



Больше оттенков.
Больше показаний.
Больше успеха

10
ЛЕТ
НА ВЕРШИНЕ
УСПЕХА

SDR[®] 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 реставрации¹.

- Недостаточная адаптация композита при внесении приводит к образованию пустот¹.
- Высокий полимеризационный стресс может привести к нарушению краевого прилегания¹.
- Пустоты и зазоры между реставрацией и стенками полости напрямую способствуют возникновению вторичного кариеса².

Текучесть

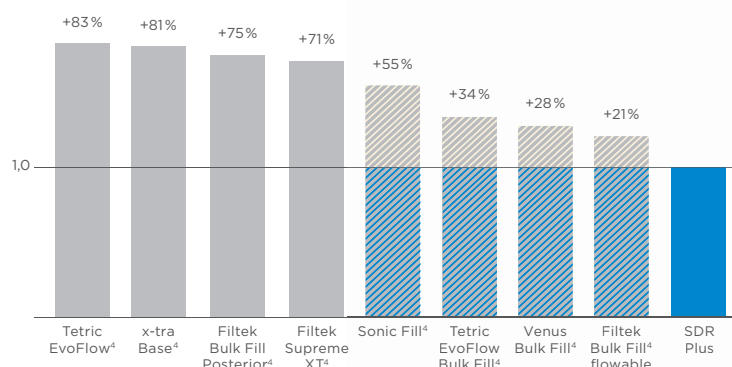
Уникальный химический состав SDR обеспечивает долговечность и общее качество реставрации, выполненной в технике Bulk-fill*. Благодаря уникальной технологии и текучей консистенции SDR легко адаптируется и заполняет полость, проникая во все пространства и обеспечивая отличное прилегание.

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:
сравнение SDR Plus и материалов
других производителей³



* Bulk-fill – техника объемного внесения.

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

² 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.

³ Данные предоставляются по запросу.

⁴ 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^{5, 6}. 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

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

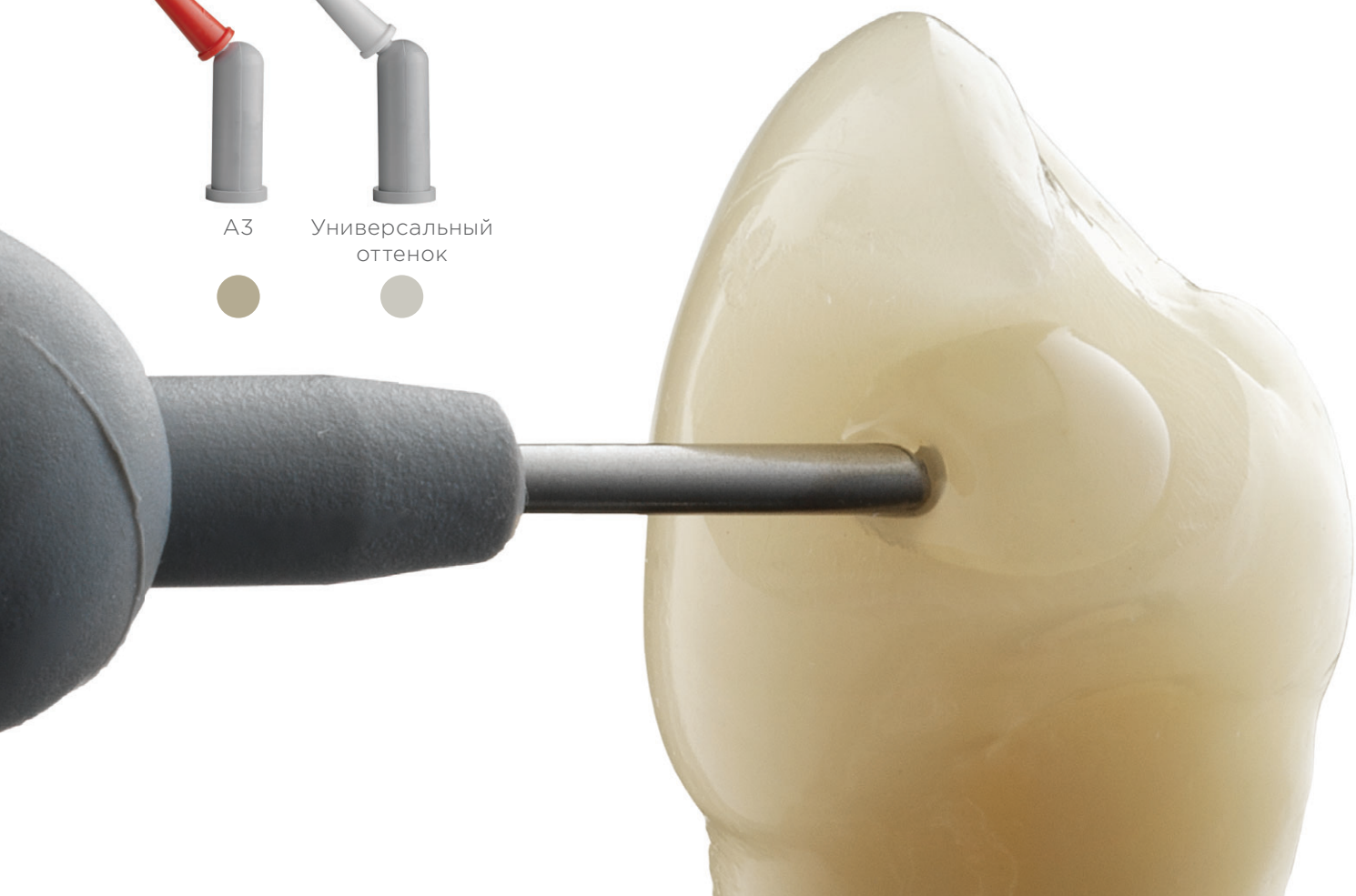
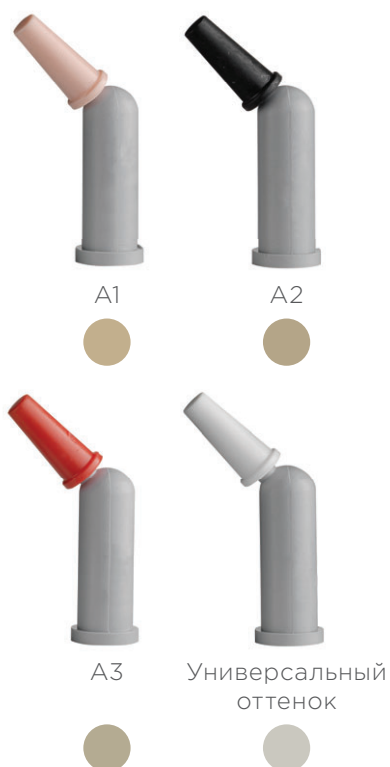
⁶ American Dental Association Procedure Recap Report (2006).

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.



+ 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.

Дополнительные возможности использования материала SDR Plus



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.



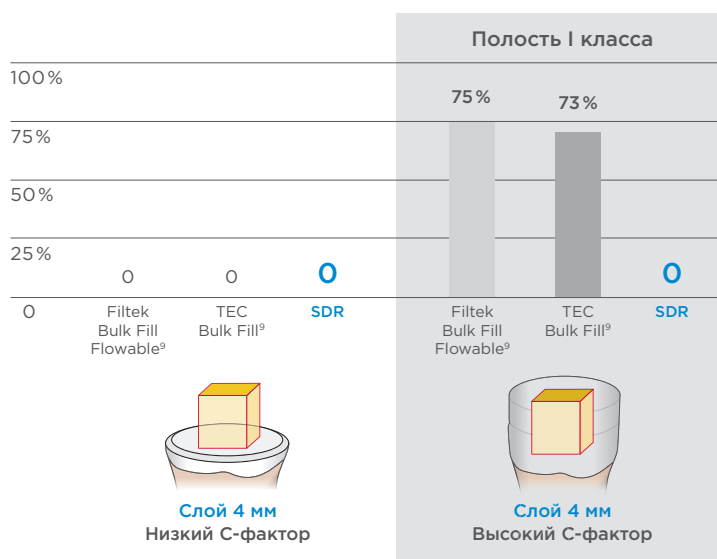
Надежная адгезия и плотное запечатывание полостей с высоким С-фактором

+ 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 определяющим⁷.

Материал SDR Plus с технологией SDR 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 полости⁷

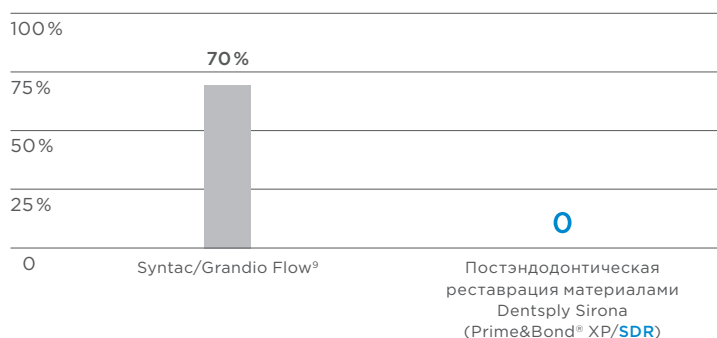


+ Плотное запечатывание

«SDR 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 каналов⁸



⁷ 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.

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

⁹ 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^{10, 11}

Дж. В. В. ван Дайкена и У. Палессена

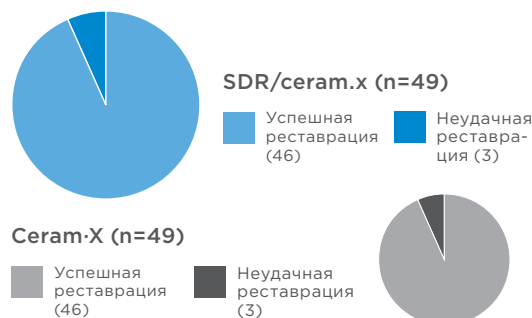
6-ЛЕТНИЙ ОПЫТ НАБЛЮДЕНИЙ¹⁰

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 клинически безопасен;
- SDR 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».

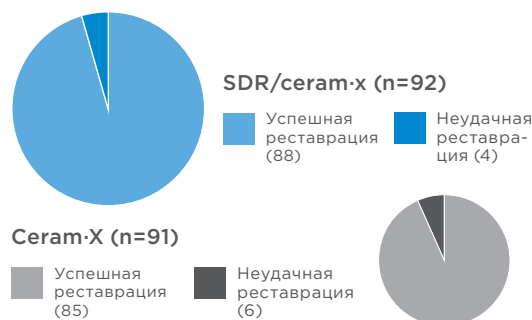
5-ЛЕТНИЙ ОПЫТ НАБЛЮДЕНИЙ¹¹

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 исследований¹²

Дж. Бургесса и К. Муньоза

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

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

¹⁰ 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.

¹¹ 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.

¹² 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 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

SDR Plus Compula Refill
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)

Экономичный набор SDR Plus Compula Refill
50 компьютер универсального оттенка (по 0,25 г)

60603047

61C101P

61C106P
61C107P
61C108P

61C103P



Шприцы

Набор SDR Plus Syringe Refill
2 шприца универсального оттенка (по 1 г), 15 насадок для шприцев

Экономичный набор SDR Plus Syringe Refill
10 шприцев универсального оттенка (по 1 г), 60 насадок для шприцев

Набор SDR Plus Syringe Tip Refill
60 насадок для шприцев

61C130P

60603045

61C111P



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

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



facebook.com/dentsplysirona.cis



instagram.com/dentsplysirona.cis