



TOKUYAMA **SHIELD FORCE PLUS**



Десенситайзер. Защита от боли до 2 — х лет!



Повышенная чувствительность дентина

Чувствительность зубов, точнее – чувствительность дентина, или сверхчувствительность, клинически определяется как болевая реакция на неповреждающее, ощутимое раздражение. Сверхчувствительность является хроническим состоянием с периодическими обострениями процесса и отличается от дентинной или пульпарной боли тем, что пациент может четко локализовать место болезненности. Сверхчувствительность дентина – это болевая реакция, вызванная химическими, термическими или осмотическими раздражителями, влияющими на оголенный дентин, которая не связана с разрушением зуба или другими патологическими процессами.*

Балькенхоль М. отдел научных исследований фирмы «Хереус Кульцер ГмбХ», Дормаген, Германия

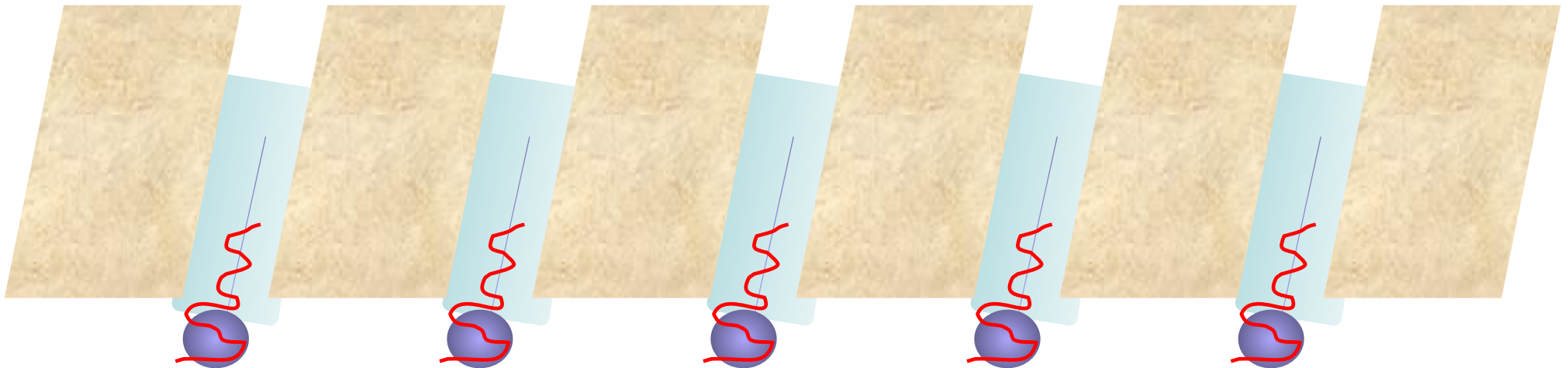


Tokuyama Dental Corp.



Повышенная чувствительность дентина

- Потеря эмали в области коронковой части зуба
травматическая окклюзия, неправильная чистка, агрессивная пища...
- Потеря цемента в области корня
заболевания пародонта и их лечение, неправильная гигиена....



Гидродинамическая теория, 1963 год, Braennstroem





Причины повышенной чувствительности

- **Обнажение дентинных канальцев из-за:**
 - Рецессии десны в ходе пародонтологического лечения
 - Неправильной чистки зубов
 - Травматической окклюзии, бруксизма – клиновидные дефекты
 - Рецессии десны вследствие активного перемещения зубов в ходе ортодонтического лечения
 - Снижения защитной функции эмали при отбеливании зубов
 - Нарушения герметичности реставрации, микроподтекания





Механизм действия десенситайзеров

Super Seal

Seal with crystalline substance

Colgate Sensitive Pro-Relief

аргинин, Ca^{2+} , CO_3^{2-}
фосфат PO_4^{3-} , SiO_2

Sensodyne

Weaken sensitivity

Potassium Ion

Gluma

Solidify the fluid

Glutaric Aldehyde

Vanish XT

Seal with polymerised glass ionomer

Light

SHIELD FORCE PLUS

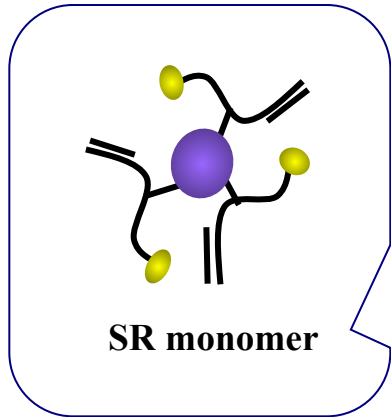
Seal with durable coating layer and resin tag

Light

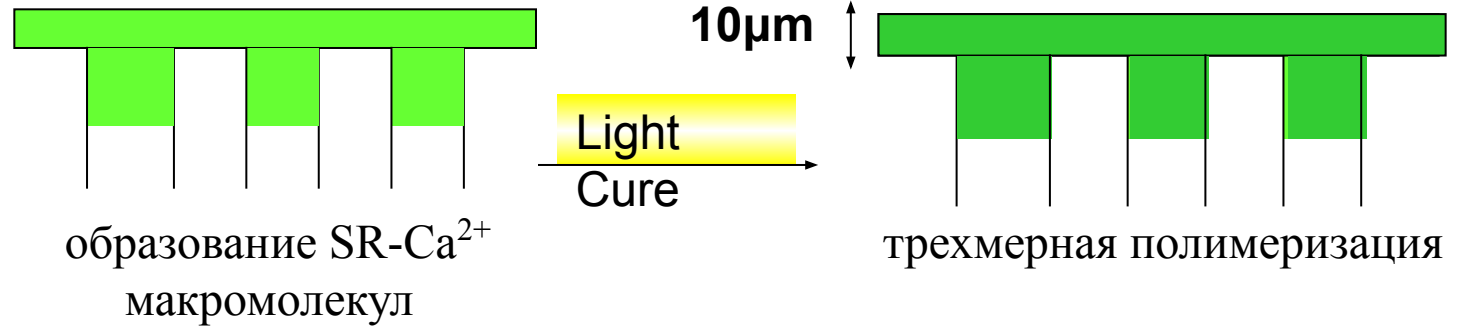




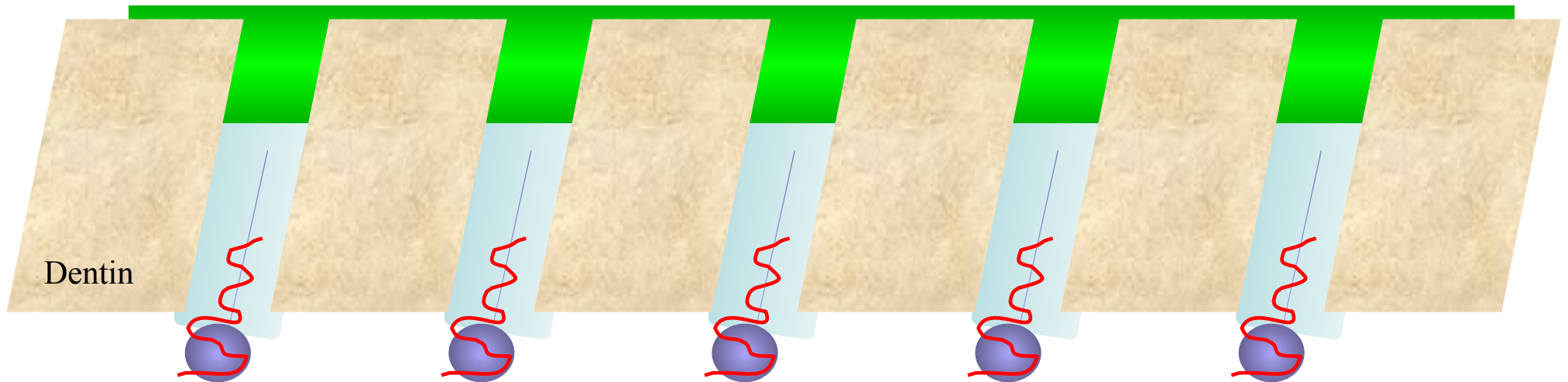
Механизм действия Shield Force Plus



Двойное запечатывание:

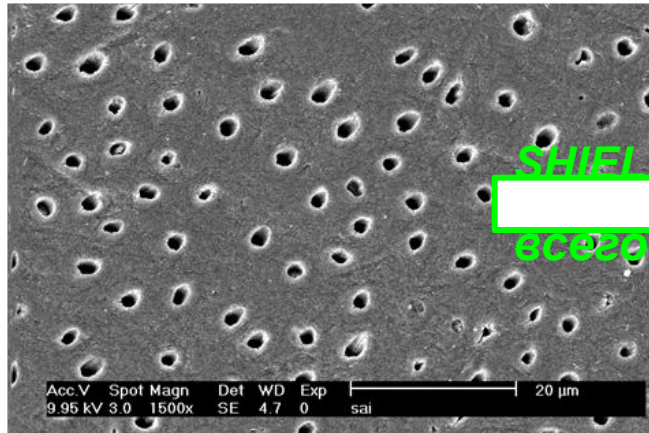


SHIELD FORCE PLUS



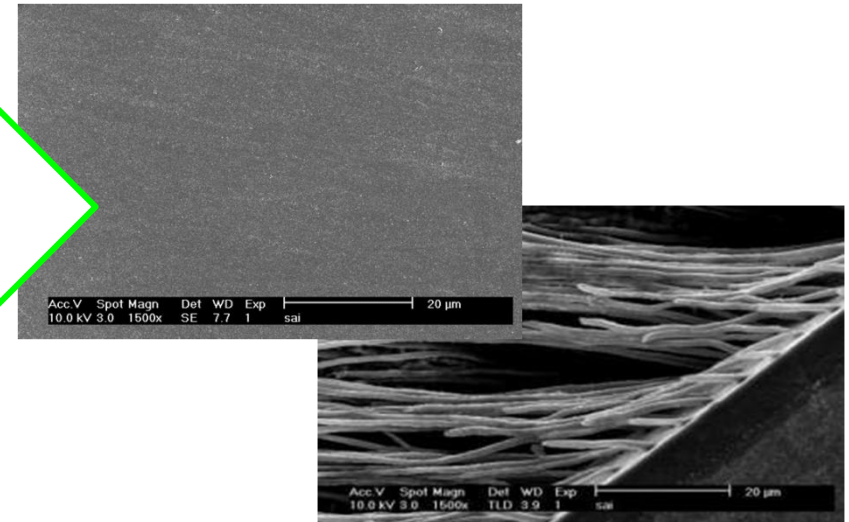


Механизм действия Shield Force Plus



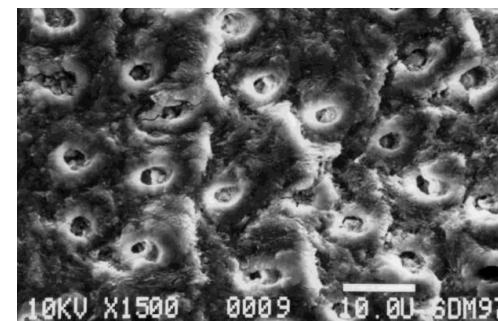
гиперчувствительный дентин

SHIELD FORCE PLUS
всего 1 нанесение



SHIELD FORCE PLUS

- **Образует на поверхности тонкую, но прочную пленку**
- **Надежно запечатывает дентинные канальцы**



Gluma Desensitizer, HKulzer



Показания к применению

- Повышенная пришеечная чувствительность
- Удаление над- и поддесневого зубного камня, выравнивание корня
- Снижение эрозирования и абразии обнаженного цервикального дентина
- Устранение или профилактика послеоперационной чувствительности при создании прямых или не прямых реставраций. Улучшение показателей адгезии бондов и композитных цементов. Устранение явлений микроподтекания реставраций.



Применение SHIELD FORCE PLUS

для лечения гиперчувствительности дентина

■ Treatment of dentinal hypersensitivity / Coating of exposed cervical dentin



Dispense



Apply TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS, then leave for 10+sec



Apply weak air (5sec)
→ Strong air (5+sec)



Light cure for 10+sec

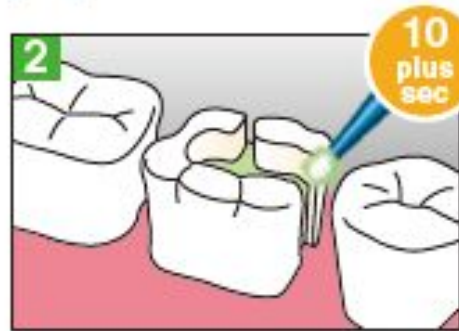
Применение SHIELD FORCE PLUS

при прямой реставрации

Sealing of prepared tooth to alleviate / prevent tooth sensitivity (Direct Restorations)



1
Dispense



2
Apply TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS, then leave for 10+sec



3
Apply weak air (5sec)
→ Strong air (5+sec)



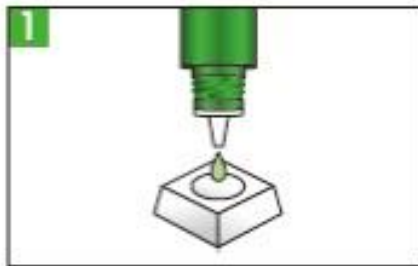
4
Light cure for 10+sec



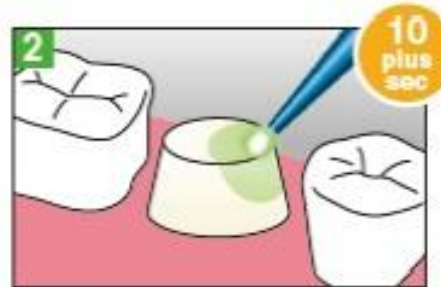
Применение SHIELD FORCE PLUS

при непрямой реставрации

Sealing of prepared tooth to alleviate / prevent tooth sensitivity (Indirect Restorations)



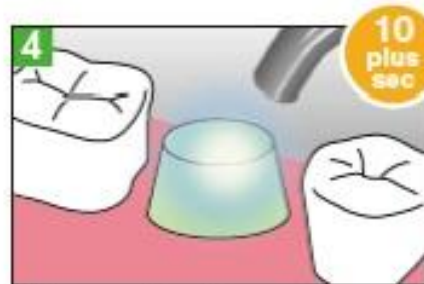
Dispense



Apply TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS, then leave for 10+sec



Apply weak air (5sec)
→ Strong air (5+sec)



Light cure for 10+sec



Wipe unpolymerized layer with alcohol



Достоинства SHIELD FORCE PLUS

- **Мгновенный эффект**
(лечение!)
- **Стойкий результат до 2 – х лет!**
- **Простота применения**
- **Экономия рабочего времени**





Комплектация

SHIELD FORCE PLUS



Shield Force Plus Kit:

Shield Force Plus флакон 3мл
Палетка
Микроаппликаторы 25шт
Схема применения
Инструкция

Shield Force Plus Refill:

Shield Force Plus флакон 3mL
Инструкция

