

# Monobond-S

## Инструкция

Бондинг для соединения керамики и композита

## Инструкция

### Описание

Monobond-S – это однокомпонентный бондинг, создающий длительную химическую связь между керамикой и композитом. После нанесения на керамику и кратковременного подсыхания на бондинг можно наносить и полимеризовать любой композит на метакрилатной основе.

### Состав

1 г жидкости содержит:

3-метакрилоксипропил-триметоксисилан	1% по весу
Вода/спиртовый (этанол) раствор	99% по весу

С помощью уксусной кислоты настроен уровень pH 4

### Показания

Monobond-S является соединительным агентом для керамики и всегда применяется там, где требуется хорошая длительная химическая связь между керамикой и композитным материалом.

### Противопоказания

При имеющейся аллергии на компоненты Monobond-S от его применения следует отказаться.

### Взаимодействие с другими веществами

В течение всего рабочего процесса непременно следует избегать загрязнения слюной, кровью или водой.

### Применение

#### А) Починка керамических реставраций композитами

1. Острые края выравниваются, а поверхностям, подлежащим починке, придается шероховатость с помощью алмазного финира (40-55 мкм) при средней скорости оборотов. Если необходимо, области с поднутрениями препарировать. После этого поверхность почистить (60 секунд) протравливающим гелем (например, Total Etch™ или Email Preparator blau).

2. Протравочный гель тщательно смыть большим количеством воды, поверхность подсушить воздухом, не содержащим примесей масла. Таким образом очищенная поверхность больше не должна загрязняться слюной, кровью или водой

3. Monobond-S нанести кисточкой, оставить действовать в течение 60 секунд, затем подсушить воздухом, не содержащим примесей масла (не смывать).

4. Нанести тонкий слой Heliobond или Vivabond (см. инструкцию по применению), излишки удалить струей воздуха. Heliobond полимеризовать галогеновой лампой (Astralis, 20 секунд).

5. Поверхность, которую следует восстановить, достраивается соответствующим композитным материалом (например, Tetric, Heliomolar, Helio Progress или Isopast). Обращать внимание на хорошую адаптацию композита по краям скола. Избегать образования излишков.

### **Б) Керамика на керамике**

Если произошел скол у керамической реставрации и Вам необходимо присоединить сколовшуюся часть, соблюдайте такой порядок действий и для реставрации и для сколовшейся части:

1. Поверхности скола почистить (60 секунд) протравливающим гелем (например, Total Etch™ или Email Preparator blau). После этого протравочный гель тщательно смыть большим количеством воды, поверхность подсушить воздухом, не содержащим примесей масла.
2. Monobond-S нанести кисточкой на обе поверхности скола, оставить действовать в течение 60 секунд, затем подсушить воздухом, не содержащим примесей масла.
3. Нанести тонкий слой Heliobond или Vivabond, излишки удалить струей воздуха.
4. Соединить обе части и при легком давлении отверждать бондинговый материал: если использовался Heliobond, в соответствии с толщиной керамического слоя полимеризовать светом 40-60 секунд (Astralis). При работе с плоскими поверхностями делать это по сегментно. Одновременно отсутствующие керамические части можно восстанавливать композитом.

### **В) Фиксация керамических реставраций и силанизируемых композитных реставраций (вкладки типа Inlay, коронки, фасеты) композитным цементом**

1. После припасовки фиксирующихся поверхностей керамическую реставрацию почистить (60 секунд) протравливающим гелем (например, Total Etch™ или Email Preparator blau). После этого протравочный гель тщательно смыть большим количеством воды, поверхность подсушить воздухом, не содержащим примесей масла.
2. Monobond-S нанести кисточкой на таким образом подготовленную поверхность, оставить действовать в течение 60 секунд, затем хорошо подсушить воздухом, не содержащим примесей масла.
3. Фиксирующий цемент (Dual Cement radiopaque, Variolink II) нанести в соответствии с инструкцией по применению и зафиксировать реставрацию.

### **Особые указания**

1. Поверхность керамики должна быть шероховатой. Это необходимо для того, чтобы создать оптимальную связь. Реставрации, выполненные в лаборатории, можно протравливать. Для придания керамике шероховатости рекомендуется использовать алмазный инструмент 40-55 мкм, при легком давлении, с водяным охлаждением. Использование более грубого алмазного инструмента может привести к микросколам и микротрещинам в керамике, более тонкий алмазный инструмент не создаст необходимой механической ретенционности.

2. Когда требуется восстановление реставрации композитными материалами в больших размерах, выполнять восстановление необходимо послойно, чтобы свести к минимуму полимеризационную усадку.

3. Загрязнение силанизированной поверхности соединения слюной или кровью снижает силу адгезии. Загрязненные поверхности еще раз почистить протравливающим гелем 15 секунд, затем промыть и просушить.

4. Monobond-S не брать кисточкой из бутылочки, т.к. при этом возникает опасность загрязнения всего содержимого, что может негативно сказаться на функциональности материала.

5. Бутылочку после использования сразу же закрывать.

### **Меры предосторожности**

Горючий материал

Продукт содержит этанол. Держать вдали от источников открытого пламени. Избегать контакта несполимеризованного Monobond-S с кожей/слизистой оболочкой и глазами, т.к. такой контакт оказывает легкое раздражающее действие.

Многочисленный контакт несполимеризованного материала с кожей может привести к чувствительности у предрасположенных к ней людей.

### **Условия хранения**

– Monobond-S не использовать после истечения срока годности.

– Температура хранения: 2 – 28 °С. Используемые упаковки можно хранить при комнатной температуре. Более крупные запасы рекомендуется хранить в холодильнике (2 –8 °С).

– Длительность хранения: см. срок годности.

**Хранить в месте, недоступном для детей!**

**Для использования только в стоматологии!**

**Дата составления инструкции:**

05/2001

**Производитель:**

Ivoclar Vivadent AG

FL-9494 Шаан/Лихтенштейн

Материал был разработан для применения в стоматологии и подлежит использованию только в соответствии с инструкцией по применению. Производитель не несет ответственности за применение в иных целях или использование, не соответствующее инструкции. Кроме того, потребитель обязан под свою ответственность проверить продукт перед его использованием на соответствие и возможность применения для поставленных целей, если эти цели не указаны в инструкции по использованию.