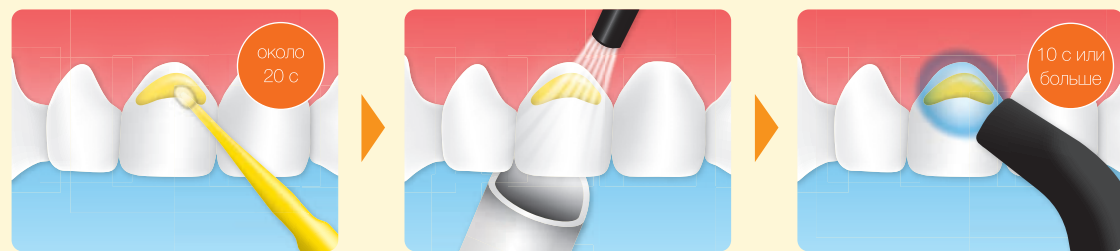


Этапы работы с материалами iGOS

Создание реставрации светоотверждаемым композитным материалом



1 Нанесение iGOS-BOND

Нанесите iGOS-BOND на все поверхность отпрепарированной полости и оставьте на 20 с.

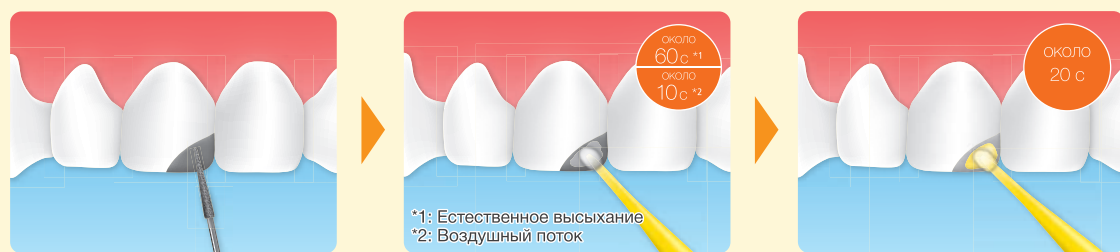
2 Конденсация (сушка)

Тщательно просушите поверхность Адгезива (используйте пылесос для удаления излишков материала), пока его поверхность не перестанет "двигаться" от воздушного потока.

3 Фотополимеризация

Полимеризуйте светом (мощность лампы не менее 300 мВт/см²) на протяжении 10 с или больше.

Починка сколов или износа реставраций, сделанных из сплавов, циркониевой керамики, пресскерамики или композитных материалов, которые содержат неорганический наполнитель.



1 Обработка, очистка и сушка of Adherent Surface

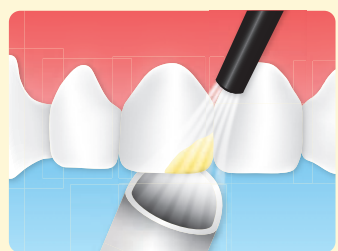
Обработайте поверхность алмазным бором, затем промойте водой и высушите.

2 Нанесение Multi Primer Liquid и сушка

После очистки и сушки нанесите Multi Primer Liquid немедленно и просушите воздухом.

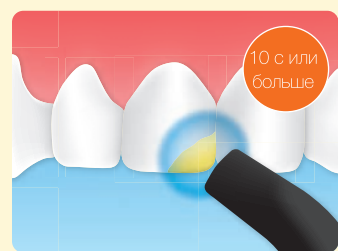
3 Нанесение iGOS-BOND

Нанесите iGOS-BOND на все поверхность отпрепарированной полости и оставьте на 20 с.



4 Конденсация (сушка)

Тщательно просушите поверхность Адгезива (используйте пылесос для удаления излишков материала), пока его поверхность не перестанет "двигаться" от воздушного потока.



5 Фотополимеризация

Полимеризуйте светом (мощность лампы не менее 300 мВт/см²) на протяжении 10 с или больше.



Исключительный дистрибутор в Украине
 ООО «АНТАС»
 02225 Киев, ул. Бальзака, 6
 /044/ 501 6290
 /067/ 463 5752
 www.antas.com.ua

Обладает высокой прочностью и замедленным высвобождением Фторида



Изображение наполнителей iGOS (iGOS Universal)

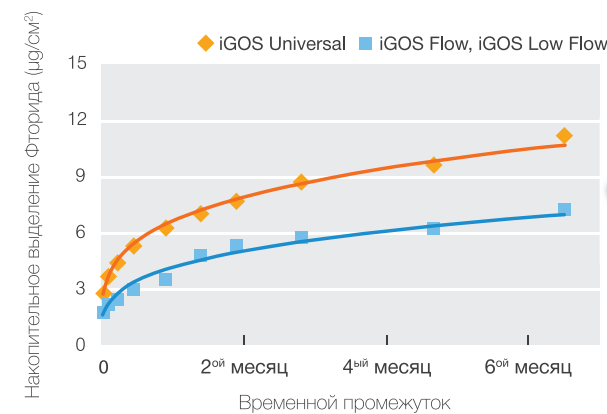
- Мономер Метакриловой кислоты
- Керамический кластерный наполнитель (1-20 μm)
- Субмикронный наполнитель (SiO₂-ZrO₂-Al₂O₃: 200-600 nm)
- Сферический нанонаполнитель (SiO₂: 20 nm)
- Филлер, выделяющий Фторид (700 nm)

В композитном материале iGOS Universal нам удалось гармонично совместить специальный сферический нанонаполнитель с уникальной технологией керамических кластеров, которые используются в системе технических гибридных композитных материалов TWINY. Так же, нам удалось добиться замедленного высвобождения Фторида при сохранении очень высокой прочности материала.

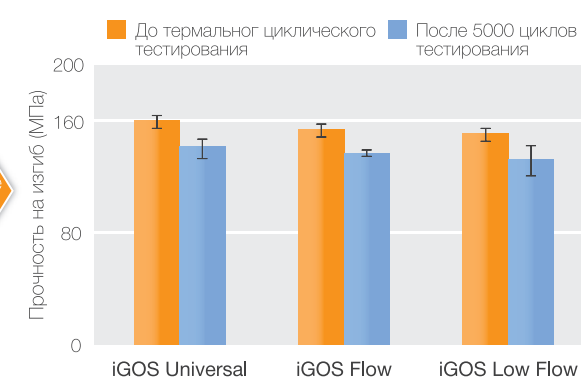
В композитных жидкотекучих материалах iGOS Flow и iGOS Low Flow вместо Керамического Кластерного наполнителя используется специальный субмикронный керамонаполнитель (априбл. 200nm). Благодаря такому решению мы можем контролировать/корректировать текучесть материала.

Уникальная технология наполнителей Yamakin

Замедленное высвобождение Фторида



Высокая прочность



iGOS Universal, iGOS Flow и iGOS Low Flow постоянно выделяют ионы фтора в ротовую полость благодаря нашей уникальной технологии. Так же, наши материалы способны обогащаться ионами фтора из зубной пасты, а затем снова их выделять.

Не только iGOS Universal, но и iGOS Flow и iGOS Low Flow обладают очень высокой прочностью на изгиб, что позволяет создавать прекрасные функциональные реставрации на жевательной группе зубов. Их прочность подтверждена тестом на устойчивость к циклическим нагрузкам.

Превосходная моделируемость (пластичность)



iGOS Universal

iGOS Universal обладает превосходной пластичностью и моделируемыми свойствами.



iGOS Flow

iGOS Low Flow

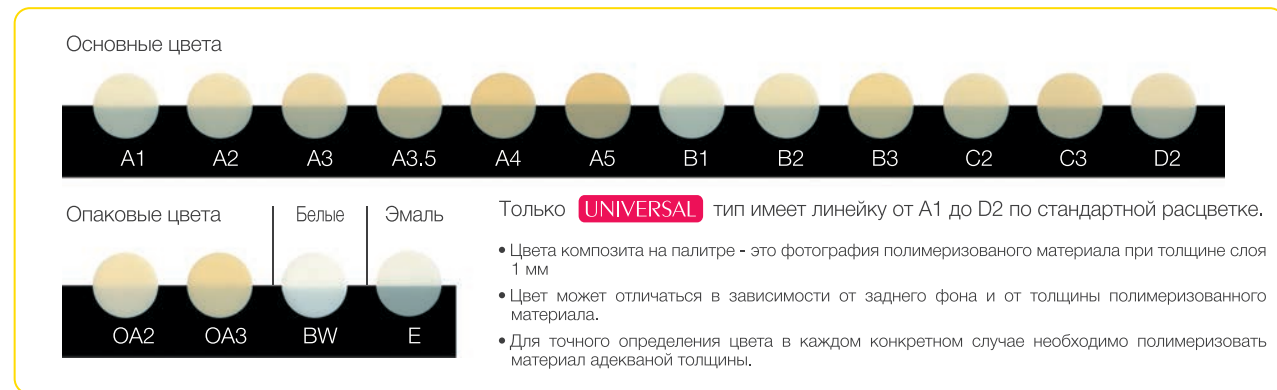
100 мг iGOS Flow и iGOS Low Flow были нанесены на бумажную палитру и оставлены на 60 с в вертикальном положении.

Непревзойденная полируемость



Микрофиллер, который используется в iGOS Flow и iGOS Low Flow придает материалу непревзойденную полируемость при минимальных затратах времени.

Палитра цветов



iGOS был разработан с высокой степенью прозрачности - таким образом материал обладает "эффектом хамелеона", поглощая цвет окружающих реставрацию тканей; результат - гармоничная реставрация.

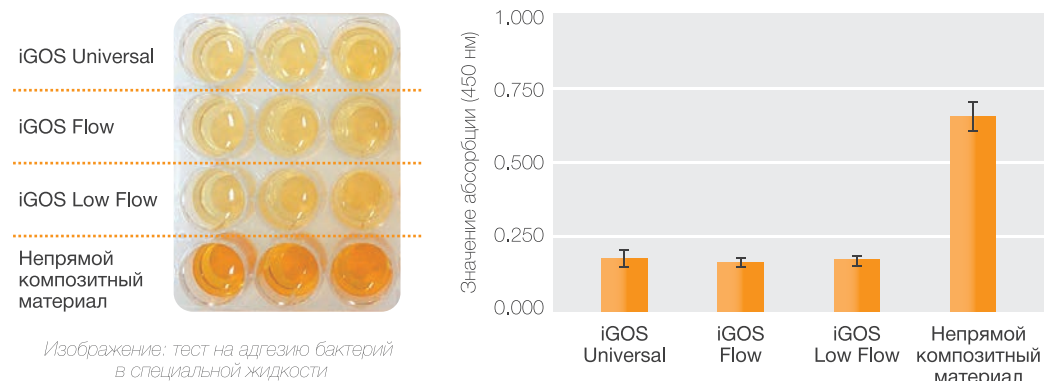
Клинический случай



iGOS превосходно соединяется с тканями зуба, при этом его консистенция предотвращает образование пузырьков при заполнении полости. Моделировочные характеристики материала - великолепны.

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

Тест на предотвращение адгезии бактерий к материалу



Данный тест показывает, что чем светлее цвет образца на фотографии и ниже его поглощение света, тем меньше адгезия бактерий. Подсчет стрептококковых бактерий, культивированных на испытуемом материале показывает, что количество "прилипших" бактерий мала: оранжевый цвет жидкости, генерируемый бактериями, которые находятся на поверхности iGOS - очень светлый, а поглощение света - очень низкое.

Кроме того, компания Yamakin осуществила широкий спектр тестов безопасности на клетках в условиях, симулирующих условия в ротовой полости, в сотрудничестве с Департаментом челюстно-лицевой хирургии, медицинской школы города Кочи, Университета Кочи (Япония)..



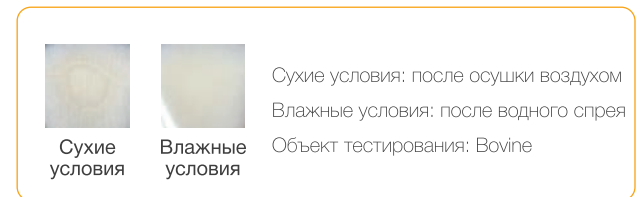
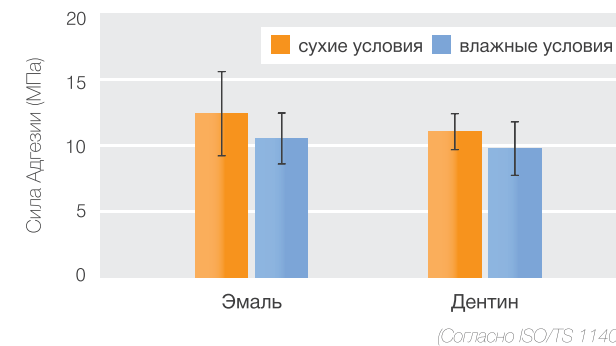
Обладает высокой Адгезией и Адгезивными свойствами, на которые не влияют внутриротовые условия



iGOS-BOND содержит в своей структуре новейший адгезивный мономер, разработанный нашей компанией, который обеспечивает одинаково высокую силу связи как с дентином, так и с эмалью.

Более того, идеальный контроль соотношения компонентов и эффект нового мономера делает возможным работу адгезивной системы даже во влажной среде. При этом, материал прекрасно работает и на сухих тканях зуба.

Высокая Адгезия и ее сохранение даже во влажных условиях



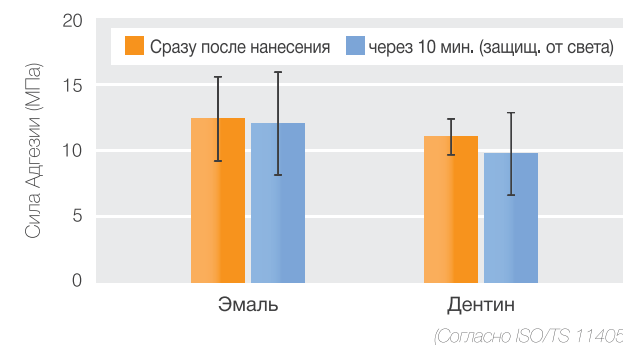
Абсолютно новый адгезивный мономер, созданный нашими специалистами, обладает уникальной особенностью растворения как в воде, так и в масле, при этом он обеспечивает высокую силу связи с эмалью и дентином даже во влажной среде.

Прекрасные рабочие характеристики

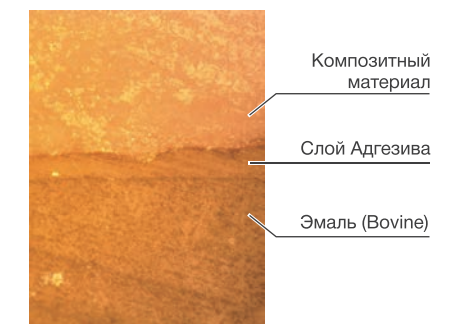


Очень точный контроль пропорции гидрофильных и гидрофобных компонентов в сочетании с новым адгезивным мономером, позволяет наносить iGOS-BOND даже не убирая жидкость с поверхности тканей зуба. Материал может быть использован даже через 10 минут* после его нанесения (извлечения из бутылочки).

*защит. от света, 25°C

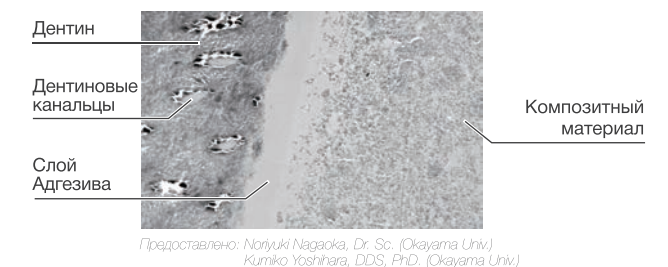


Поверхность Адгезива под микроскопом



Образование плотного и равномерного Адгезивного слоя

Поверхность Адгезива под ПЭМ



Адгезивный материал приводит к декальцинации низкораздражительным воздействием для обеспечения приклеивания композитного материала к дентину/эмали.