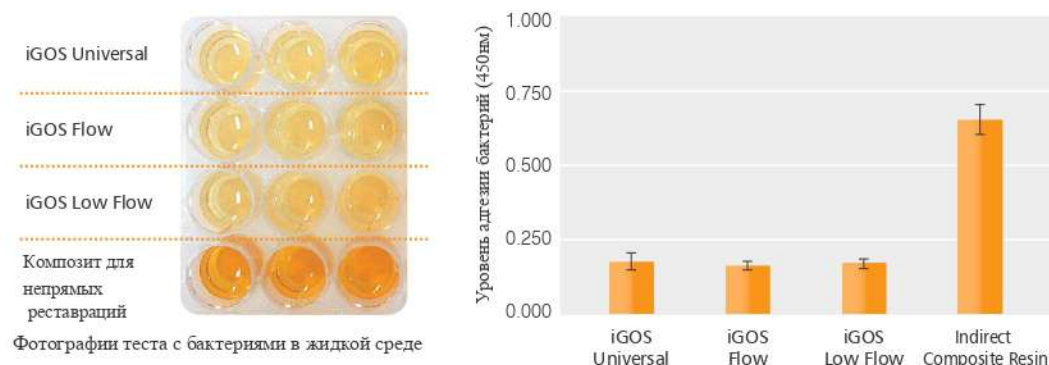
При содействии г-на Масахиро Юка (Masahiro Uka (D.D.S.)), Юка Клиника Стоматологическая и Сердечно-Сосудистой хирургии.



Великолепное сцепление iGOS с тканью зуба препятствует образованию воздушных пузырьков, после смешивания материала и его нанесения. Позволяет с легкостью создавать реставрации, благодаря отличным рабочим свойствам.

Использованные материалы: iGOS-BOND, iGOS FLOW, iGOS Universal

Тест на устойчивость к адгезии бактерий



Демонстрация незначительного окрашивания и увеличения степени поглощения света материалом при низком уровне адгезии бактерий к композиту. Количество культивированных бактерий *streptococcus mutans* на тестовом образце материала демонстрирует низкий уровень прилипания бактерий, оранжевый цвет на образце iGOS, сигнализирующий о наличии бактерий, имеет незначительную интенсивность и низкий уровень поглощения света.

Более того, компания Yamakin провела большое количество исследований по оценке безопасности применения iGOS и его влиянию на клетки в условиях, имитирующих ротовую полость, в сотрудничестве с Департаментом Челюстно-Лицевой Хирургии, медицинской школой г. Кочи, университетом г. Кочи



iGOS-BOND



Адрес: 191014, г. Санкт-Петербург, Басков переулок, д. 17, лит. А, пом. 2Н. /Домофон 2-вызов

E-mail: info@diamedspb.ru

Телефон: 8 (812) 602-99-97; 8 (812) 275-59-42; +7 (996) 790-57-58

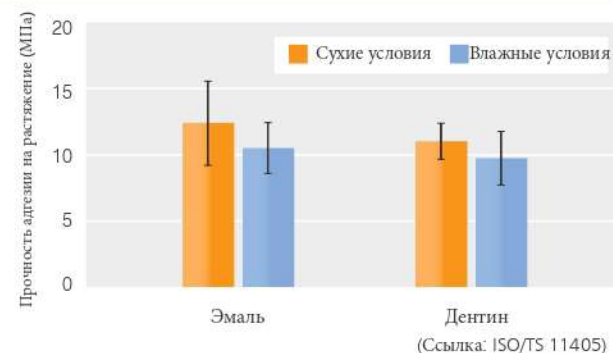
Веб-сайт: www.diamed.pro Instagram: @diamed.pro VK: di_a_med



Высокая степень адгезии во влажной среде.

iGOS-BOND, являясь адгезивной системой шестого поколения, содержит адгезивный мономер (новейшая разработка компании YAMAKIN CO., LTD.), который достигает высокого уровня адгезии как с эмалью, так и с дентином. Более того, точная дозировка компонентов и мономера новейшей разработки позволяет наносить iGOS-BOND даже во влажных условиях, без разложения жидкости. Даже после высушивания не возникает разложения активных компонентов.

Высокая степень адгезии, сохраняющаяся даже во влажных условиях.



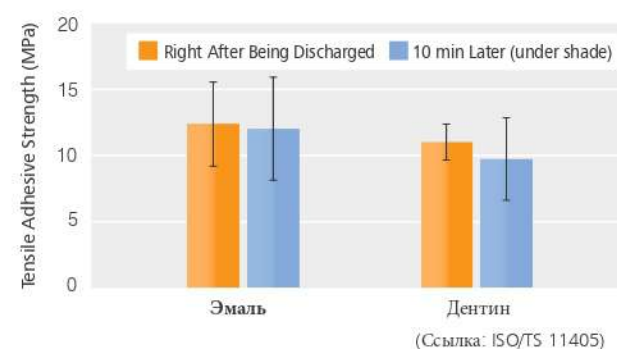
Адгезивный мономер новейшей разработки способен растворяться и в воде, и в масле, достигая высоких адгезивных свойств как с эмалью, так и дентином зуба, даже во влажных условиях.

Превосходные рабочие параметры



Точная дозировка при смешивании гидрофильных и гидрофобных компонентов, наряду со свойствами адгезивного мономера, позволяет наносить состав равномерно, без отделения жидкости. Он может использоваться в течение 10 минут после извлечения из упаковки.

* в тени при 25°C



Соединение адгезива, снимок с микроскопа



Создается плотный адгезивный слой.

Обследование соединения адгезива ПЭД микроскопом.



Адгезивный материал выполняет декальцинацию с низкой степенью раздражения, с целью соединения композита с дентином/эмалью.

Основные этапы

Реставрация с использованием светоотверждаемого композита.



1 Нанесение

Нанесите iGOS-BOND на внутреннюю поверхность высушенной полости и оставьте на 20 сек.



2 Высушивание воздухом

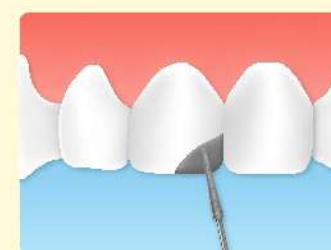
Выполните высушивание воздухом с использованием слюноотсоса в течение не менее 5 сек. под сильным давлением до прекращения ряби на поверхности.



3 Полимеризация светом

Полимеризуйте стоматологической полимеризационной лампой с мощностью светового потока порядка 500 мВт/см² или более в течение не менее 10 секунд.

Ремонт сколов на реставрациях из металлокерамики, циркония, пресс керамики либо композитов, содержащих неорганические наполнители.



1 Придайте шероховатость, промойте и высушите обрабатываемую поверхность



2 Нанесите Multi Primer Liquid и просушите



3 Нанесите iGOS-BOND и оставьте на 20 сек.



4 Высушивание воздухом

Высушите воздухом с использованием слюноотсоса в течение не менее 5 сек. под сильным давлением до прекращения ряби на поверхности.



5 Световая полимеризация

Полимеризуйте стоматологической полимеризационной лампой с мощностью светового потока порядка 500 мВт/см² или более в течение не менее 10 секунд.