



Больше оттенков.  
Больше показаний.  
Больше успеха

**10**  
ЛЕТ  
НА ВЕРШИНЕ  
УСПЕХА

SDR<sup>®</sup> Plus

Текущий композитный материал объемного внесения\*

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™

 Dentsply  
Sirona

\* Bulk-fill.

# Непревзойденная технология объемного внесения SDR™

В 2009 г. SDR® стал первым продуктом, который позволил объемно вносить до 4 мм композита текучей консистенции. Более 50 миллионов применений и успешные результаты продолжительных клинических исследований подтвердили, что технология SDR™ позволяет быстро и просто создавать надежные прямые реставрации, решая проблему адаптации материала и увеличивая эффективность проводимой процедуры.

## Адаптация – ключ к долговременному успеху

Исследования показывают, что нарушение краевого прилегания может привести к рецидивирующему поражению и, в свою очередь, к вторичному кариесу, что влияет на долговечность реставрации<sup>1</sup>.

- Недостаточная адаптация композита при внесении приводит к образованию пустот<sup>1</sup>.
- Высокий полимеризационный стресс может привести к нарушению краевого прилегания<sup>1</sup>.
- Пустоты и зазоры между реставрацией и стенками полости напрямую способствуют возникновению вторичного кариеса<sup>2</sup>.

### Текучесть

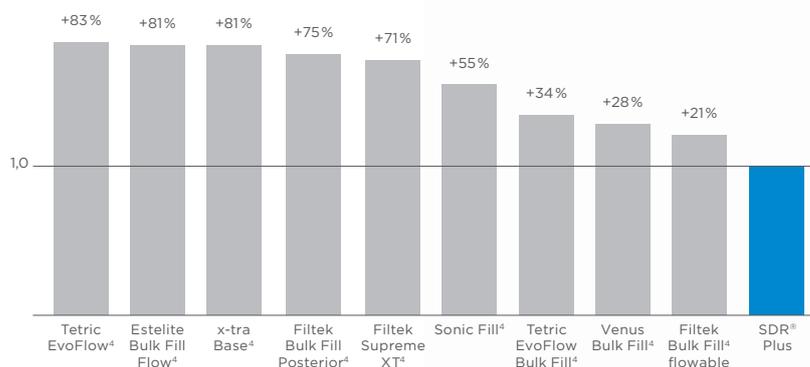
Уникальный химический состав SDR обеспечивает долговечность и общее качество реставрации, выполненной в технике Bulk-fill\*. Благодаря уникальной технологии и текучей консистенции SDR® Plus легко адаптируется и заполняет полость, проникая во все пространства и обеспечивая отличное прилегание.

### Низкий полимеризационный стресс

Во время световой полимеризации мономеры, находящиеся в хаотичном движении, формируют полимерную матрицу. Технология SDR™ позволяет создать менее напряженную сеть, сведя к минимуму накопление стресса. Это снижает риск образования пустот и щелей в результате полимеризационного стресса.



Полимеризационный стресс  
SDR® Plus по отношению к показателям  
материалов других производителей<sup>3</sup>



\* Bulk-fill – техника объемного внесения.

<sup>1</sup> Nedeljkovic et al. Is secondary caries with composites a material-based problem? Dent Mater 31 (2015), e247–e277.

<sup>2</sup> Kuper NK, Opdam NJ, Ruben JL, de Soet JJ, Cenci MS, Bronkhorst EM, et al. Gap size and wall lesion development next to composite. J Dent Res 2014;93, 108S–13S.

<sup>3</sup> Данные предоставляются по запросу.

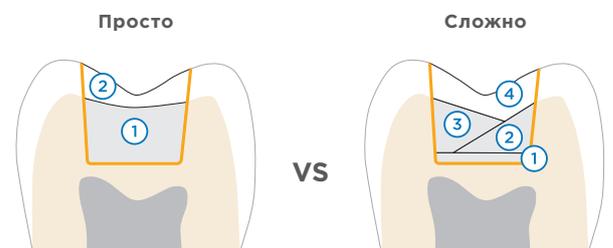
<sup>4</sup> Не является зарегистрированной торговой маркой Dentsply Sirona.



## Эффективность – ключ к производительности

Прямые реставрации составляют примерно треть годового объема работ стоматологической клиники. Повышение эффективности при проведении реставраций по II классу напрямую влияет на ежедневный доход<sup>5, 6</sup>. Технология Bulk-fill позволяет вносить SDR® Plus порцией до 4 мм без прокладочного материала. Это автоматически сокращает количество этапов проводимой процедуры и время приема, а также уменьшает перечень используемых материалов.

- Техника Bulk-fill позволяет вносить материал толщиной до 4 мм, что до 40 % экономит время по сравнению с традиционной послойной техникой.
- Не требуется прокладочный материал.
- SDR® Plus самовыравнивается и не требует дополнительных манипуляций для адаптации.



Техника внесения SDR® Plus

- Бондинг
- ① SDR® Plus
- ② Перекрывающий слой – универсальный композит

Традиционная техника внесения

- Бондинг
- ① Жидкотекучий прокладочный материал
- ② 1-й слой – универсальный композит
- ③ 2-й слой – универсальный композит
- ④ 3-й слой – универсальный композит

<sup>5</sup> 2010 Survey of Dental Practice – Income from the Private Practice of Dentistry. <http://www.ada.org/1444.aspx>.

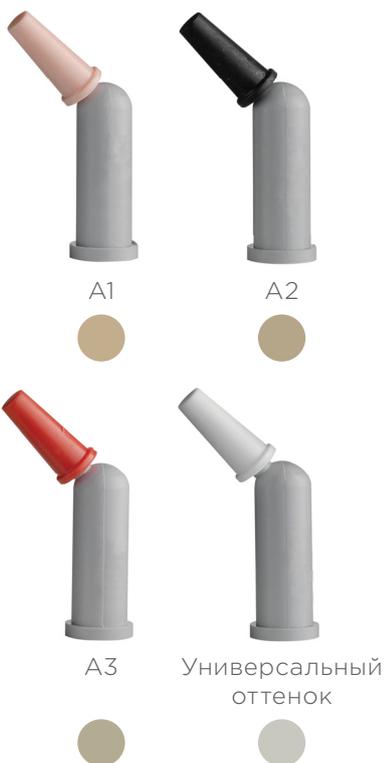
<sup>6</sup> American Dental Association Procedure Recap Report (2006).

# Как сделать лучшее еще лучше? Сделайте его более универсальным

Усовершенствованная формула материала SDR® Plus добавляет еще больше универсальности, предлагая новые оттенки и расширяя диапазон показаний.

## + Больше оттенков

В дополнение к одному универсальному оттенку SDR® Plus три новых оттенка группы А – А1, А2 и А3 – более универсальные в широком диапазоне случаев, таких как видимые реставрации по II классу, реставрации по III и V классам и реставрации временных моляров.



## Дополнительные возможности использования материала SDR® Plus

### + Больше показаний

Благодаря своему уникальному химическому составу и повышенной износостойкости материал SDR® Plus рекомендуется для реставраций по III и V классам без использования перекрывающего слоя композита. Это расширяет ваши возможности и позволяет использовать материал для большего количества показаний, чем при использовании других текучих композитных материалов.



Реставрация временного моляра с использованием материала SDR® Plus спустя 2 года (клинический случай д-ра В. Элерса)

### + Реставрации временных моляров

При реставрациях временных моляров SDR® Plus можно вносить без перекрытия универсальным композитом на окклюзионной поверхности.

Быстрая и простая техника внесения делает SDR® Plus идеальным для детского приема.



Собственная фотография Dentsply Sirona

### + Запечатывание ямок и фиссур

Тонкая компьюла, текучая консистенция и свойство самовыравнивания позволяют легко и герметично заполнять материалом все углубления.



Клинический случай предоставлен д-ром Ван дер Вивером

### + Восстановление культевой части зуба

4 мм глубины отверждения SDR® Plus позволяют использовать его для быстрого и надежного восстановления культевой части зуба. SDR® Plus легко адаптируется инструментом, и при необходимости ему можно придать форму и обработать.



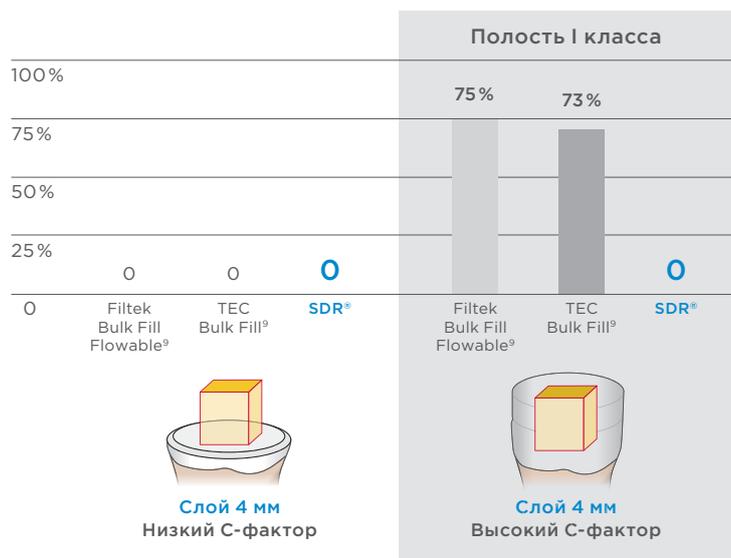
# Надежная адгезия и плотное запечатывание полостей с высоким С-фактором

## + Надежная адгезия

Для композитов объемного внесения особенно сложными являются полости после эндодонтического лечения, т. к. большинство из них очень глубокие – подобно полостям I класса. Это максимально увеличивает вероятность полимеризационного стресса, обусловленного высоким С-фактором. Исследования показывают, что для предотвращения риска дебондинга при объемном заполнении полостей с высоким С-фактором выбор композита является определяющим<sup>7</sup>.

Материал SDR<sup>®</sup> Plus с технологией SDR<sup>™</sup> отлично подходит для полостей с высоким С-фактором, гарантируя плотное запечатывание даже при работе в полостях после эндодонтического лечения.

Процент неудач предварительного тестирования на прочность сцепления материала с дном полости<sup>7</sup>

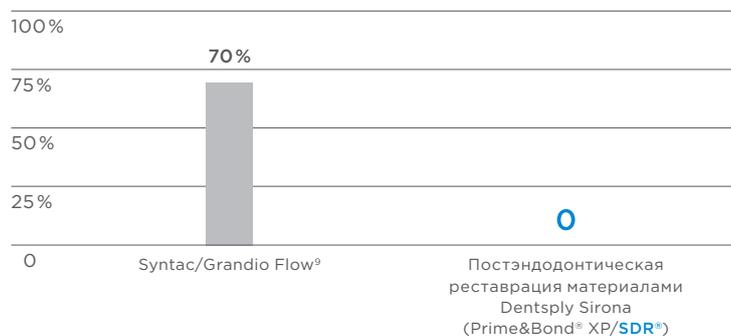


## + Плотное запечатывание

«SDR<sup>®</sup> Plus обеспечивает плотное запечатывание полости зуба после эндодонтического лечения, что является важным фактором для долгосрочного успеха лечения».

Проф., д-р Ширмайстер, университет г. Фрайбург (Германия)

Процент случаев подтекания в системе корневых каналов<sup>8</sup>



<sup>7</sup> Van Ende A et al., 2016: Effect of Bulk-filling on the bonding efficacy in Occlusal Class I Cavities. J Adhes Dent.; 18(2):119-24.

<sup>8</sup> Internal Report Ebert J, Study No 14 1408 (2011). Предоставляется по запросу.

<sup>9</sup> Не является зарегистрированной торговой маркой Dentsply Sirona.

# Многолетний клинический успех

SDR® Plus благодаря технологии объемного внесения SDR™ не только упрощает и ускоряет процедуру реставрации по I и II классам, но и обеспечивает превосходную долгосрочную надежность, подтвержденную клиническими исследованиями. Долгосрочные показатели выживаемости реставраций с применением техники объемного внесения композита с технологией SDR™ оказались эквивалентными показателям реставраций, выполненных в традиционной послойной технике.

## Исследование реставраций<sup>10, 11</sup>

Дж. В. В. ван Дайкена и У. Палессена

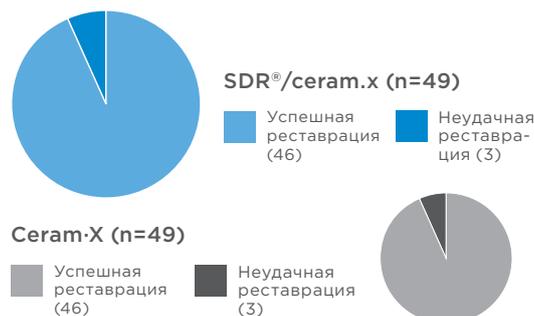
### 6-ЛЕТНИЙ ОПЫТ НАБЛЮДЕНИЙ<sup>10</sup>

Дж. В. В. ван Дайкен и У. Палессен

Проведена оценка 98 реставраций по I и II классам. 49 из них были выполнены с использованием материалов ceram.x и SDR® в технике объемного внесения, и столько же реставраций были выполнены в технике послойного внесения композитного материала ceram.x.

На основании наблюдений были сделаны следующие выводы:

- SDR® Plus клинически безопасен;
- SDR® Plus обладает высокой клинической стойкостью;
- клиническая успешность равна показателям традиционных послойных реставраций (по 3 неудачные реставрации в каждой группе).



«В течение 6-летнего периода наблюдений техника объемного внесения доказала свою клиническую безопасность, долговечность и состоятельность».

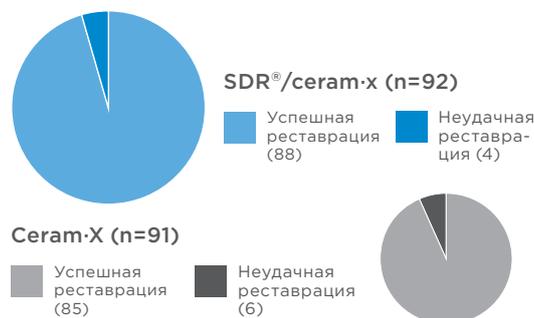
### 5-ЛЕТНИЙ ОПЫТ НАБЛЮДЕНИЙ<sup>11</sup>

Дж. В. В. ван Дайкен и У. Палессен

Проведена оценка 183 реставраций по I и II классам. 92 из них были выполнены с использованием материалов ceram.x и SDR® в технике объемного внесения. 91 реставрация была выполнена в технике послойного внесения композитного материала ceram.x.

На основании наблюдений были сделаны следующие выводы:

- обе представленные техники показали надежный результат, качественное краевое прилегание и отсутствие изменения цвета реставраций;
- статистически разница неудачных реставраций между обеими техниками незначительна;
- постоперационная чувствительность отсутствует для обеих техник.



«Применение техники bulk-fill (одномоментное внесение материала слоем до 4 мм) в пятилетнем наблюдении показало лучшие результаты (хотя различия статистически незначимы) по сравнению с традиционной техникой послойного внесения слоями 2 мм».

## Результаты 3-летних клинических исследований<sup>12</sup>

Дж. Бургесса и К. Муньоза

- Отсутствуют неудачи реставраций, связанные с SDR.
- Отсутствует постоперационная чувствительность.
- Отсутствует раздражающее воздействие на десну при контакте с SDR® Plus.

«Во время исследования при использовании материала с низким уровнем стресса органической матрицы не было зафиксировано рецидивов кариеса, а также сообщений о побочных эффектах».

<sup>10</sup> van Dijken JWV, Pallesen U, 2017: Bulk-filled posterior resin restorations based on stress-decreasing resin technology: a randomized, controlled 6-year evaluation.; Eur J Oral Sci. 2017 Aug;125(4):303-309.

<sup>11</sup> van Dijken JWV, Pallesen U, 2016: Posterior bulk-filled resin composite restorations: A 5-year randomized controlled clinical study; J Dent 2016 Aug;51:29-35.

<sup>12</sup> Internal Report #765-540 (2012-02-17). Предоставляется по запросу.

## Успешная реставрация по II классу – это:



### Palodent® V3

Секционная матричная система

- Незаменимые инструменты: сепарационное кольцо, контурная матрица и клин.
- Создает анатомически правильный контактный пункт и прилегание в придесневой зоне.
- Обеспечивает минимальную межпроксимальную финишную обработку.



### Prime&Bond universal™

Универсальный адгезив

- Универсальность использования со всеми техниками протравливания при любых показаниях.
- Самовыравнивание помогает обеспечить равномерность нанесения.
- Эффективен на переувлажненном и на пересушенном дентине.
- Обеспечивает стабильный результат без постоперационной чувствительности.



### ceram.x® SphereTEC™ one

Универсальный нанокерамический композитный материал

- Адаптируется к стенкам полости, композиту (в частности, к SDR® Plus) и технике моделирования.
- Сочетает удобную консистенцию, устойчивость к стеканию и простоту моделирования.
- Всего пять оттенков с выраженным «эффектом хамелеона» охватывают весь диапазон оттенков шкалы VITA\*.

## Информация для заказа

\* VITA является зарегистрированной торговой маркой VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG.



Компьюлы

### Стартовый набор SDR® Plus в компьютерях с адгезивом Prime&Bond universal™

45 компьютер универсального оттенка, пистолет для компьютер Compule Tips gun, Prime&Bond universal™ (бутылочка 2,5 мл), палетка CliXDish™, бокс для хранения

60603047

### Компьюлы SDR® Plus

Универсальный оттенок (15 шт. по 0,25 г)  
Оттенок A1 (15 шт. по 0,25 г)  
Оттенок A2 (15 шт. по 0,25 г)  
Оттенок A3 (15 шт. по 0,25 г)

61C101P  
61C106P  
61C107P  
61C108P

### Экономичный набор SDR® Plus в компьютерях

50 компьютер универсального оттенка (по 0,25 г)

61C103P

### ООО «Дентсплай Сирона»

115432, Россия, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18, корп. 6, «Немецкий центр промышленности и торговли», офис 9-01

Телефон +7 (495) 725-10-87

Факс +7 (495) 725-10-86

www.dentsplysirona.com



Шприцы

### Малый набор SDR® Plus в шприцах

2 шприца универсального оттенка (по 1 г), 15 канюль для шприцев

61C130P

### Экономичный набор SDR® Plus в шприцах

10 шприцев универсального оттенка (по 1 г), 60 канюль для шприцев

60603045

### Канюли-аппликаторы на шприц SDR® Plus

60 канюль для шприцев

61C111P



### Коллекционный набор SDR Plus

110 компьютер по 0,25 г (70 универсального оттенка, 10×A1, 15×A2, 15×A3), 4 цветных бокса для хранения

60603048