

SM Fluor®

ФТОРИРОВАНИЕ
ЭМАЛИ И ДЕНТИНА



ГЛУБОКОЕ
ПРОНИКНОВЕНИЕ
В ДЕФЕКТ



ГЛУБОКОЕ ПРОЛОНГИРОВАННОЕ ФТОРИРОВАНИЕ ТВЁРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБА И ДЛИТЕЛЬНЫЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

Сущность метода глубокого фторирования (А. Кнаппвост, 1997 г.): микрокристаллы фторирующих компонентов образуются непосредственно в дефекте эмали и каналах дентина, обеспечивая длительный клинический эффект (более года)



Жидкость прозрачная, светло-голубого цвета на водной основе **содержит** ионы фтора, меди, магния

Суспензия белого цвета **содержит** высокодисперсную гидроокись кальция в дистиллированной воде

10 мл + 10 мл

ПОКАЗАНИЯ

- Профилактика кариеса молочных и постоянных зубов
- Профилактика кариозных поражений эмали в области несъёмных ортодонтических конструкций (брекетов)
- Реминерализующая терапия при кариесе зубов в стадии меловидного пятна
- Устранение гиперестезии твёрдых тканей зубов, в том числе после проведения профессиональной чистки зубов
- Обработка твёрдых тканей зубов при лечении пародонтита и пародонтоза
- Обработка глубоких кариозных полостей перед реставрацией зубов композитными материалами

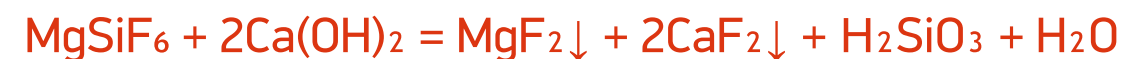
АНАЛОГ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- «Эмаль-герметизирующий ликвид» (глубокий фторид®) (HumanChemie, Германия),
- «Дентин-герметизирующий ликвид» (HumanChemie, Германия)

ПРЕИМУЩЕСТВА

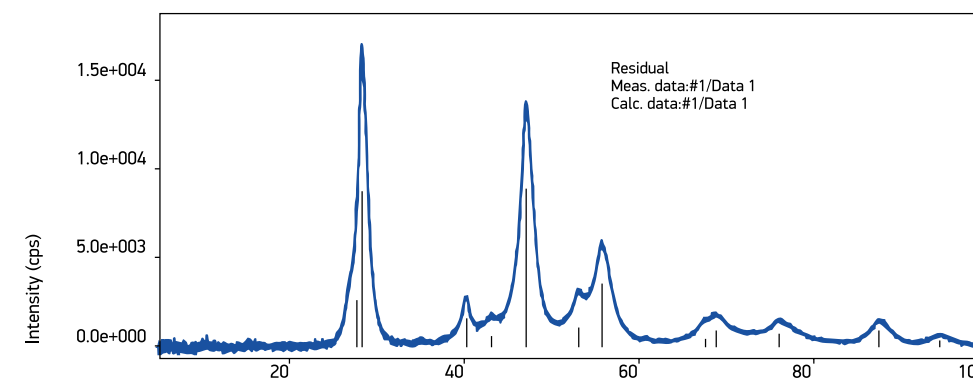
- За счёт особого механизма взаимодействия компонентов материала образование микрокристаллов фтористого кальция, магния и меди происходит непосредственно в самом дефекте, поэтому они не счищаются зубной щёткой
- Высокое содержание микрокристаллов фторидов в дефекте обеспечивает пролонгированный эффект
- Для достижения эффекта глубокого фторирования достаточно одной процедуры
- Оптимальное соотношение компонентов в жидкости и суспензии позволяет проводить глубокое фторирование и эмали, и дентина в отличие от импортных аналогов, где для глубокого фторирования эмали и дентина применяется два разных материала

В ОСНОВЕ МЕХАНИЗМА ЛЕЖИТ РЕАКЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ гексафторсилката магния (*содержится в жидкости*) с гидроокисью кальция (*содержится в суспензии*):



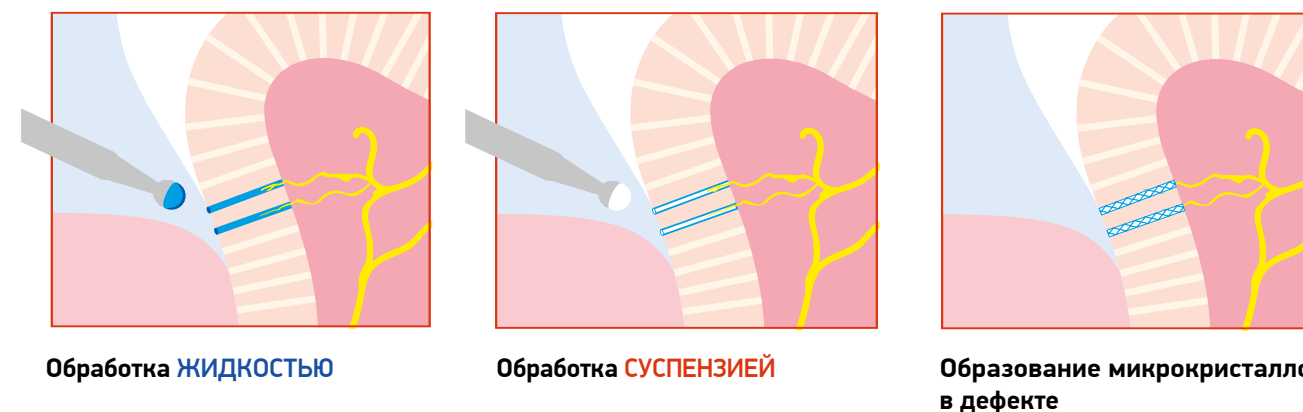
В результате взаимодействия нерастворимые кристаллические соли — фториды магния и кальция — образуются в геле кремниевой кислоты, удерживающей кристаллы в дефекте. Это предотвращает их вымывание слюной и жидкостями при приёме пищи. Полученные наноразмерные кристаллы солей образуют пробку 5–10 мкм, пролонгировано поддерживают концентрацию ионов фтора и кальция, необходимых для восстановления дефекта и обеспечения долговременной реминерализации.

Образование кристаллических продуктов взаимодействия в виде фторида кальция (Fluoride, syn) и фторида магния (Sellaite, syn) подтверждено рентгенофазовым анализом:



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ МАТЕРИАЛА SM FLUOR®:

(схематическое изображение)



ВАЖНО

- **Жидкость и суспензию** перед применением **НЕ СМЕШИВАТЬ**, т.к. они предназначены для последовательной обработки тканей зуба
- Перед каждым применением **суспензию** следует **тщательно встряхивать**
- Сразу после применения закрывать флаконы
- Процедуру глубокого фторирования проводить 2–3 раза в неделю, затем — не реже двух раз в год
- После проведения процедуры глубокого фторирования принимать пищу и пить напитки пациент может сразу

NB

ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1 — очистить зубы пастой SM Shine® №2, остатки пасты смыть водой, тщательно просушить воздушной струёй
- 2 — **жидкостью** обильно смочить ватный тампон/браш и нанести на поверхность зубов, выдержать в течение 1 минуты для глубокого пропитывания
- 3 — слегка подсушить воздушной струёй
- 4 — **СУСПЕНЗИЮ** **тщательно встряхнуть**, смочить новый ватный тампон/браш и нанести на зубы втирающими движениями, выдержать в течение 1 минуты
- 5 — промыть поверхность водой

Процедуру проводить 1–2 раза в год

ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ



ПАРОДОНТОЛОГИЯ

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1 — **жидкостью** обработать поддесневую часть зуба с помощью ватного тампона/браша
- 2 — **СУСПЕНЗИЮ** **тщательно встряхнуть**, обработать поддесневую часть зуба, используя новый ватный тампон/браш, выдержать в течение 1 минуты
- 3 — **СУСПЕНЗИЮ** **тщательно встряхнуть**, дополнительно обработать твёрдые ткани зуба с помощью нового ватного тампона/браша, **исключив попадание на слизистую внутри кармана**
- 4 — зафиксировать десну временной повязкой на 5–7 дней

В следующее посещение врач оценит результат проведённой процедуры и назначит дальнейшее лечение

ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ



ГИГИЕНА. ОРТОДОНТИЯ

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1 — очистить зубы пастой SM Shine® №2, остатки пасты смыть водой, тщательно просушить тёплой воздушной струёй
- 2 — **жидкостью** обильно смочить ватный тампон/браш и нанести на чувствительную часть зуба в течение 30–60 секунд
- 3 — **СУСПЕНЗИЮ** **тщательно встряхнуть**, смочить новый ватный тампон/браш и нанести втирающими движениями на чувствительную часть зуба в течение 30–60 секунд
- Суспензия содержит гидроокись кальция*
- 4 — промыть поверхность водой

Процедуру повторить через 1–3 недели, затем проводить 1–2 раза в год

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

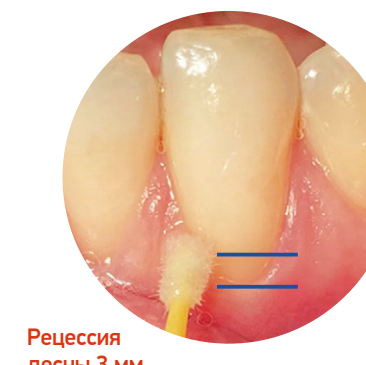
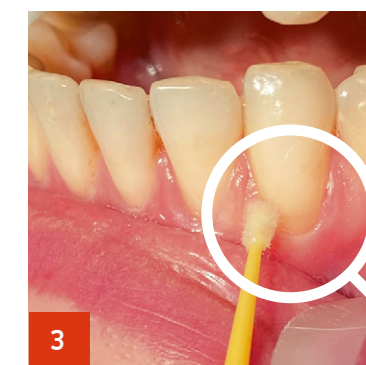
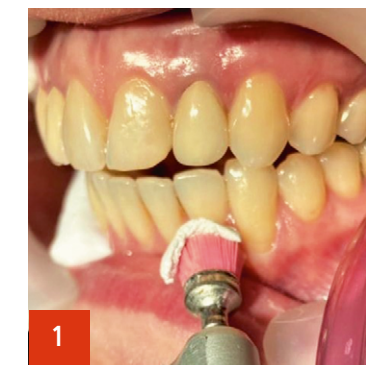
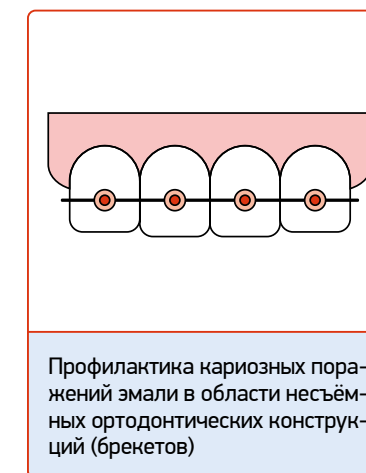
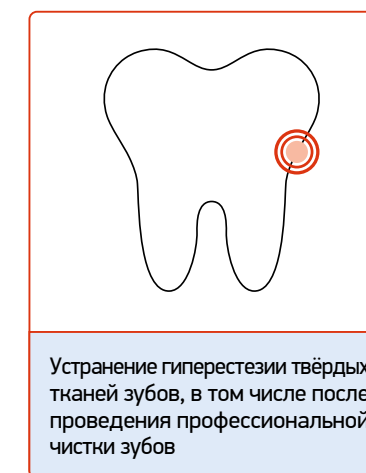
Пациентка, 36 лет. Жалобы на кратковременную боль от температурных раздражителей в пришеечной области зуба 3.3. DS: 3.3 — гиперестезия твёрдых тканей

- 1 — обработка пастой **SM Shine® №2** (не содержит фтор) для полирования эмали зубов
- 2 — тщательное высушивание зубной эмали тёплой воздушной струёй, нанесение **жидкости SM Fluor®** для глубокого фторирования и выдерживание в течение 30 секунд
- 3 — нанесение и втирание **суспензии SM Fluor®** для глубокого фторирования в течение 30 секунд, промывание поверхности водой

КОММЕНТАРИЙ АВТОРА:

Через 1 неделю процедура была проведена повторно, пациент отмечает отсутствие гиперестезии при воздействии термических раздражителей в области зуба 3.3

ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Благодарим за предоставленный материал Аймалетдинову Зинаиду, врача-стоматолога, ассистента кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний РУДН

РЕСТАВРАЦИЯ. ОРТОПЕДИЯ



СОБЛЮДАЙТЕ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ
НАНЕСЕНИЯ!

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ



1 — **СУСПЕНЗИЮ** тщательно встряхнуть, смочить ватный тампон/браш, нанести, втирая в дефект, выдержать в течение 1 минуты

Суспензия содержит гидроокись кальция для защиты пульпы

2 — **ЖИДКОСТЬЮ** смочить новый ватный тампон/браш, обработать поверхность, выдержать в течение 1 минуты

3 — просушить воздушной струей

4 — **СУСПЕНЗИЮ** тщательно встряхнуть, смочить новый ватный тампон/браш, нанести, втирая в дефект, выдержать в течение 1 минуты

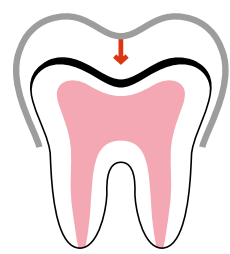
5 — промыть водой

6 — провести дальнейшие манипуляции (реставрация или установка коронки)

ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Обработка дна глубоких кариозных полостей перед реставрацией зубов



Обработка культи витального зуба, отпрепарированного под искусственную коронку с целью профилактики пульпита



МНЕНИЕ ВРАЧА

НИКОЛАЕВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ



Заслуженный врач РФ, профессор, доктор медицинских наук, зав. кафедрой терапевтической стоматологии Смоленского государственного медицинского университета, практикующий врач стоматолог-терапевт

”

SM Fluor®

материал для глубокого фторирования эмали и дентина

Это средство для пролонгированного купирования явлений гиперестезии и реминерализации твёрдых тканей зубов.

По моему опыту, материал для глубокого фторирования **SM Fluor®** имеет ряд преимуществ. Во-первых, он воздействует как на эмаль, так и на дентин. Во-вторых, эффективно запечатывает дентинные каналы и эмалевые туннели. В-третьих, купирует гиперестезию твёрдых тканей зубов.

Также немало важно отметить, что при обработке дна и стенок кариозной полости предупреждает развитие рецидивного кариеса и не нарушает адгезию композитного материала.

Я рекомендую применять в сочетании с **SM Fluor®** лаком фторирующим при лечении гиперестезии.

ГЛУБОКОЕ ФТОРИРОВАНИЕ

ЩЁТКОЙ НЕ СОТРЁШЬ!

ЭФФЕКТ СОХРАНЯЕТСЯ
В ТЕЧЕНИЕ ГОДА



ОБЛАСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛА SM FLUOR®:

Неинвазивная герметизация фиссур временных зубов	✓
Неинвазивная герметизация фиссур постоянных зубов в период созревания эмали	✓
- Лечение первичного и вторичного кариеса - Реминерализующая терапия при кариесе зубов в стадии меловидного пятна	✓
Устранение гиперестезии твёрдых тканей зубов, в том числе после проведения профессиональной чистки зубов	✓
Профилактика кариозных поражений эмали в области несъёмных ортодонтических конструкций (брекетов)	✓
Обработка дна глубоких кариозных полостей перед реставрацией зубов	✓ Особый порядок нанесения
Обработка культи витального зуба, отпрепарированного под искусственную коронку с целью профилактики пульпита	✓ Особый порядок нанесения
Обработка твёрдых тканей зубов при лечении пародонтита и пародонтоза	✓

☎ +7 (906) 600 59 01

🌐 www.smdmt.com

✉ info@smdmt.com



Чёрный лёд.
Озеро Байкал зимой, Россия
Фотограф: Сергей Пестерев

