

Решения для фиксации

RelyX™ Ultimate Clicker™

Адгезивный композитный цемент



Настоящий **ГЕРОЙ** среди цементов
для СТЕКЛОКЕРАМИКИ

3M ESPE

Максимальная прочность для исключительной эстетики

Цемент RelyX™ Ultimate – это инновационный адгезивный цемент двойного отверждения от компании 3M™ ESPE™, представленный в диспенсере Clicker™. Цемент отвечает высоким требованиям к эстетике, что особенно важно при фиксации стеклокерамики.

RelyX™ Ultimate гарантирует бескомпромиссный результат, обеспечивая максимальную силу адгезии при упрощенном процессе работы.

“Очень просто использовать!”

Dr. Girish, Индия

*“Лучшая система фиксации из всех,
с которыми мне когда-либо приходилось работать!”*

Dr. Subramanian, Индия



RelyX™ Ultimate особенно подходит для фиксации CAD/CAM реставраций.

Но при этом показания для назначения RelyX™ Ultimate охватывают практически весь спектр не прямых реставраций:

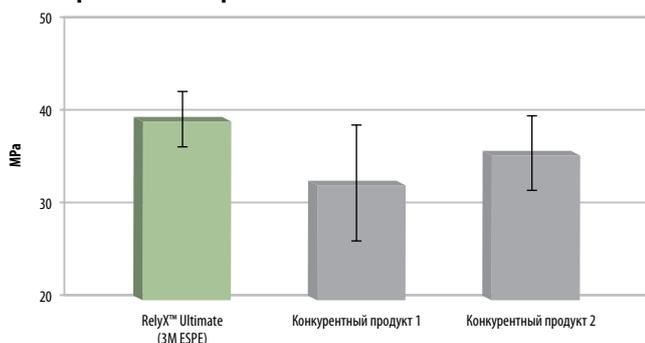
- Керамические, композитные или металлические вкладки, накладки, коронки и мосты, мосты Мериленд протяженностью 2 – 3 единицы, а также мосты inlay/onlay протяженностью 3 единицы*;
- Керамические или композитные виниры;
- Керамические, композитные или металлические реставрации на абатментах имплантатов;
- Металлические и стекловолоконные штифты.

* Исключая пациентов с периодонтитом или бруксизмом.

Настоящий ГЕРОЙ с точки зрения силы адгезии.

Максимальная сила адгезии и простота использования делают RelyX™ Ultimate идеальным цементом для фиксации высокоэстетичных реставраций, таких как из стеклокерамики. Данные внутренних и внешних исследований свидетельствуют о высокой силе адгезии цемента как к эмали, так и к дентину.

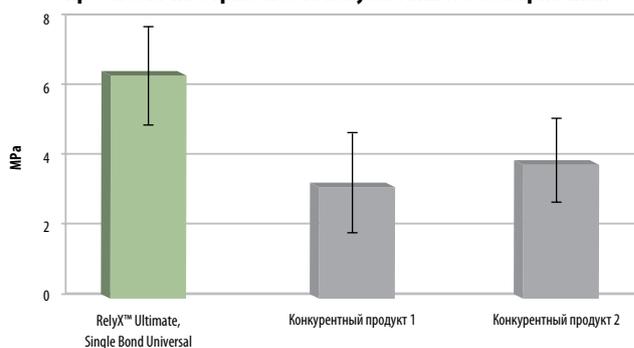
**Сила адгезии композитных цемента к эмали:
прочность на отрыв**



Сила адгезии к эмали через 24 часа после фотополимеризации.

Источник: C. Decoteau, M. Ogledzki, G. Kugel, and R.D. Perry; Tufts University, Boston, USA, IADR/AADR 2011, # 375

**Сила адгезии к тканям зуба и цирконию:
прочность на отрыв после искусственного состаривания**



Цемент RelyX™ Ultimate использовался вместе с адгезивом Single Bond Universal (без дополнительной фотополимеризации). Другие цементы использовались с их соответствующими праймерами. Цирконий был подвергнут пескоструйной обработке (< 50 м) перед нанесением праймера, зубы отпрепарированы без ретенционных пунктов, все цементы были фотополимеризованы. Измерения проведены после искусственного состаривания (механические нагрузки (100,000 * 20 N) и термические циклы (10,000 * 5 – 55° C)).

Источник: Q. Cai, D. Cakir, P. Beck, L. Ramp, and J. Burgess, University of Alabama at Birmingham, Birmingham, USA, AADR 2012, #1010

Меньше компонентов – проще использование!

Цемент RelyX™ Ultimate наиболее эффективен при использовании вместе с Single Bond Universal (3M ESPE), который работает не только как адгезив (тотальное травление или самопротравливание), но и как праймер для большинства реставрационных поверхностей. В состав RelyX Ultimate входит активатор двойного отверждения для адгезива Single Bond Universal, что исключает необходимость использования отдельного активатора и экономит Ваше время. Меньшее количество компонентов и этапов не только упрощает работу, но и снижает риск возможных ошибок.

Преимущества RelyX™ Ultimate Clicker™:

- Цемент двойного отверждения с максимальной силой адгезии
- Исключительная эстетика: точное и герметичное краевое прилегание, высокая износоустойчивость, натуральная, природная флуоресценция
- Простота использования: только два компонента, меньше этапов работы
- Меньше отходов и контролируемая дозировка благодаря диспенсеру Clicker™

Преимущества Single Bond Universal:

- Используется как для техники тотального травления, так и для самопротравливания
- Интегрированы праймеры для стеклокерамики, оксидной керамики и металла
- Сила адгезии не снижается при пересушенном или влажном дентине
- Отсутствие постоперационной чувствительности при применении техник тотального травления или самопротравливания

Цемент RelyX™ Ultimate в диспенсере Clicker™

3M ESPE + Адгезив Single Bond Universal = 2

Multilink® Automix

Цемент + Адгезив, праймер А + Адгезив, праймер В + Реставрационный праймер = 4

Panavia™ F 2.0

Цемент, паста А + Цемент, паста В + Адгезив, праймер А + Адгезив, праймер В + Праймер для металлов + Керамический праймер = 6

Variolink® II with Syntac

Цемент, база + Цемент, катализатор + Адгезив, праймер + Адгезив + Бонд + Реставрационный праймер = 6

NX3 with OptiBond® Solo Plus™/All-In-One

Цемент + Адгезив для тотального травления ИЛИ Адгезив для самопротравливания + Силан = 3

Точное краевое прилегание и износостойчивость.

Эстетическая реставрация требует высокой точности краевого прилегания. Кроме того, необходимы достаточная сила адгезии, механическая прочность и хорошая герметизация. RelyX™ Ultimate обладает высокой износостойчивостью и обеспечивает точное и герметичное краевое прилегание в течение всего срока службы реставрации.

После искусственного состаривания вкладок Empress 2 MOD (механические нагрузки и термические циклы) был исследован уровень проникновения красителей и проведены топологические тесты SEM. Статистические данные контрольной группы других композитных цементов показали более высокий уровень проникновения красителя, чем у RelyX™ Ultimate, независимо от протокола фиксации (Behr et al. University of Regensburg, Germany).

RelyX™ Ultimate отвечает всем требованиям для фиксации эстетических реставраций:

Высокая стабильность цвета и натуральная, природная флуоресценция для естественной эстетики

Высокая сила адгезии к дентину³

Точное и герметичное краевое прилегание

Высокая сила адгезии к стеклокерамике¹...

... и к эмали²

Износостойчивость выше, чем у других композитных цементов

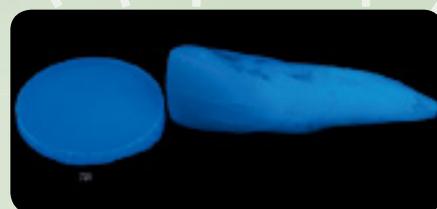
¹ Адгезия к полевошпательной керамике (например, VITA Mark II)

² При фотополимеризации адгезия к эмали зуба КРС, после искусственного состаривания, IADR CED 2011 #430

³ При фотополимеризации адгезия к дентину зуба КРС после искусственного состаривания, IADR CED 2011 #4

Высокая стабильность цвета для натуральной, природной эстетики.

В цементе RelyX™ Ultimate использованы современные технологии инициаторов, в которых отсутствуют ароматические амины для обеспечения стабильности цвета. По сравнению с другими цементами RelyX™ Ultimate демонстрирует наименьшее изменение цвета после выдерживания в растворе кофе. Для точной имитации природного цвета зуба в композитный цемент добавлен краситель, что позволяет создать флуоресценцию, аналогичную тканям зуба.



Флуоресценция цемента RelyX™ Ultimate Clicker™.

Источник: Courtesy of Dr. Paolo Monteir



Максимальная прочность
для исключительной эстетики

Рекомендации
Цемент & Назначения

	RelyX™ Ultimate Адгезивный цемент	RelyX™ U200 Самоадгезивный цемент	RelyX™ Luting 2 Полимер-модифицированный стеклоиономерный цемент	RelyX™ Veneer Цемент для фиксации виниров
Металл / На основе металла				
Вкладки/накладки	+	++	+	-
Коронки/мосты	+	++	++	-
Эндодонтические штифты	+	++	++	-
Мосты Мериленд	++	+	-	-
Стеклокерамика (включая литий дисиликат)				
Вкладки/накладки	++	+	-	-
Частичные коронки/накладки на жевательную поверхность	++	+	-	-
Коронки/мосты	++	++	-	-
Виниры	+	-	-	++
Оксидная керамика				
Коронки/мосты	+	++	+	-
Эндодонтические штифты	+	++	+	-
Мосты Мериленд	++	+	-	-
Композитная нанокерамика				
Вкладки/накладки	++	-	-	-
Коронки	++	-	-	-
Виниры	+	-	-	++
Композиты				
Вкладки/накладки	++	+	-	-
Коронки	++	++	-	-
Эндодонтические штифты (например RelyX™ Fiber Post)	+	++	-	-
Виниры	+	-	-	++

++ Особо рекомендуется*

+ Рекомендуется

- Не предназначен

* Более высокая эффективность для данного назначения или простота использования при равной эффективности.

Информация для заказа



RelyX™ Ultimate Clicker™
Стартовый набор – А1 (56924)



RelyX™ Ultimate Clicker™ –
Прозрачный (56920)

Артикул	Комплектация
Стартовый набор	
56924	RelyX™ Ultimate Clicker™ Стартовый набор (A1): 1 флакон адгезива Single Bond Universal 1.5 мл, 1 травильный гель 3 мл, 25 насадок-аппликаторов для шприца с травильным гелем, 50 микрощеток, 1 RelyX™ Ultimate Clicker™ (A1) 4.5 г, 1 блокнот для замешивания
Clicker™	
56920	Оттенок Прозрачный: 1 RelyX™ Ultimate Clicker™, 4.5 г
56923	Оттенок B0.5 Bleach (белый): 1 RelyX™ Ultimate Clicker™, 4.5 г
56921	Оттенок А1: 1 RelyX™ Ultimate Clicker™, 4.5 г
56922	Оттенок А3 Опаковый: 1 RelyX™ Ultimate Clicker™, 4.5 г
RelyX™ примерочные пасты	
7614TRT	Оттенок Прозрачный: 1 примерочная паста, 2 г
7614B0.5T	Оттенок B0.5 Bleach (белый): 1 примерочная паста, 2 г
7614A1T	Оттенок А1: 1 примерочная паста, 2 г
7614A3T	Оттенок А3 Опаковый: 1 примерочная паста, 2 г
Адгезив Single Bond Universal	
41266	Single Bond Universal адгезив: 5 мл
41263	Scotchbond™ Universal травильный гель: 2 шприца по 3 мл

3M ESPE

000 «3М Украина». 3M ESPE
Стоматологическая продукция
03680 г. Киев, Бизнес-центр «Горизонт Парк»
ул.Амосова,12, корпус №1, 7-й этаж
Тел.: (044) 490-5777,
Факс: (044) 490-5775

www.3MESPE.com.ua

* Данный информационный материал предназначен для распространения исключительно среди медицинского персонала и исключительно на специализированных выставках, семинарах, конференциях, симпозиумах по медицинской тематике.

3M, ESPE, RelyX и Scotchbond являются торговыми марками компании 3M или 3M Deutschland GmbH. Все другие торговые марки являются собственностью других компаний.
© 3M 2013. Все права защищены.