

Линейка продуктов

iGOS

Замедленное Выделение Фтора и Высокая Прочность.



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 (объём) г (мл) |
|----------------|--------|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| iGOS Universal | Дентин | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | • Отбелив. белая • Эмаль | 16 | 4г (2 мл) |
| | Опак | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| iGOS Flow | Дентин | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | • Отбелив. белая • Эмаль | 13 | 2.6г (1.5 мл) |
| | Опак | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| iGOS Low Flow | Дентин | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | • Отбелив. белая • Эмаль | 13 | 2.6г (1.5 мл) |
| | Опак | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |

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 Зшт в упаковке A2, A3, A3.5
- iGOS Flow Дентин Зшт в упаковке A2, A3, A3.5
- iGOS Low Flow Дентин Зшт 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.

MultiPrimerБондинг для стоматологических сплавов
Бондинг для керамических масс
Бондинг для облицовочных композитовБондинг для композитов к сплавам и керамике
для почекиMulti Primer LIQUID (7мл.)
Для сплавов и керамики и композитов.

| Применение | | | | | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----------|---|
| Драгоценные сплавы | | Недрагоценные сплавы | | Керамика | | Композиты | |
| Au Alloy | Au-Ag-Pd Alloy | Ti Alloy | Ni-Cr Alloy | Co-Cr Alloy | Zirconia (ZrO ₂) | Керамика | Композит Солернид металлов Полимер (Не содержит исогранит и изогранит Палладий Платина) |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | × |

Настоящий цвет продукта 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 непрямых реставраций, усовершенствовав композитный материал и адаптировав его для работы непосредственно в полости рта, выпустила в 2015г. на рынок материал

iGOS

Наногиридный 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 непрямых 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.

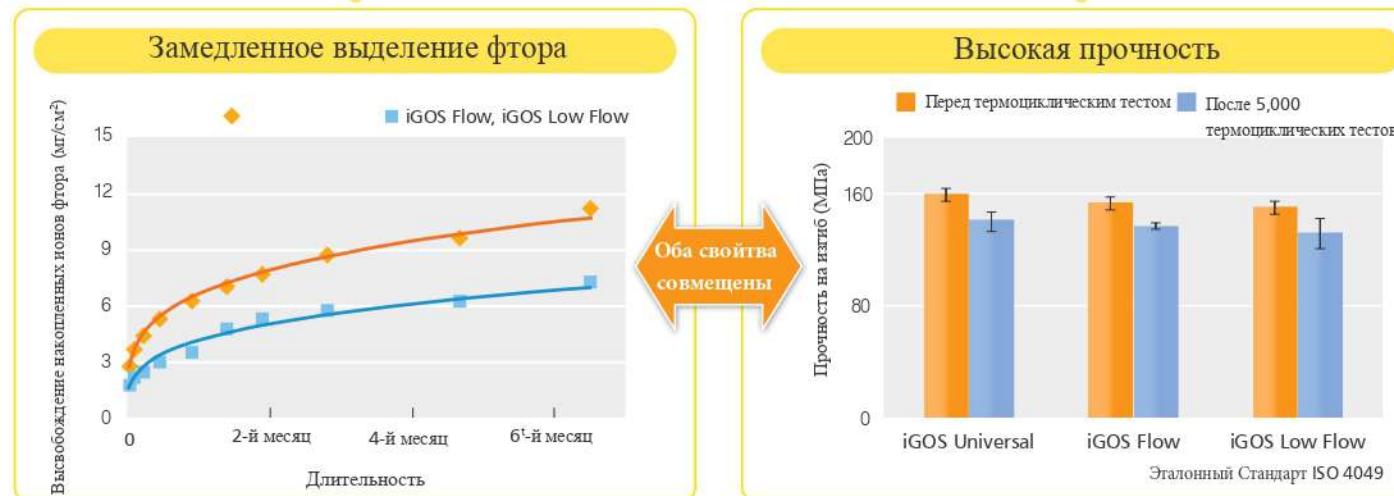
- Мономер Метакриловой кислоты
- Ceramics Cluster Filler (1-20 μm)
- Субмикронный наполнитель ($\text{SiO}_2\text{-ZrO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$; 200-600nm)
- Сферическийnano-наполнитель (SiO_2 ; 20nm)
- Наполнитель с замедленным выделением фтора (Glass: 700 nm)

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 непрямых 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 стекловолоконный наполнитель (порядка 200nm) для достижения текучести.

Уникальная технология наполнителей от YAMAKIN

A3



iGOS Universal, iGOS Flow, и iGOS Low Flow непрерывно выделяют ионы фтора в полости рта, благодаря уникальной технологии наполнителей. Данные композиты также обладают свойством накапливать ионы фтора, содержащиеся в зубных пастах.

Комфортный в работе



iGOS Universal



iGOS Flow iGOS Low Flow

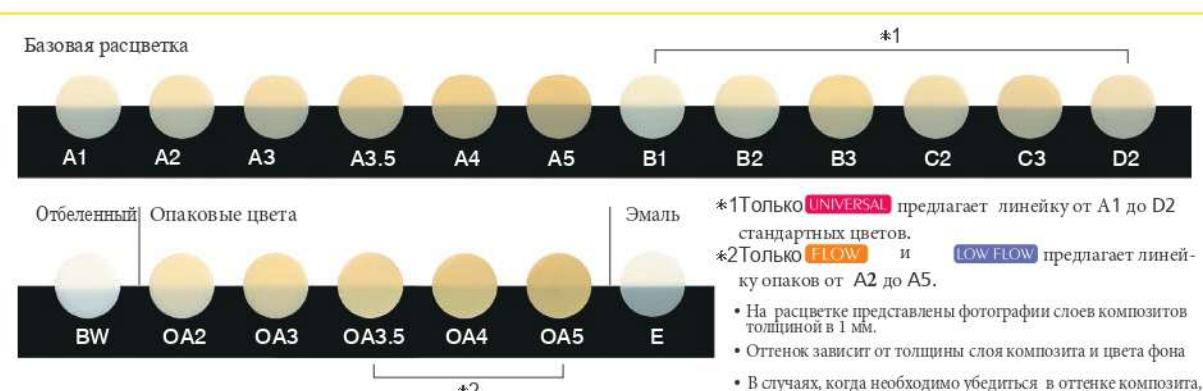
iGOS Universal не прилипает к инструменту, материал обладает комфорктной вязкостью и эластичностью.

Великолепная полируемость



Микронаполнители, использующиеся 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

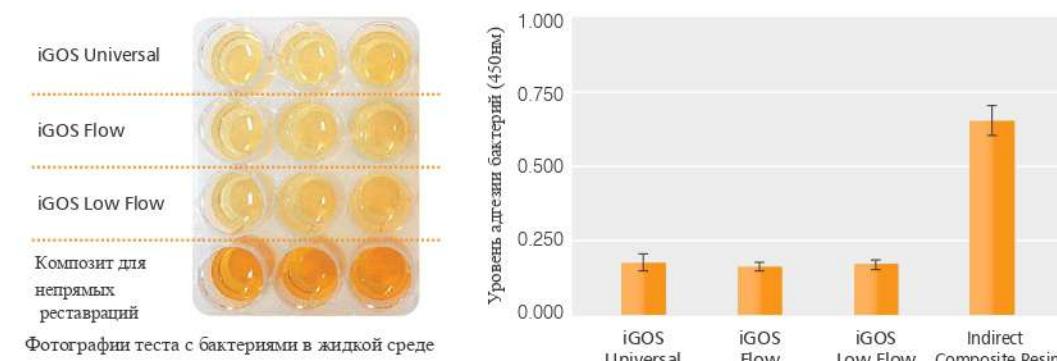
При содействии госп.Масахиро Юка (Masahiro Uka (D.D.S.), Юка Клиника Стоматологическая и Сердечно-Сосудистой хирургии.



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. Коши, университетом г. Коши

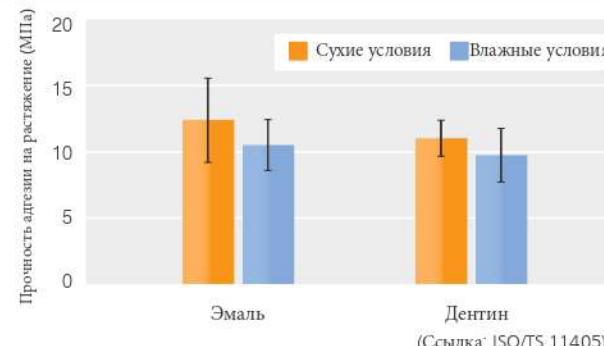




Высокая степень адгезии во влажной среде.

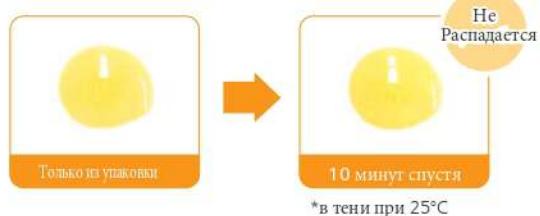
iGOS-BOND, являясь адгезивной системой шестого поколения, содержит адгезивный мономер (новейшая разработка компании YAMAKIN CO., LTD.), который достигает высокого уровня адгезии как с эмалью, так и с дентином. Более того, точная дозировка компонентов и мономера новейшей разработки позволяет наносить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

Высокая степень адгезии, сохраняющаяся даже во влажных условиях.



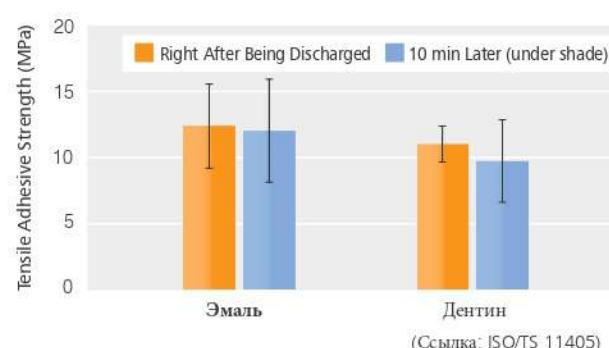
Адгезивный мономер новейшей разработки способен растворяться и в воде, и в масле, достигая высоких адгезивных свойств как с эмалью, так и дентином зуба, даже во влажных условиях.

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

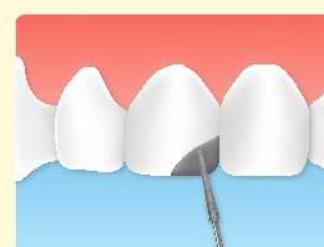
Выполните высушивание воздухом с использованием слюноотсоса в течение не менее 5 сек. под сильным давлением до прекращения ряби на поверхности.



3 Полимеризация светом

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