

# BIS-SILANE

## двухкомпонентный фарфоровый праймер



**BIS-SILANE** представляет собой состоящий из двух частей препарат для бондинга, предназначенный для улучшения адгезии между фарфором и композитными смолами.

На основе клинического опыта было отмечено, что силан в составе однобутылочных систем имеет тенденцию к полимеризации по мере того, как приближается конец срока хранения. Двубутылочная система с силаном более стабильна, что гарантирует эффективный бондинг с фарфором.

**BIS-SILANE** представляет собой продукт на основе этанола и, следовательно, менее испаряющийся, чем другие силан-продукты на основе ацетона, что обеспечивает его эффективность.

Силан представляет собой двухфункциональный мономер, состоящий из группы силанола, реагирующей на поверхность фарфора, и группы метакрилата, которая сополимеризуется с матрицей смолы композита. Известно, что силановые связующие агенты улучшают смачиваемость стеклянных субстратов композитными смолами, увеличивают физическое, механическое и химическое связывание композита с фарфором и дают большую устойчивость к воздействию воды на границе соединения.

Перед применением **BIS-SILANE**, фарфоровые поверхности должны быть протравлены **PORCELAIN ETCHANT** (4% или 9,5% плавиковой кислоты).

Этот процесс позволяет фарфору стать не только высокопористым, но и очень восприимчивым к силану, создавая реактивные гидроксильные группы на поверхности фарфора.

### Показания к применению:

- A. Бондинг реставраций из протравленной Керамики / Дисиликата Лития**
- B. Починка Керамики / Дисиликата Лития**
- C. Починка Фарфоровых сплавов**
- D. Починка Металлокерамики на основе оксид Циркония / оксид Алюминия**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

### A. Бондинг реставраций из протравленной Керамики / Дисиликата Лития

▲ **ВНИМАНИЕ:** Если фарфоровая реставрация не была протравлена в лаборатории, проконсультируйтесь со специалистами лаборатории, как правильно осуществлять протравливание.

1. Выдавите по 1 капле BIS-SILANE из каждой бутылочки (части A и B) в чашу для смешивания и активно размешайте.
2. Нанесите 1-2 достаточного тонких слоя BIS-SILANE на протравленную фарфоровую поверхность и подождите 30 секунд. Высушите воздушным пистолетом.

**Примечание:** До и после обработки BIS-SILANE фарфоровая поверхность будет выглядеть одинаково.

3. Нанесите тонкий слой PORCELAIN BONDING RESIN (смолу, не содержащую HEMA) на внутреннюю поверхность реставрации. Не засвечивать! **ИЛИ** нанесите адгезив в соответствии с инструкциями производителя.
4. Продолжайте процедуру цементации.

### B. Починка Керамики / Дисиликата Лития

1. Изолируйте ремонтируемый участок.
2. Удалите глазурь и скос (45 градусов) фарфора вокруг области, которая будет отремонтирована. Пропескоструить или обработать грубым алмазным бором. Промойте водой и высушите воздушным пистолетом.
3. Для защитить участков, где протравливание нежелательно, рекомендуется нанести BARRIER GEL .
4. На сухую фарфоровую поверхность (которую ремонтируете) на 90 секунд нанесите Фарфоровую протравку, например **PORCELAIN ETCHANT 9.5%**. Тщательно промойте водой и высушите воздухом. Протравленная поверхность должна выглядеть тусклой и морозной.

- Очистите протравленную керамику используя UNI-ETCH и перемешивайте в течение 20 секунд для удаления любых солей. Тщательно промыть и высушить.
- Нанесите 1 тонкий слой **BIS-SILANE** на протравленную фарфоровую поверхность и оставьте на 30 секунд. Высушите воздушным пистолетом.
- Нанесите тонкий слой **PORCELAIN BONDING RESIN** или адгезива. Высушите воздухом.
- Завершите ремонт используя микрогибридный композит (например, Aelite All-Purpose), отделка / полировка.

### С. Починка Фарфоровых сплавов

- Изолируйте ремонтируемый участок.
- Удалите глазурь и скос (45 градусов) фарфора вокруг области, которая будет отремонтирована. Пропескоструить или обработать грубым алмазным бором. Промойте водой и высушите воздушным пистолетом.
- Для защитить участков, где протравливание нежелательно, рекомендуется нанести BARRIER GEL .
- На сухую фарфоровую поверхность (которую ремонтируете) на 90 секунд нанесите Фарфоровую протравка, например **PORCELAIN ETCHANT 9.5%**. Тщательно промойте водой и высушите воздухом. Протравленная поверхность должна выглядеть тусклой и морозной.
- Очистите протравленную керамику используя UNI-ETCH и перемешивайте в течение 20 секунд для удаления любых солей. Тщательно промыть и высушить.
- Нанесите 1 тонкий слой **BIS-SILANE** на протравленную фарфоровую поверхность и оставьте на 30 секунд. Высушите воздушным пистолетом.
- Нанесите 1-2 слоя **Z-PRIME Plus** на открытый металл и подсушите в течение 3-5 секунд.
- Если металл виден, используйте маскирующий краситель двойного отверждения **DUAL-CURED OPAQUER**. Хорошо встряхнув бутылочки, смешайте базу и катализатор. Нанесите тонкий слой, чтобы замаскировать металл. Оставьте материал самоотверждаться или, во избежание сползания, в течение 5 секунд полимеризуйте светом.
- Нанесите тонкий слой **PORCELAIN BONDING RESIN** или адгезива. Высушите воздухом. Завершите ремонт используя микрогибридный композит (например, Aelite All-Body), отделка / полировка.

### Д. Починка Металлокерамики на основе оксид Циркония / оксид Алюминия

- Изолируйте ремонтируемый участок.
- Удалите глазурь и скос (45 градусов) фарфора вокруг области, которая будет отремонтирована. Пропескоструить или обработать грубым алмазным бором. Промойте водой и высушите воздушным пистолетом.
- Для защитить участков, где протравливание нежелательно, рекомендуется нанести BARRIER GEL .
- На сухую фарфоровую поверхность (которую ремонтируете) на 90 секунд нанесите Фарфоровую протравка, например **PORCELAIN ETCHANT 9.5%**. Тщательно промойте водой и высушите воздухом. Протравленная поверхность должна выглядеть тусклой и морозной.
- Очистите протравленную керамику используя UNI-ETCH и перемешивайте в течение 20 секунд для удаления любых солей. Тщательно промыть и высушить.
- Нанесите 1 тонкий слой **BIS-SILANE** на протравленную фарфоровую поверхность и оставьте на 30 секунд. Высушите воздушным пистолетом.
- Рекомендуем: Нанесите 1-2 слоя **Z-PRIME Plus** на открытый Цирконий/Алюмину(оксид алюминия) и подсушите в течение 3-5 секунд.
- Нанесите слой **PORCELAIN BONDING RESIN** или адгезива, поверх фарфора, оксид циркония или оксид алюминия. Высушите воздухом.
- Завершите ремонт используя микрогибридный композит (например, Aelite All-Purpose), отделка / полировка.

**ХРАНЕНИЕ:** Храните при комнатной температуре (20°C - 25°C).

Каталожный номер:

Bis-Silane Parts A & B (6ml ea.)

B-3210P

 **BISCO, INC.**  
 1100 W. Irving Park Rd.  
 Schaumburg, IL 60193, U.S.A.  
 1-847-534-6000  
 www.bisco.com

 **ООО «Денко-Украина»**  
 бул.Т.Шевченко,1 оф.8  
 Киев, 01004, Украина  
 (067) 506-51-65  
 www.denco.com.ua



UA.TR.118.008.17