

Ваша ЛЮБИМАЯ техника работы - шаг за шагом

G-ænia Bond - самопротравливание

Быстро, просто, эффективно: при использовании G-ænia Bond работа по методу самопротравливания занимает всего 30 секунд.



Нанесите 1 слой G-ænia Bond и оставьте на 10 секунд.



Тщательно просушите в течение 5 секунд МАКСИМАЛЬНО сильной струей воздуха.



Фотополимеризуйте в течение 10 секунд (в течение 5 секунд при использовании G-Light).

G-ænia Bond - самопротравливание с избирательным протравливанием эмали



Нанесите на эмаль 35% - 40% раствор фосфорной кислоты на 10 секунд.



Тщательно промойте водой в течение 5 секунд.



Тщательно просушите в течение 5 секунд, затем нанесите G-ænia Bond, как описано выше.



Информация для заказа

004217 Набор G-ænia Bond, флакон 5 мл и аксессуары

004219 G-ænia Bond Упаковка 3 флакона, 3 флакона x 5 мл

004220 G-ænia Bond, 1 флакон x 5 мл

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B - 3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
http://www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
GC EEO
Siget 19b
HR - 10020 Zagreb
Tel. +385.1.46.78.474
Fax. +385.1.46.78.473
info@eoo.gceurope.com
http://www.eoo.gceurope.com

Официальный дистрибьютор
компании GC в Украине:
Группа компаний "КРИСТАР"
04071, г. Киев,
ул. Межигорская, 50, оф.1
Тел./Факс: (044) 463.63.37
(044) 463.62.66
info@kristar.ua
http://www.kristar.ua

G-ænia Bond™ от GC

Обладает ЛУЧШИМИ СВОЙСТВАМИ адгезивов 7го поколения и позволяет работать по уникальной технологии нанесения после избирательного протравливания



GC

GC

Один БОНДИНГ, два варианта работы

Компания GC рада предложить Вам новые возможности работы с бондингом и представляет адгезив 7го поколения - 'G-aenial Bond'.

При работе с G-aenial Bond Вы можете выбирать:

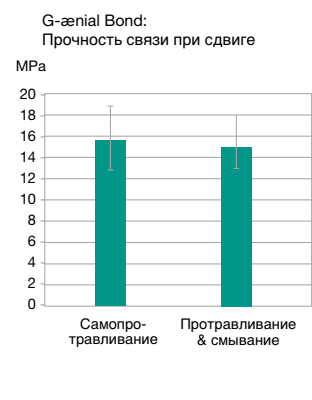
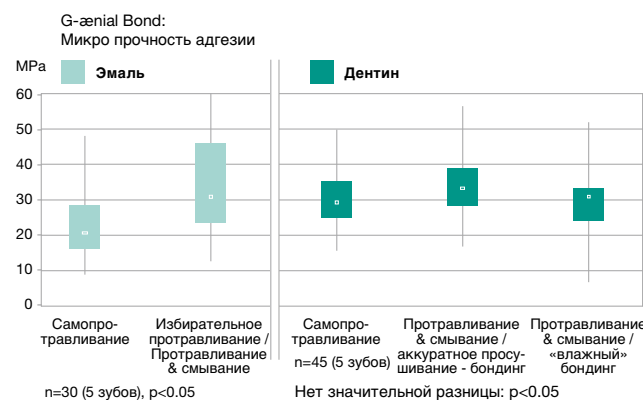
Техника самопротравливания: Эта однокомпонентная самопротравливающая адгезивная система может использоваться для обработки и эмали, и дентина. При такой технике работы материал обеспечивает великолепную адгезию и к эмали, и к дентину.

Техника избирательного протравливания: Некоторые стоматологи предпочитают сильнее протравливать эмаль; для этого перед нанесением G-aenial Bond на эмаль на 10 секунд наносится 35%-40% раствор ортофосфорной кислоты.

Зачем нужна техника избирательного протравливания?

Согласно исследованиям, избирательное протравливание эмали увеличивает прочность адгезии к ней стоматологических материалов, однако тестирование той же техники на дентине показало, что избирательное протравливание дентина не дает тех же результатов, а потому не рекомендуется. Однако при использовании G-aenial Bond применение техники избирательного протравливания абсолютно безопасно. Результаты тестирования подтверждают, что прочность адгезии G-aenial Bond не уменьшается при избирательном протравливании дентина; это означает, что, если случайно захватывается область дентина, никаких отрицательных эффектов не последует.

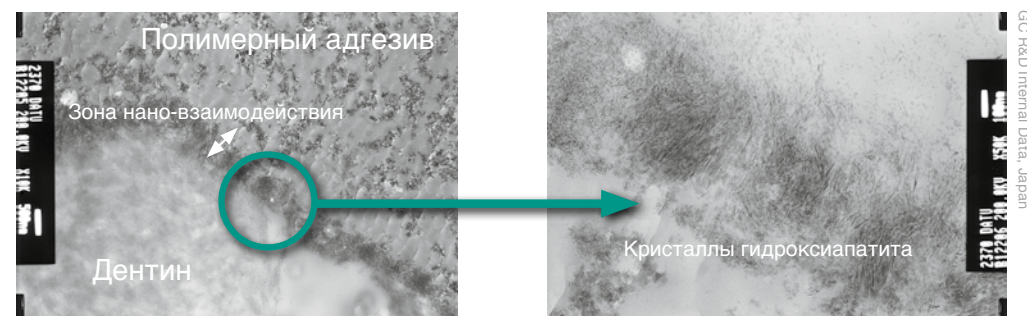
G-aenial Bond позволяет применять технику избирательного протравливания, а значит, обеспечивает преимущества сразу двух подходов: простоту нанесения и пониженную послеоперационную чувствительность, свойственные самопротравливающим адгезивам, и повышенную прочность адгезии к эмали, которая традиционно присуща адгезивам, требующим смывания после нанесения и протравки.



Долговременная, клинически надежная адгезия

Исключительная прочность адгезии

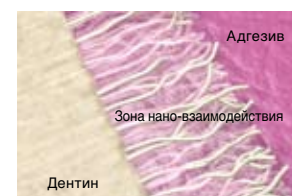
Благодаря своей уникальной формуле G-aenial Bond обладает исключительной прочностью адгезии к эмали и дентину. Мономер диметакрилата, входящий в состав G-aenial Bond, увеличивает уровень его проникновения в эмаль и дентин по сравнению с прочими адгезивами, а повышенное содержание мономера эфира фосфата оптимизирует процесс протравливания.



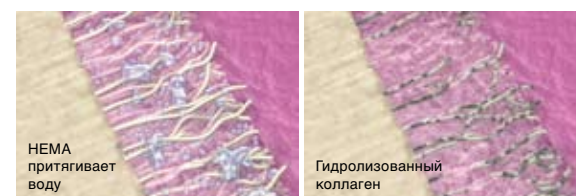
При использовании G-aenial Bond формируется зона нано-взаимодействия значительных объемов (толщина примерно 500 нм); в этой зоне наблюдается высокая концентрация кристаллов гидроксиапатита. (ТЭМ снимки деминерализованных образцов, увеличение x10000 и x50000).

Без НЕМА - надежная долговременная адгезия

G-aenial Bond не содержит НЕМА, следовательно, увеличивается прочность адгезии, поскольку в рабочую область не притягивается вода, а значит, не происходит разрушения коллагеновых волокон.



G-aenial Bond - не содержит НЕМА: стабильность



HEMA в составе: притягивается вода

HEMA в составе: разрушение коллагеновых волокон

Область взаимодействия дентин/адгезив - зона нано-взаимодействия - и присутствие в этой области кристаллов гидроксиапатита, а также отсутствие НЕМА в составе материала - вот ключевые факторы, гарантирующие великолепную долговременную адгезию G-aenial Bond.

Клинически надежная адгезия

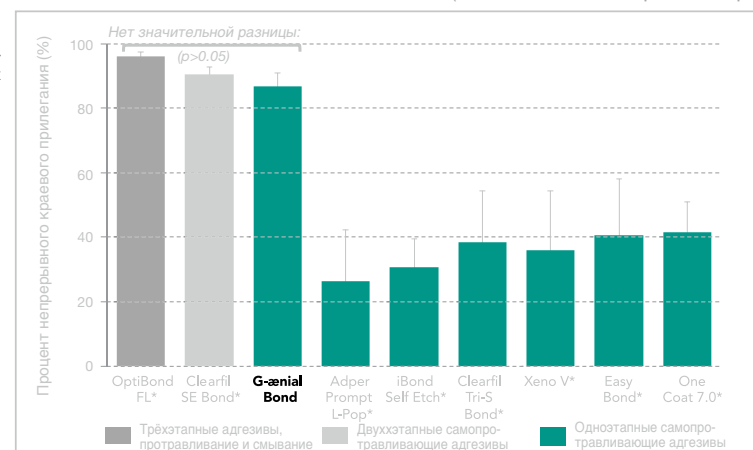
Великолепное краевое запечатывание

Тестирование краевого прилегания G-aenial Bond было произведено и описано Dr. Uwe Blunck (Charité Berlin, Dept. Operative Dentistry) в его исследовательской работе: *Evaluation of the effectiveness of GBA 400* in combination with Gradia Direct Posterior and Filtek Z250 in Class I cavities after thermocycling and mechanical loading (08/2008)* (Оценка эффективности применения GBA 400* в комбинации с Gradia Direct Posterior и Filtek Z250 при реставрации полостей по I классу после термоциклирования и воздействия механической нагрузки (08/2008))

В отношении краевого прилегания **G-aenial Bond** (GBA 400) демонстрирует:

- В группе самопротравливающих адгезивов - результаты лучше, чем у: Adper Prompt L-Pop*, iBond Self Etch*, Tri-S-Bond*, Easy Bond*, Xeno V*, One Coat 7.0*
- Результаты тестирования GBA 400 в комбинации с обоими композитными материалами не показали статистически значимой разницы по сравнению с результатами, полученными при использовании тех же материалов в комбинации с адгезивной системой OptiBond FL* (метод протравливания и смывания) и двухэтапной самопротравливающей адгезивной системой Clearfil SE Bond*. (Исследовательская работа, стр. 8)

Применение G-aenial Bond было так же эффективно, как и применение двухэтапных самопротравливающих систем и трёхэтапных систем, требующих работы по методу «протравить и смыть»; G-aenial Bond - лучший в своей категории.



Клиническая надежность

В процессе независимого исследования, проведенного Dr. Marco Ferrari, Siena University, было установлено, что у пациентов, которым реставрация была проведена после нанесения G-aenial Bond, послеоперационной чувствительности не наблюдалось (тестировались реставрации по II и V классу).

При повторном осмотре через 1 год было установлено, что все реставрации клинически удовлетворительны; вторичный кариес, обесцвечивание краев реставрации и повышение чувствительности не наблюдаются.

Повторный осмотр через год: количество реставраций и критерии оценки		
	Реставрации по II классу: G-aenial Bond + Kalore Количество наблюдавшихся пациентов = 40	Реставрации по V классу: G-aenial Bond + Gradia Direct LoFlo Количество наблюдавшихся пациентов = 50
Число случаев обесцвечивания краев реставрации	0	0
Число случаев вторичного кариеса	0	0
Число положительных тестов на жизнеспособность	40	50
Число случаев утери интерпроксимальных контактов	0	/
Число случаев утраты реставрации	0	0
Число случаев растрескивания реставрации	0	0
Случаи послеоперационной чувствительности	0	0