

BeutiSealant

Самопротравливающий герметик для
ямок и фиссур, выделяющий фтор



PRG
Technology
Giomer



BeautiSealant

На протяжении десятилетий стоматологам и гигиенистам не оставалось ничего другого, как использовать травление фосфорной кислотой как «необходимое зло» для улучшения сцепляемости зубных герметиков. При этом они не только потеряли бесчисленные часы из-за этих трудоемких шагов, но и неизбежно разрушили здоровую структуру зубов из-за разрушительного воздействия резких кислот.

Руководствуясь современными концепциями минимально инвазивной косметической стоматологии и недавними разработками в технологии адгезивов, SHOFU создала более быструю, легкую и бережную систему герметика, которая полностью устраняет необходимость в этапах травления и ополаскивания фосфорной кислотой, сохраняя при этом равную или лучшую прочность сцепления при сдвиге. Более того, было показано, что уникальные частицы наполнителя из стеклоиономера с предварительной реакцией поверхности (S-PRG) способствуют процессу реминерализации [1].

- Идеальная обработка и вязкость: устранение пустот без пузырьков
- Рентгеноконтрастность равна дентину: 0,92 мм Al
- Уникальные кариостатические свойства филлеров S-PRG
- Высокая прочность сцепления на сдвиг без необходимости протравливания или ополаскивания фосфорной кислотой
- Четыре простых шага;
- 30-секундное нанесение Без бисфенола А и НЕМА

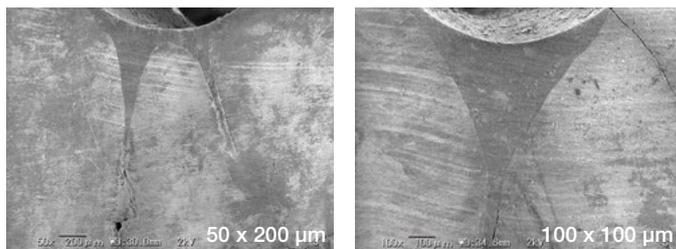
Бережно воздействует на эмаль

Праймер BeautiSealant не содержит бисфенола А и НЕМА с двойными адгезивными мономерами, которые тщательно проникают и подготавливают ямки и трещины для приклеивания к герметику. В отличие от традиционных герметиков, которые требуют травления фосфорной кислотой, деминерализации и обезвоживания здоровых зубов, самопротравливающийся праймер SHOFU имеет значительно меньшую кислотность, помогая сохранить здоровую структуру зубов.



Нанесение может быть выполнено очень точно без образования пузырьков с помощью насадки диаметром всего 0,4 мм. Материал для запечатывания имеет среднюю текучесть, поэтому легко дозируется через ультратонкое отверстие насадки, но после дозировки не растекается и не оседает в зонах, куда композит для запечатывания проникать не должен.

СЭМ-фотографии глубокого проникновения в фиссуры



Фотографии на этой странице: доктор Сагоши Фукумото, Университет Тохoku, Япония.

Четыре простых шага



1 Нанесите праймер на чистый зуб и оставьте на 5 секунд.



2 Осторожно просушите на воздухе в течение 5 секунд.



3 Нанесите пасту

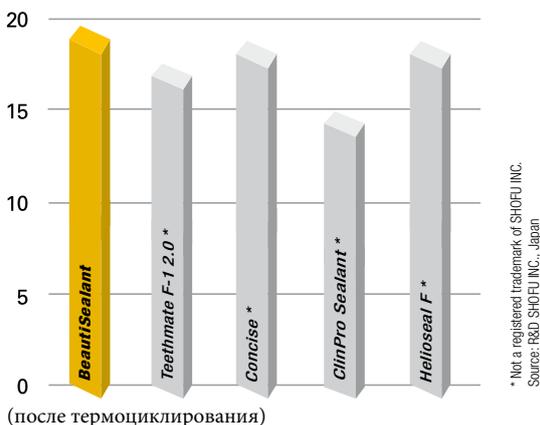


4 Светоотверждение с помощью галогенной (20 секунд) или светодиодной (10 секунд) полимеризационной лампы

Без кислотного травления



Shear bond strength to enamel (MPa)



Несмотря на отсутствие травления фосфорной кислотой и состав, не содержащий НЕМА, прочность сцепления на сдвиг остается на уровне, который соответствует или превышает лидирующие на рынке герметики при 19,5 МПа.

Тонкий наконечник иглы для герметизации фиссур

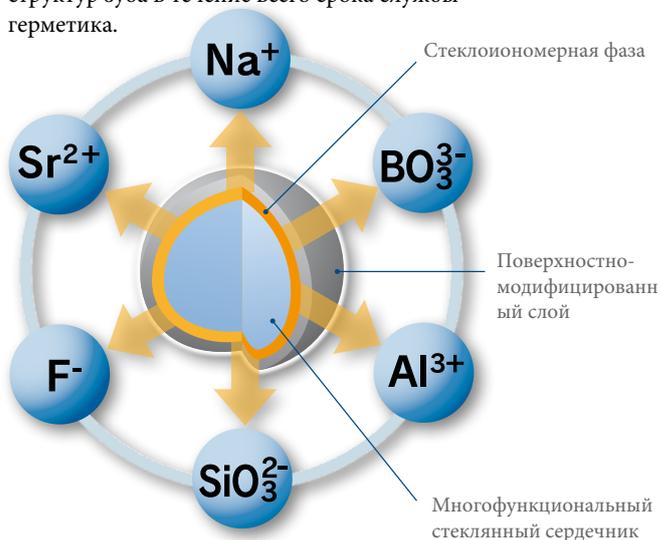
Кончик иглы шириной всего 0,4 мм позволяет точно контролировать и дозировать пасту. Обычного переполнения можно избежать.



Гиомер

относится к любому продукту, содержащему частицы наполнителя S-PRG компании SHOFU. Эти наполнители уникальным образом выделяют шесть ионов: фторид, натрий, стронций, алюминий, силикат и борат, все с известными биоактивными свойствами.

В отличие от стеклоиономеров и компомеров, которые требуют водопоглощения после фотоотверждения для высвобождения фторида, Giomers содержат многофункциональную стеклянную сердцевину, которая подвергается кислотно-щелочной реакции во время производства и впоследствии защищается слоем с модифицированной поверхностью. Эта трехламнарная структура образует тип стабильного стеклоиономера, который позволяет высвобождать ионы и перезаряжать их, одновременно защищая стеклянную сердцевину от разрушительного воздействия влаги, что значительно повышает долговечность. Благодаря своему уникальному химическому составу Giomer BeautiSealant, таким образом, может перезаряжать свои фторид-ионы из бытовых продуктов гигиены полости рта, таких как зубная паста, обеспечивая устойчивые преимущества реминерализации соседних структур зуба в течение всего срока службы герметика.



Ключевые особенности материалов Giomer

- Пополнение запасов фтора при обработке фторированными продуктами
- Уменьшить кислотное производство кариесогенных бактерий.
- Нейтрализовать кислоту при контакте
- Медленная деминерализация при одновременном реминерализации эмали
- Эффект против зубного налета

Информация для заказа



BeutiSealant Set

- BeutiSealant паста, 1.2г
- BeutiSealant праймер, 3мл
- 15 наконечников
- 50 Микро щетка Fine (pink)
- 25 V-образная тарелка

PN 1798

BeutiSealant паста, 1.2 г PN 1799

BeutiSealant праймер 3 ml PN 1800

BeutiSealant наконечники, 50 шт. PN 1794

Профилактические пасты



Merssage Regular

содержит фторид, RDA 170-180
со вкусом мяты, туба 40 г
PN 0572



Merssage Plus

содержит фторид, рекомендуемая суточная
норма потребления <10 апельсиновый
ароматизатор, туба 38 г PN 0575



Merssage Fine

содержит фтор, ароматизатор лимона
RDA 40-50, туба 40 г
PN 0573



Pressage

без фтора, RDA 170-180 без
вкуса, туба 40 г
PN 0574



ООО "Алкор Дент"
125310, Россия, Москва,
Пятницкое шоссе, дом 36 корп. 1
Тел. +7 499 550 34 00,
+7 905 701 66 62
+7 499 714 70 30
korchagin-dental@mail.ru
www.alkordent.ru



Алкор Дент