

Система FGP

Оптимальное улучшение индивидуальной фиксации
и точности припасовки замковых креплений – ФГП
bredent 540 0102 8

Руководство по обслуживанию

1. Область применения

Система индивидуальной фиксации и точной припасовки замковых креплений -ФГП обеспечивает надежное применение как в качестве нового уплотняющего материала, так и при восстановлении утраченной силы фиксации (металл-металл). Благодаря переходу от металлической к пластико-металлической силе трения (металл-пластмасса) достигается равномерность трения, регулируемая индивидуально в зависимости от силы сцепления. С данной системой возможно восстановление фиксации интра - и экстракорональных замковых креплений, работ на телескопах и имплантатах. ФГП позволяет отливать вторичные элементы телескопических коронок и бюгельные протезы единым целым, что делает изготовление экономичным. Для системы ФГП не важно, какой сплав обрабатывается.

2. Работа

2.1 Изготовление новых телескопических коронок единым целым

Первичные элементы изготавливают обычным способом. Затем из пленки глубокой вытяжки или погружного воска минимальной толщиной 0,2 мм готовят колпачок, который служит для замещения места под ФГП. Колпачок обрезают, отступя приблизительно 1 мм от края коронок, чтобы иметь возможность аккуратно обработать границу по шейке вторичного элемента. Затем модель с первичными элементами дублируют, выполняют полную моделировку вторичных элементов вместе с каркасом бюгельного протеза. После литья бюгельный протез обрабатывают и полируют. Если вторичные элементы облицовывают пластмассой горячей полимеризации, то это должно быть сделано до ФГП -перебазировки. ФГП -пластмасса не выдерживает такой температуры. И только теперь можно приступить к собственно ФГП -перебазировке.

2.1.1 Подготовка обрабатываемой детали

Металлическую поверхность, на которую будет нанесена ФГП – пластмасса, пескоструят (оксидом алюминия, 50 мю, 4-6 бар). Просьба это делать с спецзажимом (струйные аппараты с оборотной дробью непригодны, т.к. загрязненная дробь пачкает металлическую поверхность, нарушая тем самым сцепление ФГП Геля и пластмассы).

Внимание: отпескоструенную металлическую поверхность очистить от остатков дроби сжатым воздухом, не содержащим масло, или чистой сухой кистью. Чистой кисточкой тонким слоем нанести ФГП Гель и дать просохнуть в течение 3 – 5 минут. ФГП Гель предназначен исключительно для получения сцепления ФГП-металл.

2.1.2 Замешивание

ФГП компоненты А + В замешивают в соотношении 1:1 и промешивают без образования пор. Отверждение ФГП-двухкомпонентной пластмассы с момента начала замешивания - через 180 сек. Материал заполняют во вторичные элементы больше на окклюзионной поверхности-, избегая таким образом образования пор в ФГП– пластмассе. Для регулирования фиксации на первичном элементе можно использовать ФГП Изолянт. С утолщением слоя фиксация уменьшается. Примерно через 420 сек. ФГП-пластмасса

отверждается. После вынимания (при необходимости) очистить границы по шейке. При дальнейшем схватывании Изолянта на ФГП-пластмассе, недолго подержать работу под струей воды: ФГП Изолянт в ней растворится.

2.2 Восстановление утраченной силы фиксации (металл-металл)

Поверхность перебазировки выбирают на глубину не менее 0,2 мм оксид алюминиевым абразивным бруском или новым алмазом. Далее поступают согласно пункту 2.1.1. Прежде, чем приступить к пункту 2.1.2, зубной врач должен удалить зубной камень и слюну с первичных элементов во рту пациента, а затем изолировать вазелином. Изготовитель рекомендует сначала изготовить модель клинической картины полости рта, а затем проверить на отсутствие поднутрений.

Внимание: ФГП Изолянт нельзя использовать в полости рта. При применении во рту для изоляции нужно использовать вазелин. При индивидуальном нанесении вазелина толщина слоя может увеличиваться (чем толще слой, тем меньше фиксация). При наличии неровностей или поднутрений на первичных элементах блокировать силиконом для слепков. Заполненную ФГП-пластмассой композицию поместить на первичные элементы и надавить рукой. Недостающий последний миллиметр пациент может аккуратно компенсировать силой жевательного давления. Далее, освободить границу по шейке от лишней ФГП-пластмассы. При чрезмерно отстающей набухшей десне используются ретракционные нити. Примерно через 4 минуты протез выводят из первичных элементов и вводят вновь. Через 7 минут ФГП-пластмасса отверждается.

Работу вынимают и очищают кромки.

Внимание: Не заметив и пропустив на первичных элементах прикрытые вторичным телескопом поднутрения, Вы тем самым не сумеете вывести зубной протез. Поэтому такие места необходимо блокировать! При Cover Denture в области перебазировки вторичных элементов с вестибулярной стороны удалить базисную пластмассу. Только так становится возможным удалить лишнюю ФГП-пластмассу в пришеечной зоне. Если пластмасса не удалена и отвердела, то при снятии протеза могут возникать осложнения.

2.3 Альтернатива:

Перебазировку вторичных элементов выполняют на точной модели из сверхтвердого гипса, пластмассы для моделей. Для этого предварительно изготавливают индивидуальную ложку. Если полученной таким образом фиксации недостаточно, еще раз выполняют перебазировку во рту с минимальным количеством ФГП пластмассы. Работа с ФГП-двухкомпонентной пластмассой А + В выполняется согласно пункту 2.1.2.

3. Меры предосторожности

3.1 Защитная одежда:

Работа с ФГП Гелем для протравливания и ФГП компонентами А + В требует ношения защитных очков и защитной одежды.

3.2

Для большей надежности См. паспорт безопасности.

3.3

При попадании на кожу, вымыть водой с мылом. При соприкосновении с глазами, хорошо промыть водой и проконсультироваться с врачом. При попадании не затвердевшей пластмассы на слизистую оболочку, пластмассу удаляют и промывают водой.

4. Хранение и срок годности

4.1

ФГП Гель для протравливания и ФГП компоненты А + В хранить в сухом и защищенном от света месте при температуре от 4 до 8⁰С (от 39 до 46⁰

Фаренгейта). При правильном хранении срок годности, указанный на упаковке гарантируется.

4.2

По истечении указанного на упаковке срока годности материал не использовать.

4.3 Переработка или уничтожение

Просим соблюдать указания паспорта безопасности.

4.4 Очистка

Для очистки протезов рекомендуется пользоваться зубной пастой и зубной щеткой, а не традиционными чистящими таблетками.

5. Возможные ошибки и их устранение

Слишком быстрое отверждение ФГП пластмассы: слишком высокая или слишком горячая температура вторичных элементов при заполнении ФГП-пластмассы. Повторите всю работу.

Поры в ФГП-пластмассе после вынимания: просто заново замешать пару капель ФГП-пластмассы, заполнить и поместить на изолированный штампик.

6. Прочее

Сведения данного руководства постоянно обновляются по мере появления новых данных и опыта. Поэтому, перед использованием новой упаковки, рекомендуем Вам каждый раз прочитать руководство по применению.

