

**Торговое название:** Calcedent dentin, Calcedent Enamel

**Описание продукта:**

Calcedent dentin - Дентин герметизирующий ликвид.

Calcedent Enamel - Эмаль герметизирующий ликвид.

**Показания к применению:**

Профилактика кариеса, в том числе при наличии брекетов. Снижение чувствительности шейки зуба. Минеральное запечатывание фиссур.

**Состав:**

**Calcedent dentin:**

**Первая жидкость** - магнийсиликатфторид гексагидрат, пентагидрат карферсульфат, фторид натрия, дистиллированная вода.

**Вторая жидкость** - гидроксид кальция, дистиллированная вода, метилцеллюлоза.

**Calcedent Enamel:**

**Первая жидкость** - магнийсиликатфторид гексагидрат, гексагидрат капфельсиликатфторид, фторид натрия, дистиллированная вода.

**Вторая жидкость** - гидроксид кальция, дистиллированная вода, метилцеллюлоза.

**Свойства:**

Calcedent dentin и Calcedent Enamel в сочетании с гидроокисью кальция высокодисперсной, наносимые последовательно один за другим на твердую субстанцию зуба, обеспечивают глубокое фторирование эмали или твердой субстанции шейки зуба. Под глубоким фторированием, в отличие от обычного фторирования, понимаются образование субмикроскопических кристалликов  $CaF_2$  внутри пор разрыхленной эмали. Они возникают наряду с частицами фторида магния и гелем кремниевой кислоты после смачивания эмали и последующего смачивания гидроокисью кальция. В отличие от довольно крупных кристаллов  $CaF_2$ , которые образуются на поверхности эмали при обычной обработке твердой субстанции простыми фторидами, например, фтористым натрием, субмикроскопические кристаллики, возникающие при обработке зуба Calcedent dentin и Calcedent Enamel, находятся в глубине пор (около 7 микрон) разрыхленной эмали. Упакованные в гель и тем самым защищенные от механических воздействий, они постоянно выделяют фтор, который в совокупности с минеральными солями слюны обеспечивает долговременную реминерализацию, усиливая ее почти в 100 раз. Calcedent dentin и Calcedent Enamel в отличие от простых фторидов, например фтористого натрия, благодаря последующему нанесению Гидроокиси кальция не оказывает токсического действия.

**Способ применения:**

**Десенсублизация шейки зуба:**

Зубной щеткой удаляют зубной налет и осушают зубы теплым воздухом. Затем шейку зуба в течение 1/2 минуты обильно смачивают ватным тампончиком, пропитанным препаратом №1. Не полоскать рот! Затем тщательно смачивают препаратом №2 (предварительно тщательно взболтать). Только после этого пациент может прополоскать рот. После процедуры нет никакой необходимости осушать поверхность зубов. Пациент может сразу принимать пищу. В последующем процедуру рекомендуется проводить 1-2 раза в год.

**Профилактика кариеса путем глубокого фторирования (минеральная герметизация эмали):** Зубы тщательно очищают зубной щеткой. Межзубные пространства очищают зубными нитями или специальными межзубными щетками. После относительного осушения струей теплого воздуха, зубы обрабатывают сначала жидкостью №1 (тампоном или кисточкой) в течение 1 мин. Не полоскать рот! Затем таким же образом обрабатывают

жидкостью №2 (содержимое предварительно взболтать). Выдержать 1 минуту. После этого можно прополоскать рот водой. Непосредственно после процедуры пациент может принимать пищу. Процедуру проводить 1-2 раза в год.

**Минеральная герметизация фиссур:** Calcedent dentin и Calcedent Enamel обеспечивают высокоэффективную минеральную герметизацию фиссур, максимально сохраняя ткань зуба. Это происходит в результате усиления процессов реминерализации с участием слюны вследствие глубокого фторирования. Фиссуры, на которые обычно наносят полимерные соединения, при данной технологии покрываются тонким слоем минеральной субстанции (водосодержащей окисью кремния). Содержащийся в ней фторид кальция обеспечивает сильную долговременную реминерализацию с участием слюны. Эффект обеспечивается более, чем на 1 год. Проводят исключительно минимальное, шадящее твердую субстанцию расширение фиссур или вообще обходятся без расширения. Сушат теплым воздухом и тщательно смачивают препаратами, как описано выше при профилактике кариеса. В дальнейшем процедуру повторяют 1-2 раза в год в рамках профилактики кариеса путем глубокого фторирования.

**Комплектация:**

1 шт x 20 мл жидкости/1 шт x 5 мл жидкости

1 шт x 20 мл суспензии/ 1 шт x 5 мл суспензии

1 шт пипетка

1 шт x инструкция по применению

**Противопоказания:**

Индивидуальная непереносимость компонентов. В случае возникновения аллергических реакций необходимо прекратить использование материала и обратиться к врачу

**Меры предосторожности:**

Беречь от детей!

Перед использованием наденьте подходящую защитную одежду и перчатки.

Избегайте контакта с глазами. При попадании в глаза промыть большим количеством воды.

Работать в защитных перчатках.

Не использовать материалы для беременных (из-за недостаточности клинических данных)

При возникновении аллергических реакций у особо чувствительных пациентов следует удалить материал и отказаться от его дальнейшего применения.

При случайном проглатывании большого количества (более 5 мл) (жидкости №1) следует выпить большое количество воды.

**Условия хранения:**

Хранить при температуре от 4 °С до 25 °С; относительная влажность 10-95%

Избегать попадания прямых солнечных лучей.

Беречь от влаги.

**Срок годности:**

3 года с даты изготовления.

**Требования к охране окружающей среды:**

Изделия при комнатной температуре не выделяют в окружающую среду токсических веществ и не оказывают при непосредственном контакте вредного влияния на организм человека.

**Утилизация изделия:**

Изделие не относится к опасным отходам. Утилизировать в соответствии с общепринятой медицинской практикой и применимыми местными, государственными и федеральными законами и нормативными актами. Класс опасности для медицинских отходов с учетом спецификации морфологического состава (в соответствии с Санитарными Правилами и Нормами Российской Федерации 2.1.7.2790-10): Класс А

**Производитель медицинского изделия:**

Queen Dental GmbH («Куин Дентал ГмбХ»)

Neue Straße 67, 99846 Seebach, Germany

Телефон: +49 36929 139999  
E-mail: [sales@queen-dental.de](mailto:sales@queen-dental.de)