



YAMAKIN

**Материал стоматологический адгезивный
TMR AQUA BOND 0**

самопротравливающийся, однокомпонентный,
светоотверждаемый, для эмали, дентина, керамики
и стоматологических сплавов драгоценных и
недрагоценных металлов.

Регистрационное удостоверение на медицинское изделие от 14 Июля 2022 года № P3H 2022/17744

**Бондинг
TMR AQUA BOND 0**

**Высочайшая прочность адгезии к
эмали и дентину без травления**

- ✓ самопротравливающийся
- ✓ 0 секунд ожидания после нанесения.
- ✓ адгезив 7-ого поколения
- ✓ работает в сухой и во влажной среде (амфифильный)



Многоцелевой



Высокая прочность
адгезии



Обеспечивает высокую
адгезию даже во
влажной среде



Можно использовать
в течение 30 мин.
после извлечения
из флакона



Не требует
времени ожидания
деминерализации

TMR-AQUA BOND 0

Буклет Ред. №1 Август 2022г

TMR AQUA BOND 0

TMR-AQUA BOND 0

Стоматологический адгезив для эмали, дентина, керамики и металлов

Высочайшая прочность адгезии к эмали и дентину без травления

- Обладает амфифильными свойствами - работает в сухих и влажных условиях
- Отличные показатели при самопротравливании на эмали и дентине
- Адгезия со всеми основными материалами
- Связывание композитов светового отверждения с тканями зуба
- Простота в применении, прочность и надежность сцепления не зависят от степени влажности дентина

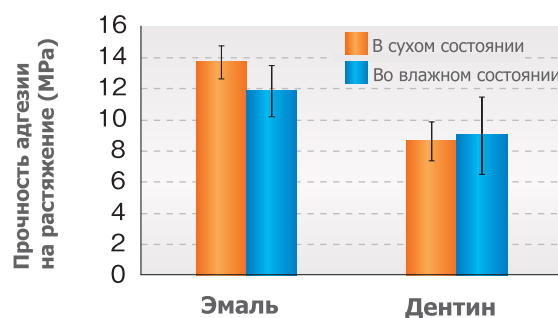


1

Повышенная адгезия и быстрое действие

M-TEG-P®

Влага необходима для деминерализации и вступления зубных тканей в процесс адгезии, но избыток влаги, как известно, отрицательно влияет на сам процесс. **TMR-AQUA BOND 0** достигает последовательной адгезии без чувствительности к влаге, т.е. одинаково в сухих и влажных условиях с удобным для пользователя порядком нанесения, благодаря воздействию одного из компонентов бондинга - фосфатов **M-TEG-P**. **TMR-AQUA BOND 0** предотвращает снижение прочности адгезии, вызванное влагой (которая не может быть удалена клинически).

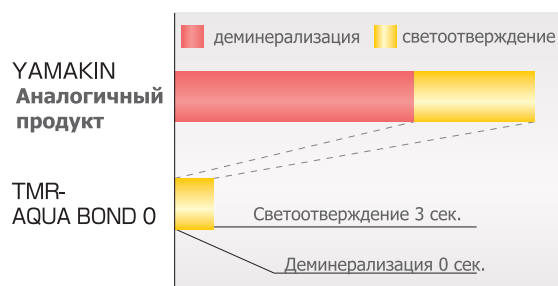


2

Не нужно ждать деминерализации

Одна жидкость - один этап. Так как **TMR-AQUA BOND 0** является самопротравливающимся материалом, процесс по созданию адгезии упрощен и не требует большого количества времени на деминерализацию.

TMR-AQUA BOND 0 подходит для применения в детской стоматологии, т.к. сокращается время работы в ротовой полости.



В случае использования LED полимеризатора с интенсивностью световой волны 2 400mW/cm²

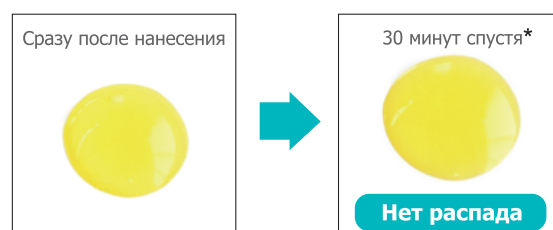
3

Не распадается после нанесения

M-TEG-P®

Благодаря тщательному контролю за смешиванием ингредиентов с мономером фосфатной кислоты **M-TEG-P** на производстве, даже после 30-ти минут* не происходит распада между липофильными мономерами и водой, что позволяет равномерно наносить необходимые ингредиенты для возникновения адгезии.

*В светозащищенных условиях при температуре не выше +25°C.

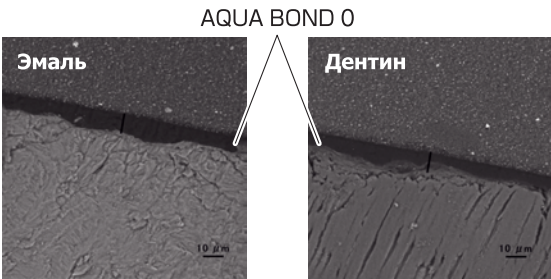


Высочайшая прочность адгезии к эмали и дентину без травления



4 Высокая прочность сцепления тканей зуба с композитом

Заполняя мельчайшие неровности на поверхности зуба, нанесенные в ходе препарирования, и создавая ровную поверхность путем скрепления слоев, бондинг позволяет композиту плотно прилегать к тканям зуба. Более того, слой бондинга очень тонкий (от 5 до 10 нм) и однородный, что позволяет продемонстрировать физические свойства композита.

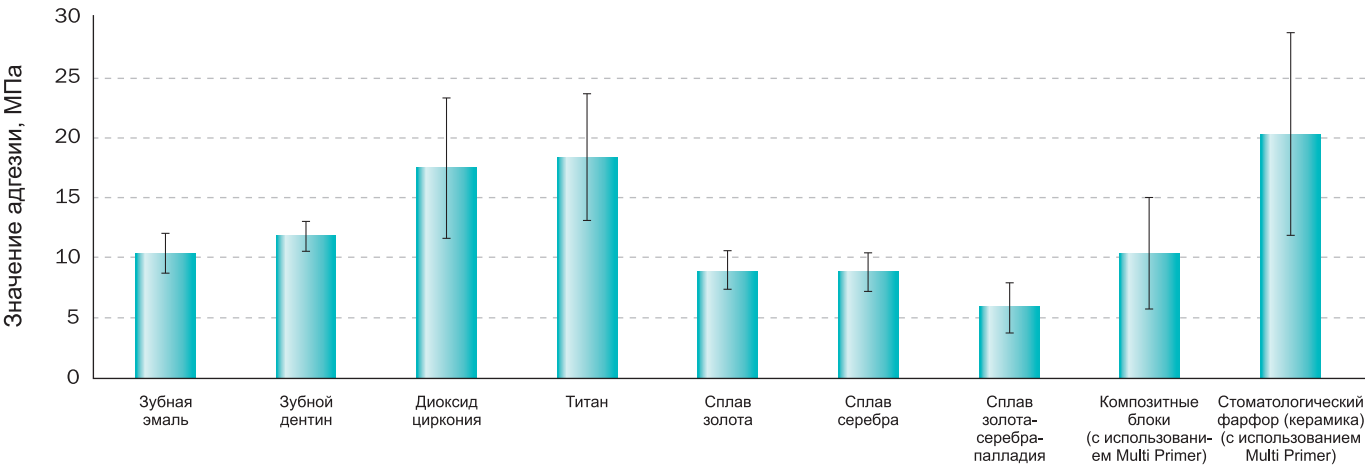


5 Адгезия с различными материалами

TMR-AQUA BOND 0 может создавать связь с широким диапазоном материалов от зубных тканей до диоксида циркония, титана, драгоценных и недрагоценных металлов при помощи адгезивных компонентов **M-TEG-P**. При использовании бондинга совместно с Multi Primer Liquid можно добиться адгезии с композитом или керамикой, в которых содержатся неорганические наполнители.

	Зубные ткани	Диоксид циркония	Титан	Сплавы металлов (CoCr, NiCr, Stainless Steel (Fe 72%, Cr 18%))	Сплав серебра или золота	Сплав золота, серебра, палладия	Пластика (неорганические материалы)	Материалы из керамики
TMR-AQUA BOND 0	○	○	○	○	○	○	—	—
TMR-AQUA BOND 0 + Multi Primer LIQUID	—	—	—	—	—	—	○	○

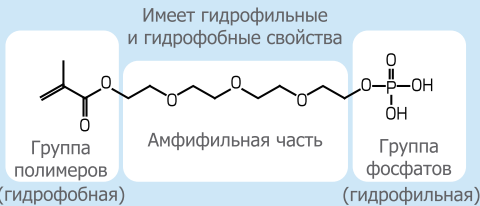
Таблица значений адгезии с различными материалами



Заявленная разработка компании YAMAKIN

Технология M-TEG-P

Адгезивный компонент **M-TEG-P** имеет амфифильную разделительную базу, поэтому последовательная адгезия и однородность достигается даже во влажных условиях.



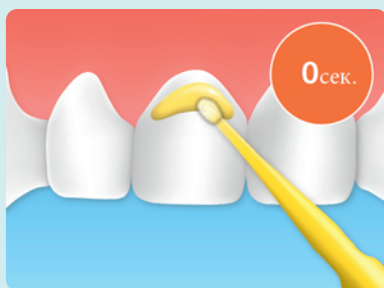
M-TEG-P является зарегистрированной торговой маркой YAMAKIN CO., LTD

TMR AQUA BOND 0

Этапы применения TMR-AQUA BOND 0.

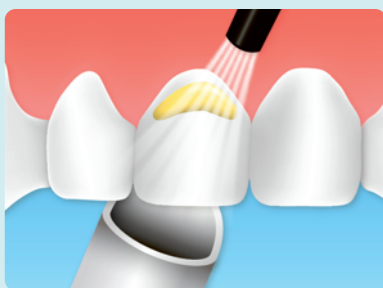
1

Реставрация с использованием светоотверждаемого композита



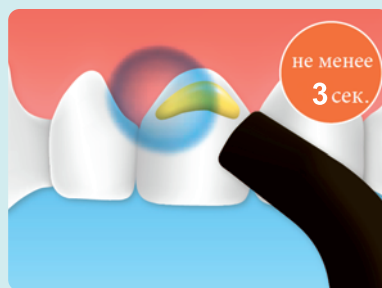
1 Нанесение

Нанесите TMR-AQUA BOND 0 на всю просушенную полость. После нанесения TMR-AQUA BOND 0 не нужно ждать деминерализации!



2 Высушивание воздухом

Выполните высушивание воздухом с использованием слюноотсоса в течение не менее 5 сек. под сильным давлением до прекращения ряби на поверхности.



3 Полимеризация светом

Выполните полимеризацию стоматологической полимеризационной лампой. Время полимеризации зависит от интенсивности света прибора (см. Таблицу).

Далее:
Заполните
композитным
материалом

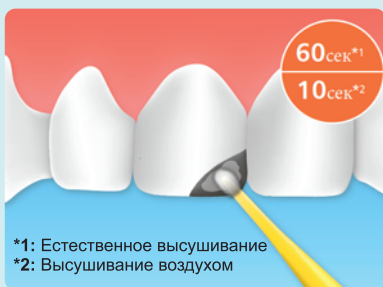
2

Ремонт сколов с использованием светоотверждаемого композита

- Ремонт сколов на реставрациях из металла, диоксида циркония, керамики и композитов, содержащих неорганические наполнители.

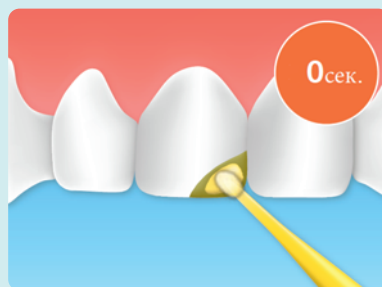


1 Придайте шероховатость, промойте и высушите обрабатываемую поверхность



*1: Естественное высушивание
*2: Высушивание воздухом

2 При необходимости (см. п. 5 Агезия с различными материалами), нанесите Multi Primer Liquid и просушите.



3 Нанесите TMR-AQUA BOND 0 на всю просушенную полость. После нанесения можно выполнить воздушную сушку даже без времени ожидания.



4 Высушивание воздухом

Выполните высушивание воздухом с использованием слюноотсоса в течение не менее 5 сек. под сильным давлением до прекращения ряби на поверхности.



5 Световая полимеризация

Выполните полимеризацию стоматологической полимеризационной лампой. Время полимеризации зависит от интенсивности света прибора (см. Таблицу).

Таблица световой полимеризации:

Категория	Интенсивность света	Время облучения
Свет светодиода	2400 мВт/см ²	3 секунды или больше
	1200 мВт/см ²	10 секунд или больше
	300 мВт/см ² или больше	
Галогенный свет	300 мВт/см ² или больше	

Клинический случай применения TMR-AQUA BOND 0 с композитом TMR-Z Fill 10.



Ремонт полости. (фото предоставлено: Стоматологический кабинет Yamakita (Кочи, Япония)).



1 Формирование полости

Сформируйте полость в соответствии с клиническим случаем. **TMR-AQUA BOND 0** достигает последовательной адгезии даже в условиях повышенной влажности.



3 Нанесение TMR-Z Fill 10. Flow

Заполните полость композитом текучего типа. Большое количество оттенков в палитре позволяет доктору сделать работу более эстетичной. Светотверждение 4 сек. полимеризатором с мощностью светового потока 2 400 mW/cm².



2 Нанесение TMR-AQUA BOND 0

Нанесите **TMR-AQUA BOND 0** по всей поверхности полости. Сушка воздухом может быть выполнена сразу после нанесения. Светотверждение 3 сек. полимеризатором с мощностью светового потока 2 400 mW/cm².



4 Нанесение TMR-Z Fill 10. Universal

Имея хорошую пакуемость, универсальный тип композита подходит для филигранных работ. Оттенок А5 будет полезен при небольшом препарировании. Светотверждение 4 сек. полимеризатором с мощностью светового потока 2 400 mW/cm².



5 После завершения лечения

Благодаря тому, что **TMR-Z Fill 10.** обладает высокой прочностью и свойством замедленного высвобождения ионов фтора, а так же эстетическими качествами натуральных зубов, повышается качество работы.

Вариант поставки

TMR AQUA BOND 0

Бондинг жидкий TMR-AQUA BOND 0 с высокой степенью адгезии во влажной среде:



В индивидуальной упаковке, 5 мл.

Фасовка: флакон в индивидуальной упаковке 1 шт. **Вес:** 5 мл.
Артикул: 40700001

TMR AQUA BOND 0

Для прямых реставраций фронтальных и жевательных зубов, пломбировки полостей всех типов, ремонта сколов, керамических коронок и мостов.

Зубной адгезив для эмали или дентина, достигающий высокой адгезии в ротовой полости при влажных условиях. При использовании TMR-AQUA BOND 0 совместно со связывающим материалом Multi Primer Liquid (ПУ № РЗН 2016/3740) можно добиться адгезии с широким диапазоном материалов таких, как цирконий, титан, сплавы драгоценных и недрагоценных металлов, стоматологическая керамика и композитные материалы.

⚠ При заказе ориентируйтесь по артикулу.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию, дизайн, ценообразование моделей и элементов комплектации, проиллюстрированных и описанных в этой публикации, в любое время, без каких-либо обязательств и предоставления уведомления о таком изменении. Все технические характеристики, указанные здесь, могут отличаться от фактических характеристик продукта. Все сочетания цветов и моделей доступны при условии фактического наличия.

Наш подход к безопасности

По мере развития медицинской техники уровень сложности, необходимый от исследований и разработок до производства и отгрузки, также растет. YAMAKIN усиливает отношения с внешними организациями и внедряет менеджмент мирового уровня, стремясь обеспечить безопасность и качество продукции.



Проверка биологической безопасности



YAMAKIN создал лабораторию биологической науки и безопасности на кафедре челюстно-лицевой хирургии Медицинской Школы Кочи Университета Кочи в Японии. Мы изучали и анализировали риски безопасности стоматологических материалов, оценивая различные биологические факторы, такие как аллергенность, канцерогенность, влияние на наших потомков и так далее.

Производственная среда YAMAKIN

Все производственные процессы проводятся в стерильных помещениях под строгим контролем.

