

КОМПОЗИТНЫЙ МАТЕРИАЛ, ПОДНИМАЮЩИЙ ВАШЕ МАСТЕРСТВО РЕСТАВРАЦИИ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ



Harmonize™

Наногибридный универсальный композит

Для художественной реставрации
требуется ваше мастерство и технология ART

В материале Harmonize™ используется технология адаптивного реагирования **ART**, представляющая собой систему наночастиц наполнителя, благодаря которой осуществлять художественную реставрацию зубов станет проще, чем когда-либо.

Технология ART также обеспечивает более эффективное слияние реставрации с естественными тканями зуба и повышенную структурную целостность, придавая вашим реставрациям исключительную прочность и несравненную эстетику.

Наука и красота объединились в Harmonize™!



A.R.T.

Технология Адаптивного Реагирования

KAVO  Kerr

Несравненная эстетика

Получите возможность добиться естественных эстетических результатов благодаря специально разработанному размеру, форме и конфигурации наночастиц материала Harmonize™ с применением технологии ART.

- Рассеивание и отражение света **как от естественной эмали.**
- **Усиленный эффект хамелеона** для улучшения визуального слияния реставрации с окружающими тканями зуба.



БОЛЬШИНСТВО ЕВРОПЕЙСКИХ СТОМАТОЛОГОВ ОТМЕТИЛИ, ЧТО МАТЕРИАЛ **HARMONIZE™** ПРЕВОСХОДИТ ПО ОБЩИМ ЭСТЕТИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ КОМПОЗИТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ¹

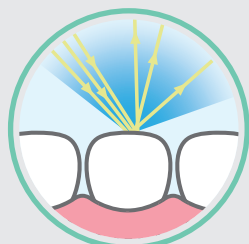
1. 18 из 27 ведущих европейских стоматологов.
Клиническая оценка материала Harmonize, регион EMEA (Европа, Средняя Азия, Африка) 2016

Отражение света как от естественного зуба

Точно так же, как ткани естественного зуба, и в отличие от других универсальных композитов, Harmonize™ адаптируется к длине волны, рассеянно отражая свет с короткими волнами и зеркально отражая свет с длинными волнами.

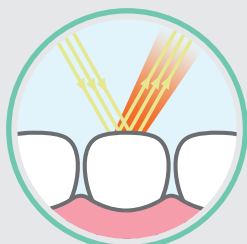
Это обеспечивает **улучшенное слияние реставрации** с натуральными тканями зуба по сравнению с ведущими композитными материалами.

Короткие волны
- Голубой цвет -



Рассеянное отражение

Длинные волны
- Красный цвет -

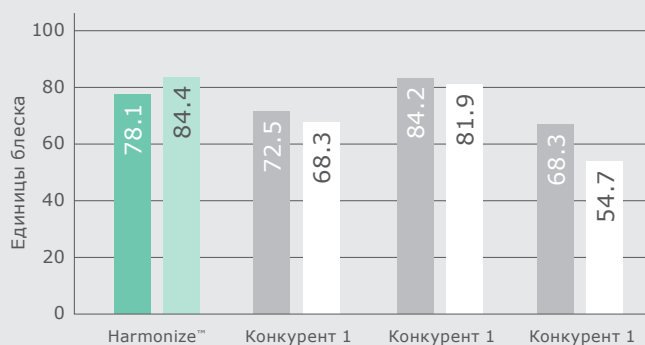


Зеркальное отражение

Выраженный и стабильный блеск

Размер и структура частиц также обеспечивают **легкую полируемость**, а при использовании одношаговой полировочной системы Opti1Step™ демонстрируют улучшенные и более стабильные результаты.

Кроме того, они позволяют **эффективнее сохранить блеск**, в сравнении с ведущими композитными материалами.²



2. Исследование проведено в Алабамском университете в 2016 году.

Легкое моделирование

Почувствуйте, насколько проще стало моделирование композитной реставрации благодаря комбинации уникальных сферических наночастиц материала Harmonize™ (технология **ART**) и запатентованного модификатора реологических свойств.

- **Адаптивная вязкость во время моделирования**
в зависимости от давления, прилагаемого инструментом.
- **Минимизация прилипания** к инструменту.
- **Сохранение формы без стекания.**
Отсутствие необходимости в исправлениях.

94% СТОМАТОЛОГОВ В США
ОТМЕТИЛИ ПРЕВОСХОДНЫЕ
МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
HARMONIZE™₃

3. При слепой оценке 94 % ведущих стоматологов США отметили, что материал Harmonize™ обладает отличными рабочими характеристиками, включая липкость, моделируемость, распределяемость и вязкость.



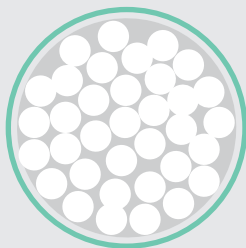
Сферическая форма

Сферическая форма частиц наполнителя, используемых в технологии ART, тщательно контролируются для максимального наполнения, **минимизации липкости и облегчения моделирования.**

Это снижает риск усадки и образования полостей на границе материала и тканей зуба.



Конкурент



Harmonize™

Динамическая вязкость

Система наночастиц наполнителя, использующая технологию ART, **адаптируется к манипуляциям врача.**

Уникальный **модификатор реологических свойств** улучшает текучесть во время моделирования, **облегчая придание композиту формы.**

После завершения моделирования вязкость возрастает, **предотвращая стекание материала.**

Все это минимизирует усилия, необходимые для достижения желаемой формы, уменьшая время, затрачиваемое на коррекцию и финишную обработку.



Исключительная прочность

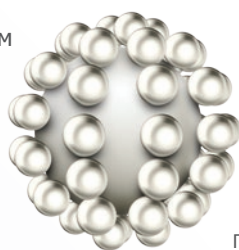
Можно рассчитывать на высокую прочность реставраций благодаря **системе сплошного заполнения**, создаваемой взаимодействием наночастиц материала Harmonize™ по технологии ART.

- **Повышенная прочность** благодаря высокому содержанию наполнителя (81%).
- **Повышенное сцепление между связующим материалом и наполнителем**, гарантирующее сохранение характеристик.

5 нм
ОКСИД ЦИРКОНИЯ
Положительный заряд

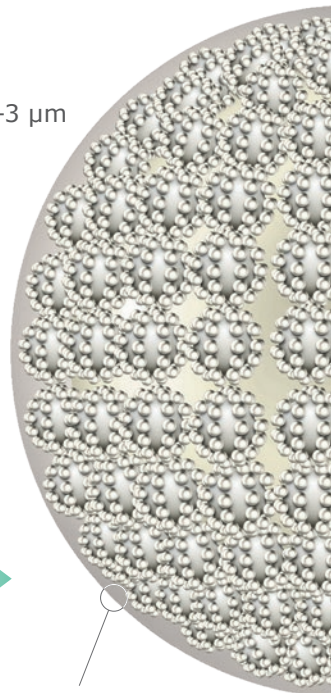
20 нм
КОЛЛОИДНЫЙ ОКСИД КРЕМНИЯ
Отрицательный заряд

~30 нм



Полностью пропитывающая полимерная сеть обеспечивает структурную целостность и отличное сцепление с органической матрицей.

2-3 μm

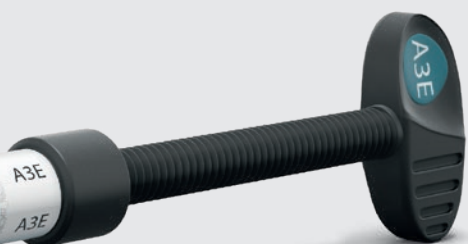


Упрочненная структура наполнителя

Мелкие сферические частицы оксида кремния и оксида циркония соединяются вместе и сливаются в упрочненную структуру.

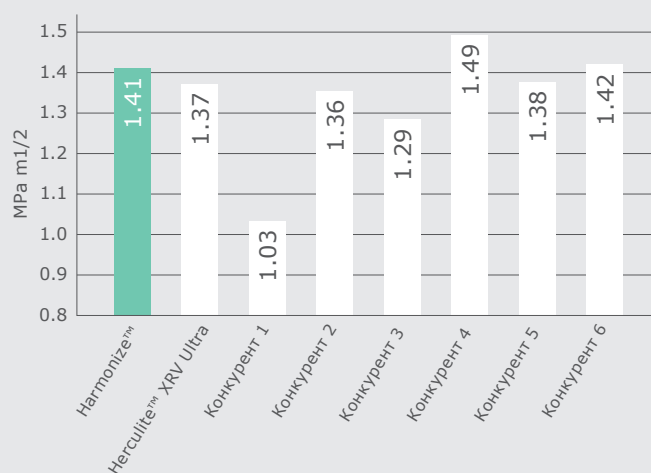
Это позволяет улучшить взаимодействие и образование связей между системой наполнителя и органической матрицей, обеспечивая **более эффективную полимеризацию и высокую прочность**.

В результате вы можете рассчитывать на большую надежность реставраций, их **стойкость к сколам и трещинам**.

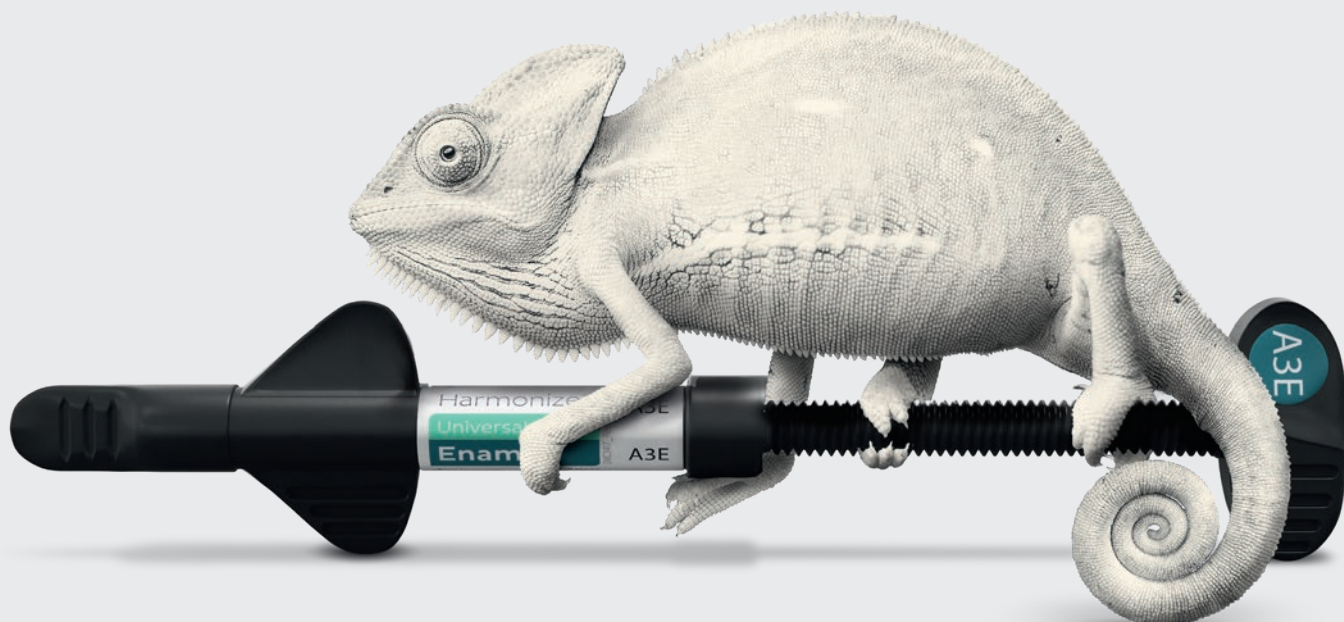


Доказанная механическая прочность

По характеристикам прочности Harmonize™ превосходит большинство своих конкурентов.



Природная эстетика в ваших руках



Harmonize™ – набор Intro Kit 36633

4 шприца (по 4 г): эмаль А2, А3; дентин А3, А3,5

Harmonize™ – набор Intro Kit Unidose 36634

40 унидоз x 0.25 г (10 x дентин А3, 10 x дентин А3.5, 10 x эмаль А2, 10 x эмаль А3)

Harmonize™ – набор Advanced Kit 36635

8 шприцев (по 4 г), эмаль А2, А3; дентин А2, А3, А4; прозрачный, прозрачный янтарный, прозрачный серый

Harmonize™ – отдельные упаковки

Оттенок	Шприц 4 г	20 шт. унидоз x 0.25 г
Дентин А1	36545	36571
Дентин А2	36536	36572
Дентин А3	36546	36573
Дентин А3.5	36547	36574
Дентин А4	36548	36575
Дентин В3	36549	36576
Дентин С4	36550	36577
Дентин XL2	36551	36578
Эмаль А1	36552	36579
Эмаль А2	36537	36542

Harmonize™ – отдельные упаковки

Оттенок	Шприц 4 г	20 шт. унидоз x 0.25 г
Эмаль А3	36553	36581
Эмаль А3.5	36554	36582
Эмаль А4	36555	36583
Эмаль В1	36556	36584
Эмаль В2	36557	36585
Эмаль В3	36558	36586
Эмаль В4	36559	
Эмаль С1	36560	36588
Эмаль С2	36561	36589
Эмаль С3	36562	36590
Эмаль С4	36563	36591
Эмаль D2	36564	36592
Эмаль D3	36565	36593
Эмаль D4	36566	36594
Эмаль XL	36567	36595
Прозрачный янтарный	36538	36543
Прозрачный синий	36568	36597
Прозрачный светлый	36569	36598
Прозрачный серый	36570	36599
Суперпрозрачный	36539*	

*Шприц (3 г)

Совершенство во всех сферах стоматологии



Стоматологическое оборудование

Стоматологические установки, светильники KaVo, мультимедийные системы, микроскопы, зуботехническое оборудование и дополнительные стоматологические принадлежности.



Инструменты

Прямые и угловые наконечники, турбины, воздушно-порошковые инструменты, оборудование для диагностики, профилактики, восстановительных, хирургических и эндодонтических процедур, приборы для ухода за стоматологическими наконечниками.



Рентгеновское оборудование

Интраоральные рентгеновские аппараты, радиовизиографы, сканеры фосфорных пластинок, комбо-аппараты для выполнения панорамных, цефалометрических снимков и исследований КЛКТ, а также компьютерные томографы.



Реставрация

Композиты, адгезивы, цементы, материалы для финирирования и полировки, аксессуары, коффердамы, полимеризационные лампы.



Эндодонтия

Решения для диагностики, обработки и obturации корневых каналов.



Гигиена

Пасты для чистки и полировки, щеточки и чашечки, ретракторы для губ и щек

Офис KaVo Kerr в Москве

109004, г. Москва, ул. Станиславского, д. 21, стр. 3,
БЦ «Фабрика Станиславского»
Телефон: +7 (495) 664 75 35

Офис KaVo Kerr в Санкт-Петербурге

195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр-т, д. 64В,
БЦ «Санкт-Петербург Плаза»
Телефон: +7 (812) 331 86 96