

dentissimo®

PREMIUM ORAL CARE

2020

 INNOVATIVE
DENTAL
FORMULA

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ НА
WWW.DENTISSIMO.DENTAL

ЗУБНАЯ ПАСТА SENSITIVE

ИННОВАЦИОННАЯ ФОРМУЛА



ШВЕЙЦАРСКАЯ БРИЛЛИАНТОВАЯ ПУДРА



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ АБРАЗИВНОСТИ (RDA)



ПОЛИРОВКА ЗУБНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

- ХЛОРИД СТРОНЦИЯ
- ЭКСТРАКТ ГЕРАНИУМ МАКУЛАТУМ
- ГИДРОКСИАПАТИТ
- КСИЛИТОЛ
- ПАПАИН
- МИКА (СЛЮДА)

СВЕРКАЮЩИЙ БЛЕСК БРИЛЛИАНТОВ

Перламутровая зубная паста с бриллиантовой пудрой из Швейцарии мягко и безопасно очищает и полирует зубы. **Бриллиантовая пудра** и **ксилитол** помогают подавлять образование зубного налета, тем самым способствуют восстановлению натурального белого цвета зубной эмали. **Хлорид стронция** снижает чувствительность зубов, а гидроксипатит участвует в реминерализации зубной эмали. **Фруктовый фермент папаин** способствует нежному отбеливанию, слюда придает сияние, эстетику и здоровый вид улыбке. **Гераниум макуллатум** и **витамин Е** поддерживают здоровье зубов и десен и оказывают успокаивающее действие на раздраженные десны. Ежедневное использование обеспечивает комплексный уход за зубами и фантастическую улыбку со сверкающим бриллиантовым блеском. Нежный аромат дополняет композицию и дарит приятное ощущение свежего дыхания.

Ионы стронция проникают в дентинные каналы и блокируют нервные окончания. Благодаря тому, что диаметр частиц бриллиантовой пудры совпадает с диаметром дентинных канальцев: меньше или равны 3 микрона.

Во время чистки зубов частицы бриллиантовой пудры заполняют дентинные каналы и герметизируют их. Таким образом, чувствительность зубов значительно снижается.

- ПРЕДОТВРАЩАЕТ ГИНГИВИТ, СТОМАТИТ И ПАРОДОНТИТ
- СНИЖАЕТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗУБОВ
- ВОССТАНАВЛИВАЕТ ЕСТЕСТВЕННЫЙ БЕЛЫЙ ЦВЕТ ЗУБНОЙ ЭМАЛИ
- ЗУБНАЯ ПАСТА ДЕЙСТВУЕТ ЩАДЯЩЕ НА ДЕНТИН
- ПОЛИРУЕТ ЗУБНУЮ ЭМАЛЬ
- ПРЕДОТВРАЩАЕТ НАКАПЛИВАНИЕ ЗУБНЫХ НАЛЕТА И КАМНЯ

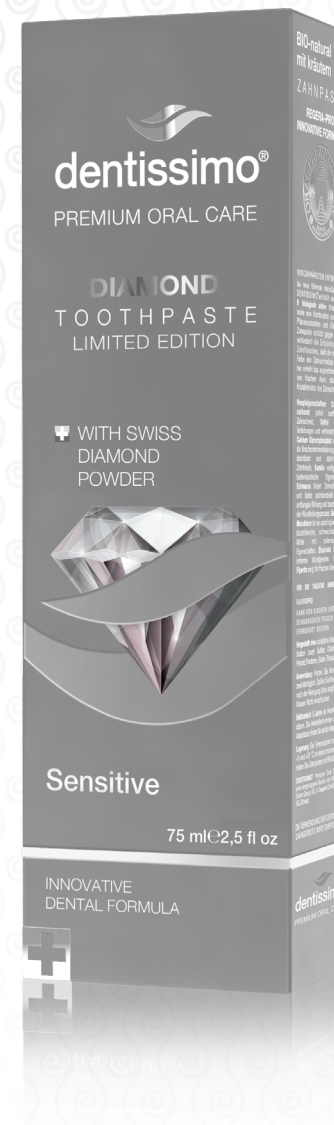


НЕ СОДЕРЖИТ ФТОРИДА



dentissimo®

PREMIUM ORAL CARE



INNOVATIVE
DENTAL
FORMULA

DEVELOPED
BY DENTISTS

АКТИВНЫЕ ИНГРЕДИЕНТЫ ЗУБНОЙ ПАСТЫ

БРИЛЛИАНТОВАЯ ПУДРА

обеспечивает хорошее очищающее действие, гладкость и блеск зубной эмали
безопасна для чувствительного дентина благодаря низкой абразивности
блокирует дентинные канальцы, уменьшая гиперчувствительность зубов

КСИЛИТОЛ

помогает ускорить поглощение минералов зубной эмалью
помогает предотвратить образование кариозных полостей
предотвращает рост бактерий и микроорганизмов

ХЛОРИД СТРОНЦИЯ

ионы стронция проникают через зубную эмаль
в дентин и блокируют нервные окончания
уменьшает чувствительность дентина

ГИДРОКСИАПАТИТ

защищает зубную эмаль и своевременно компенсирует потерю минералов,
восстанавливающих микроскопические повреждения
способствует активной реминерализации и укреплению зубной эмали

ГЕРАНИУМ МАКУЛАТУМ

стимулирует регенерацию клеток
обеспечивает вяжущее, кровоостанавливающее действие
помогает предотвратить раздражение десен

ВИТАМИН Е

помогает поддерживать тонус слизистых и десневых тканей
помогает уменьшить воспаление, вызванное бактериями
сводит к минимуму появление гингивита до его развития в пародонтит



ПОСТАВЩИК БРИЛЛИАНТОВОЙ ПУДРЫ

ШВЕЙЦАРСКОЕ КАЧЕСТВО

ФАБРИКА В ШВЕЙЦАРИИ: MICRODIAMANT AG

Бриллиантовая пудра с древних времен известна как полирующий порошок для многих видов драгоценных камней, включая бриллианты. Со временем его применение распространилось на многих другие отрасли промышленности для различных полировочных целей.

Фабрика Microdiamant была основана в 1952 году для производства бриллиантовой пудры, начиная с алмазной пыли в качестве сырья. Компания Microdiamant, которой управляют внуки ее основателя, Рудольфа Спринга, сегодня является технологическим лидером в своей отрасли, с производственными и торговыми предприятиями в большинстве промышленных стран. Она поставляет бриллиантовую пудру производителям часовых камней и стекол, керамики, средств отделки поверхности, проволочных штампов, электроники, автомобильных деталей, металлографии, оптики и т. д.

Одним из недавно разработанных направлений является использование бриллиантовой пудры в качестве полирующего и чистящего средства в зубных пастах. Курт Спринг, сын основателя компании, разработал и запатентовал специальный состав бриллиантовой пудры для революционной зубной пасты. Мельчайшие бриллиантовые частицы заменяют обычно высокоабразивный чистящий порошок, используемый в традиционных формулах зубных паст. Замена этих абразивов специально отобранной алмазной пудрой в бриллиантовых зубных пастах предлагает множество преимуществ по сравнению с большинством зубных паст, доступных сегодня.

Узнайте больше на microdiamant.com

Список стран, где представлены запатентованные продукты с алмазной пудрой:

1. Европейский Союз (включая Швейцарию и Турцию) – Патентная заявка 09779237.8
2. Япония – патентная заявка / 2011
3. Соединенные Штаты Америки – патентная заявка 13 / 126.398
4. Канада – патентная заявка 2 778 544
5. Индия – патентная заявка 2467 / DELNP / 2011

Доказательства Цюрихского университета в журнале [“SWISS DENTAL JOURNAL”](#)



INNOVATIVE
DENTAL
FORMULA


dentissimo®
PREMIUM ORAL CARE

14 RESEARCH AND SCIENCE

PUNE N. TAWAKOLI
KLAUS BECKER
THOMAS ATTIN

Clinic of Preventive Dentistry,
Periodontology and Cariology,
Center of Dental Medicine,
University of Zurich, Switzer-
land

CORRESPONDENCE

Dr. Pune N. Tawakoli
Universität Zürich
Zentrum für Zahnmedizin
Klinik für Präventivzahn-
medizin, Parodontologie und
Kariologie
Plattenstrasse 11
CH-8032 Zürich
Tel. +41 44 634 39 88
Fax +41 44 634 43 08
E-mail: punenina.tawakoli@
zzm.uzh.ch

SWISS DENTAL JOURNAL SSO 128:
14–19 (2018)
Accepted for publication:
24 May 2017

Abrasive effects of diamond dentifrices on dentine and enamel

KEYWORDS

Abrasives
Toothpaste
Profilometry
Brushing machine
Tooth wear

SUMMARY

This study was to analyse the abrasive wear of differently composed diamond dentifrices loaded with 2.4 µm diamond particles on dentine and enamel surfaces *in vitro*. Bovine specimens were brushed with a diamond-loaded dentifrice (DD2; 2 g particles/kg), a diamond-loaded dentifrice (1.5 g/kg) containing 20% hydrated silica as extra abrasive (DD1.5+S), or a diamond-loaded dentifrice (3 g/kg) containing 20% hydrated silica abrasive (DD3+S). Values were compared to those obtained with Colgate Total (CT) and Elmex Sensitive plus (ES). Brushing was performed using a cross brushing machine (F = 2.5 N; 120 brushing strokes/min). Abrasive wear [µm] of specimens (n = 12) was measured profilometrically and adjusted to 10,000 brushing strokes (10 kBS). Data were compared between groups using one-way ANOVA and post-hoc pairwise tests with Tukey

correction, alpha = 0.05. Diamond dentifrices and ES showed no difference on dentine specimens: DD2 7.7 ± 2.6 µm/10 kBS; DD1.5+S 10.1 ± 2.3 µm/10 kBS; DD3+S 10.1 ± 2.6 µm/10 kBS; ES 7.4 ± 1.1 µm/10 kBS, while CT-brushed specimens exhibited significantly higher dentinal abrasion compared to all other groups: CT 31.0 ± 7.7 µm/10 kBS. Diamond loading significantly influenced enamel wear (mean ± SD µm/10 kBS): DD2 1.8 ± 0.5 µm/10 kBS. Conversely, addition of the silica abrasive reduced these values: DD1.5+S 1.1 ± 0.3 µm/10 kBS; DD3+S 1.6 ± 0.3 µm/10 kBS. CT and ES revealed similarly low values: CT 0.3 ± 0.1 µm/10 kBS; ES 0.2 ± 0.1 µm/10 kBS. These data suggest that abrasion caused by diamond particles in experimental toothpastes is differentially affected by diamond particle load, additional abrasives, and the type of hard tissue.

SWISS DENTAL JOURNAL SSO VOL 128 1-2018

DEVELOPED
BY DENTISTS

НОВЕЙШАЯ БЕЗВРЕДНАЯ ЗУБНАЯ ПАСТА С БРИЛЛИАНТОВОЙ ПУДРОЙ ИЗ ШВЕЙЦАРИИ

ЗУБНАЯ ПАСТА SENSITIVE

Самым важным свойством зубной пасты **DENTISSIMO® DIAMOND** является польза для здоровья, в то время как большинство производителей бриллиантовых зубных паст продают свой продукт как «отбеливающую зубную пасту».

Зубная паста **DENTISSIMO® DIAMOND** – это новейшее, безопасное и идеально очищающее средство.

«Первое, что сразу заметно, – это ощущение гладкости зубов после чистки с бриллиантовой зубной пастой. Люди с повышенной чувствительностью зубов также заметят значительное уменьшение боли, которую вызывают холодные или горячие напитки.

Шероховатость зубной поверхности полируется и за короткое время она становится очень гладкой. Курильщики оценят, что после профессионального удаления зубного камня у стоматолога, он не накапливается вновь. И, как и следовало ожидать, чистят бриллиантовые зубные пасты превосходно».

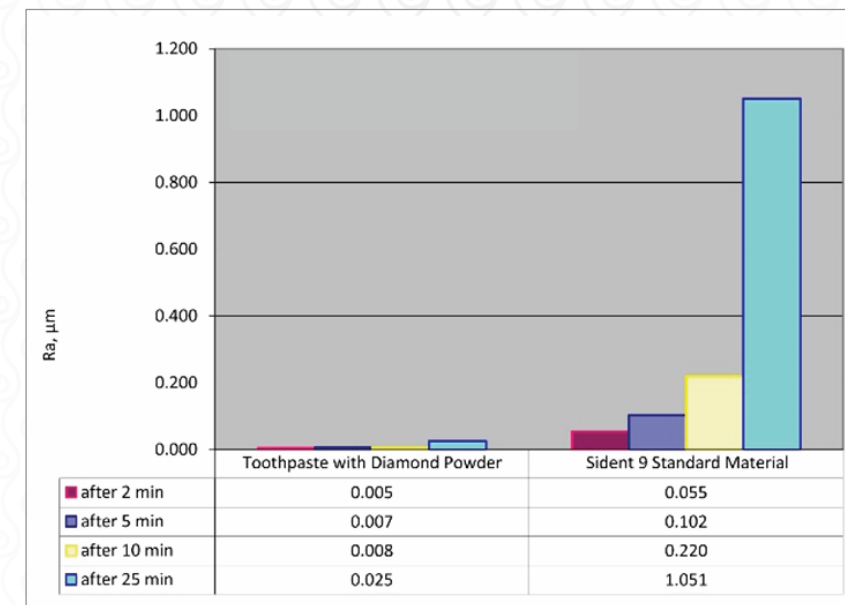
Курт Спринг
Инженер-механик и изобретатель
Microdiamant AG, Швейцария

Лечебное воздействие зубной пасты DENTISSIMO® DIAMOND может быть распределено следующим образом:

- ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДЛИТЕЛЬНУЮ ГЛАДКОСТЬ ДЕНТИНА И ЭМАЛИ (РИСУНОК 1)
- ПРОИЗВОДИТ ИДЕАЛЬНУЮ МИКРОСКОПИЧЕСКУЮ ПОЛИРОВКУ ВСЕХ ДЕНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
- ПРИДАЕТ БЛЕСК ЗУБНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
- ОБЕСПЕЧИВАЕТ ИДЕАЛЬНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ ЭФФЕКТ БЛАГОДАРЯ НИЗКОЙ АБРАЗИВНОСТИ

Доказательства описаны в статье [“The Future of Diamond Toothpaste”](#) стр 4, 5

РИСУНОК 1



НОВЕЙШАЯ БЕЗВРЕДНАЯ ЗУБНАЯ ПАСТА С БРИЛЛИАНТОВОЙ ПУДРОЙ ИЗ ШВЕЙЦАРИИ

ЗУБНАЯ ПАСТА SENSITIVE

На рисунке 2 показано влияние зубной пасты с бриллиантовой пудрой на зубную эмаль и дентин. Скорость истирания зубной эмали находится в приемлемых пределах, но немного выше, чем у обычных зубных паст. В то же время зубная паста с бриллиантовой пудрой ухаживает за дентином как можно осторожнее и, что очень важно, не повреждает открытую ткань дентина во время чистки, тогда как зубные пасты конкурентов могут вызывать дискомфорт.

Лечебное воздействие зубной пасты **DENTISSIMO[®] DIAMOND** может быть распределено следующим образом:

- СНИЖАЕТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (РИСУНОК 2)
- ПРЕДОТВРАЩАЕТ НАКАПЛИВАНИЕ ЗУБНЫХ НАЛЕТА И КАМНЯ

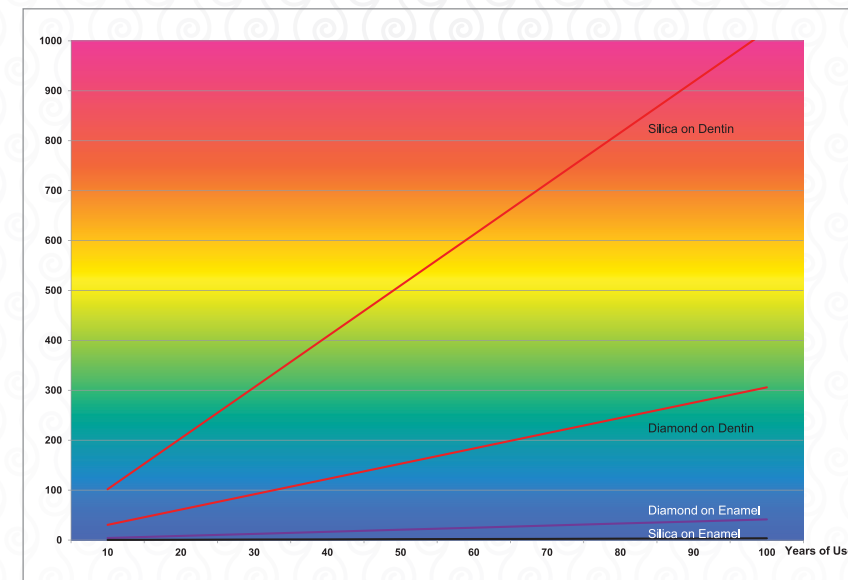
Доказательства Цюрихского университета в журнале [“SWISS DENTAL JOURNAL”](#)

- ХОРОШЕЕ ОЧИЩАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Доказательства описаны в статье [“The Future of Diamond Toothpaste”](#) стр 5

У пожилых пациентов часто наблюдаются заболевания десен и оголение зубного корня – так называемое явление рецессии десны. В таких случаях уход за дентином должен быть осторожным и наименее навязчивым, точно таким, какой предлагает зубная паста Dentissimo Diamond с бриллиантовой пудрой для чувствительных зубов. Благодаря низкому уровню абразивности и мягкому воздействию на дентин эта зубная паста безопасна для ежедневного использования и подходит для взрослых и пожилых людей.

РИСУНОК 2



ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДЕНТИНА

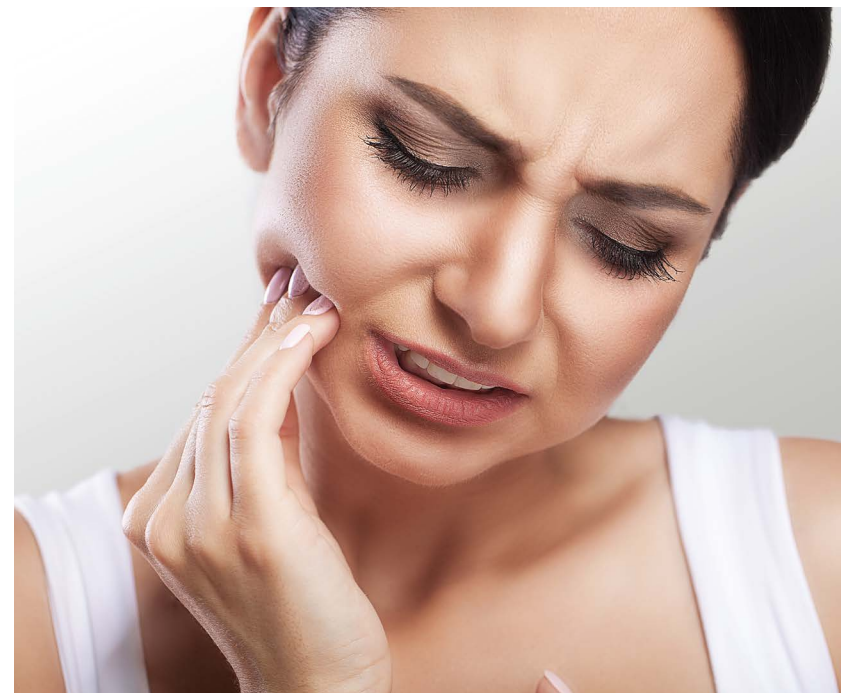
ПРИЧИНЫ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ

Чувствительность зубов – одна из наиболее актуальных проблем в современной стоматологии и заболевание, которое можно обнаружить с раннего возраста. Около 70% взрослых жалуются стоматологам на чувствительность дентина и зубной эмали. Изучение статистических данных об изменениях в тканях пародонта показало, что рецессия десен была обнаружена примерно в 5-21,9% случаев в возрасте 7-8 лет. Далее распространенность рецессии десен увеличивается: с 11,6% в возрасте 15 лет до 100% у людей старше 64 лет.

Чувствительность зубов может быть вызвана зубными проблемами, например, кариесом, пародонтитом, трещинами в эмали, последствиями отбеливания или других стоматологических процедур или общим состоянием здоровья (беременность, неврологическое состояние, наследственность и т. д.).

Обязательные качества зубной пасты для снижения чувствительности:

1. **Реминерализация зубной эмали.** Частицы **гидроксиапатита** (они по структуре очень похожи на зубные ткани) помогают снизить чувствительность зубной эмали за счет герметизации мельчайших дефектов в эмали и открытых дентинных канальцев.
2. **Предотвращение образования зубного налета.** **Ксилитол** помогает защитить твердые зубные ткани, эффективно удаляя бактериальный налет на поверхности зубной эмали.
3. **Снижающий чувствительность агент – Хлорид стронция.** Ионы стронция проникают в дентин через дентинные канальцы и блокируют нервные окончания, тем самым предотвращая неприятные ощущения.
4. **Низкая абразивность** зубной пасты. Очень важно тщательно чистить поверхность зубной эмали, не повреждая дентин в процессе.





dentissimo®

PREMIUM ORAL CARE

МЕХАНИЗМ СНИЖЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗУБОВ

КОМПЛЕКСНОЕ ДЕЙСТВИЕ БРИЛЛИАНТОВОЙ ЗУБНОЙ ПАСТЫ

Канальцы дентина представляют собой микроскопические каналы, которые тянутся от поверхности зубной эмали до внутренней части зуба – пульпы. Они называются так – дентинные канальцы, – потому что проходят через дентин. Дентин является основным структурным компонентом и средним слоем зуба, поддерживающим эмаль с внутренней стороны. Он менее минерализован, чем эмаль, и составляет основную часть зуба.

Эти маленькие полые каналы в дентине передают неприятные ощущения от внешней части зуба к внутренней, и люди ощущают боль.

Комплексное воздействие зубной пасты:

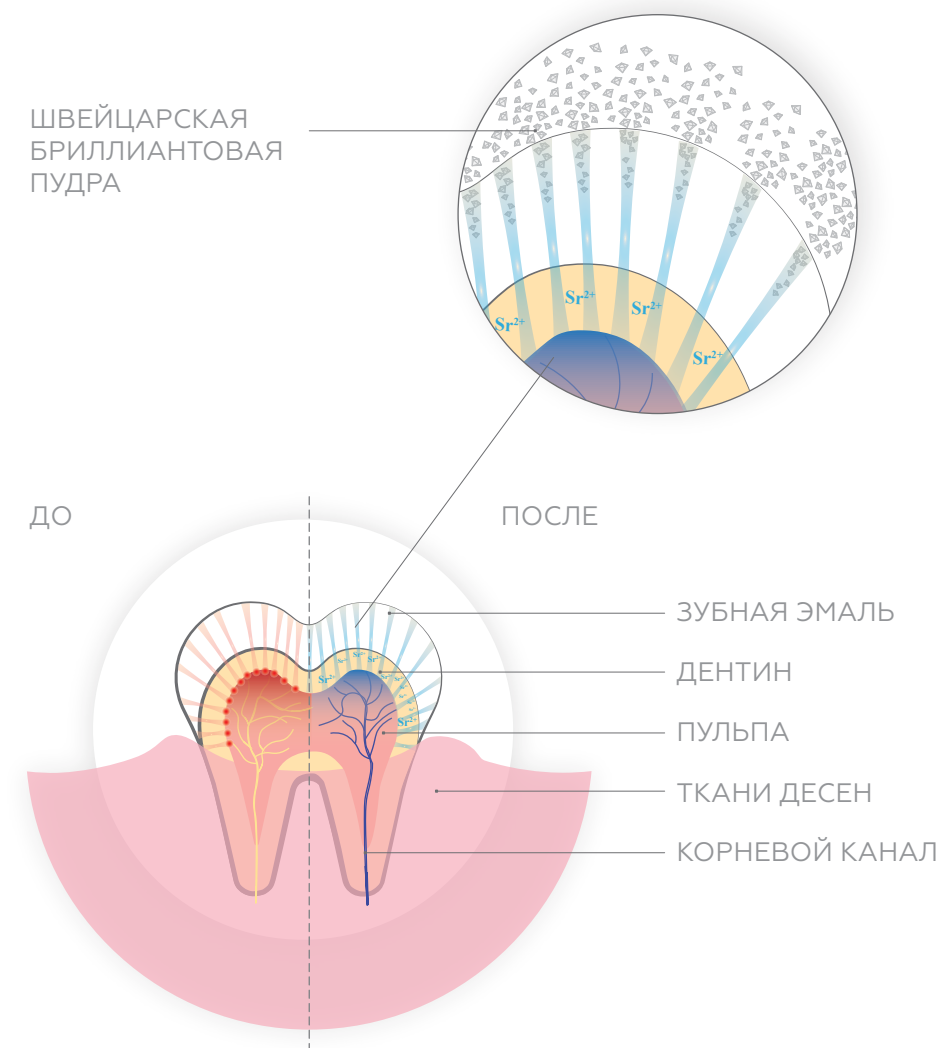
Ионы стронция проникают в дентинные канальцы и блокируют нервные окончания.

Диаметр частиц бриллиантовой пудры совпадает с диаметром дентинных канальцев: (знак менее/равен) 3 мкм.

Каждый раз во время чистки зубов частицы бриллиантовой пудры заполняют дентинные канальцы и герметизируют их.

Таким образом, чувствительность зубов значительно и постоянно снижается.

В случае чувствительности стоматологи рекомендуют избегать использования зубной пасты с фторидами, пирофосфатами, парабенами, SLS, пероксидами или агрессивными абразивами.



INNOVATIVE
DENTAL
FORMULA

DEVELOPED
BY DENTISTS

DENTISSIMO
IS THE REGISTERED
TRADEMARK OF
MEDPACK
SWISS GROUP
SWITZERLAND



medpack
SWISS GROUP


dentissimo[®]
PREMIUM ORAL CARE

Благодарим вас за внимание!

DENTISSIMO[®] PREMIUM ORAL CARE is the registered Trademark of
Medpack Swiss Group AG, Switzerland
contact@medpack-swiss.com
www.dentissimo.dental

Medpack Swiss Group AG
Seepark 6, CH-9422 Staad SG, Switzerland
tel.: +41 71 855 07 55
info@medpack-swiss.com
medpack-group.com



INNOVATIVE
DENTAL
FORMULA

DEVELOPED
BY DENTISTS