

## ПРИЗМА

### материал пломбировочный композитный химического отверждения типа паста – паста

ТУ 9391-001-40151387-2015

**Регистрационный номер:** ФСР 2010/08561 от 01 апреля 2016 года.

**Торговое название:** «Призма».

#### СОСТАВ

Нупол (бисфенол А диглицидилметакрилат) или Бис-Гма, Диакрил (этоксифирированный бисфенол А диметакрилат), ТГМ, ионол пищевой, ДГЭПТ, увинол, перекись бензоила, бариевое алюмоборосиликатное стекло, кислота уксусная ледяная, силан, кабосил, аэросил, алюмооксидный порошок, кислота ортофосфорная, оттолом, пигменты.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Композитный пломбировочный материал химического отверждения "Призма" предназначен для восстановления полостей зубов III, IV, V, ограниченно I и II классов у взрослых и детей.

#### СВОЙСТВА

Материал "Призма" -композит на основе органического связующего БИС-ГМА, мономеров-разбавителей и неорганического наполнителя, бариево-алюмоборосиликатного стекла со средней дисперсностью до 3 мкм и степенью заполнения 74%. Материал состоит из двух паст - основной и каталитической, которые замешиваются в соотношении 1:1. Основная паста выпускается трех цветов по шкале расцветки Vita: А3, В2, С2. Дополнительные оттенки можно получить при смешивании основной пасты различных цветов перед ее замешиванием с каталитической пастой.

В комплект материала входит:

- каталитическая паста и основная паста одного из цветов;
- адгезив химического отверждения для эмали, состоящий из основной и каталитической жидкостей, которые смешиваются перед применением;
- гель для обработки зуба.

Материал «Призма» обладает рентгеноконтрастностью, флюоресценцией, цветостабильностью.

#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

##### Выбор цвета

Выбор цвета пломбировочного материала производится после очистки поверхности эмали восстанавливаемого зуба. При необходимости поверхность можно очистить профилактической пастой или пемзой, промыть водой. Следите за тем, чтобы перед выбором цвета зубы были увлажнены.

##### Препарирование полости

Не формируйте полостей с острыми и прямыми углами. Основным требованием препарирования является снятие эмали под углом 45°, что увеличивает площадь ретенции. С этой целью применяются турбинные алмазные боры, алмазные головки или диски для механических наконечников.

При дефектах IV класса, в тех случаях, когда для удержания восстанавливаемой части коронки недостаточно имеющейся вокруг эмали, необходимо использовать штифтовые конструкции.

При формировании полостей V класса допускается незначительный обратноконический захват, а эмаль обрабатывается по общепринятой методике.

Полости III класса формируются по общепринятой методике.

Возможны случаи, когда имеются незначительные дефекты только в пределах эмали (гипоплазия, эрозия и т.п.). В этих случаях не всегда требуется препарирование зуба.

##### Изоляция

Обязательным условием хорошего соединения пломбировочного материала с тканями зуба является тщательное высушивание подготавливаемой поверхности эмали. Не допускается загрязнение протравленных и высушенных поверхностей. Для изоляции можно использовать коффердам или ватные валики. Изолирование соседних зубов производят с применением матричных полосок.

##### Защита пульпы

При глубоких полостях необходимо применять лечебные кальцийсодержащие прокладки.

**Внимание!** Временные и прокладочные материалы не должны содержать эвгенол.

##### Травление гелем для обработки зуба

При использовании адгезива для эмали «Призма», травлению подвергаются эмалевые стенки полости и поверхности эмали вокруг полости. Если поверхность вокруг полости менее 2 мм, рекомендуют использовать дополнительную ретенцию (штифты и т.п.). Для изоляции соседних зубов от воздействия травильного геля необходимо использовать матричные полоски.

При использовании адгезива для эмали и дентина, травлению подвергаются эмаль и дентин.

С помощью кисточки или аппликатора гель наносят на поверхность эмали и дентина. Эмаль протравливается не менее 15 секунд, дентин от 5 до 15 секунд, в зависимости от показаний. Протравленную поверхность промывают струей воды в течение 15 - 30 секунд, а затем просушивают струей чистого сухого воздуха, не пересушивая дентин. Правильно протравленная поверхность эмали имеет тусклый меловой оттенок. Протравленные и высушенные эмаль и дентин, защищают от попадания слюны. В случае загрязнения травление повторяют в течение 10 секунд, после чего промывают и просушивают.

**Внимание!** Вода для промывания не должна содержать никаких примесей, таких как растворы для полоскания рта, так как они снижают адгезию композитного пломбировочного материала к твердым тканям зуба. Для высушивания полости нельзя применять эфир или спирт – это снижает адгезию пломбировочного материала к стенкам полости зуба.

##### Нанесение адгезива

Поместите по одной капле основной и каталитической жидкости адгезива «Призма» в кювету для замешивания и перемешайте их в течение 10 секунд. Замешанный адгезив кисточкой или аппликатором нанесите на протравленную и просушенную поверхность эмали тонким слоем, равномерно распределите струей воздуха. Рабочее время адгезива - до 3,5 мин. Пломбировочный материал можно вносить в полость через 1,5 – 3 мин., не ожидая окончательного отверждения адгезива.

Для создания адгезии с дентином используйте гидрофильные адгезивные системы двойного отверждения.

##### Замешивание композитного материала

С помощью противоположных концов одноразового полимерного шпателя поместите равные по объему количества основной и каталитической пасты на блокнот для замешивания. Замешивайте пасты в течение 30 секунд до однородности. Полученную пасту композитного материала поместите в подготовленную полость соответствующим инструментом, применяя «вмязывающие» движения. Рабочее время: 2 минуты 30 секунд – 3 минуты.

Для придания контура пломбе и предотвращения ингибирования материала кислородом воздуха используйте матричные полоски, которые необходимо удерживать на поверхности пломбы до полного отверждения. Время отверждения до 5 минут.

##### Обработка пломбы

Через 7–10 минут с момента замешивания материала можно приступать к обработке пломбы.

Для придания пломбе нужного контура и формы обработку следует проводить финишными алмазными или твердосплавными борами с водяным охлаждением. Для полировки поверхности пломбы используйте алюмооксидные диски, полоски, силиконовые полировочные инструменты различной степени абразивности.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

## 1. Комплект материала композитного пломбировочного химического отверждения типа паста-паста «Призма» (Вариант 1):

- банка с основной пастой одного из цветов\*: А3, В2, С2 - 1 шт.;
  - банка с каталитической пастой - 1 шт.;
  - флакон с адгезивом основная жидкость - 1 шт.;
  - флакон с адгезивом каталитическая жидкость - 1 шт.;
  - флакон с гелем для обработки зуба - 1 шт.;
- Принадлежности:
- контейнер с матричными полосками (50 шт.) - 1 шт.;
  - шпатель одноразовый - не более 30 шт.;
  - кювета - 1 шт.;
  - микроапликаторы стоматологические - не более 50 шт.;
  - блокнот для замешивания (набор листов из подпергаменты - 50 листов) - 1 шт.;
  - ложемент - 1 шт.;
  - инструкция по применению - 1 шт.;
  - групповая тара (коробка) - 1 шт.

## 2. Комплект материала композитного пломбировочного химического отверждения типа паста-паста «Призма» (Вариант 2):

- банка с основной пастой одного из цветов\*: А3, В2, С2 - 1 шт.;
  - банка с каталитической пастой - 1 шт.;
  - флакон с адгезивом основная жидкость - 1 шт.;
  - флакон с адгезивом каталитическая жидкость - 1 шт.;
  - шприц с гелем для обработки зуба – не более 4 шт.;
- Принадлежности:
- контейнер с матричными полосками (50 шт.) - 1 шт.;
  - шпатель одноразовый - не более 30 шт.;
  - кювета - 1 шт.;
  - микроапликаторы стоматологические - не более 50 шт.;
  - блокнот для замешивания (набор листов из подпергаменты - 50 листов) – 1 шт.;
  - игла одноразовая для шприца с гелем для обработки зуба - не более 20 шт.;
  - ложемент - 1 шт.;
  - инструкция по применению - 1 шт.;
  - групповая тара (коробка) - 1 шт.

\* цвет основной пасты формируется по заявке потребителей.

### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Содержит метакрилатные мономеры. Противопоказан пациентам у которых имеется аллергия или повышенная чувствительность к метакрилатным мономерам.

### ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Паста композитного пломбировочного материала и адгезив могут вызвать аллергическую реакцию. Гель для обработки зуба при контакте со слизистой оболочкой и кожей оказывает раздражающее действие.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Композитный пломбировочный материал и адгезив могут вызвать раздражение кожи. Следует избегать контакта материала с глазами, кожей и одеждой.

Гель для травления содержит ортофосфорную кислоту. Избегайте контакта геля с кожей, слизистой оболочкой полости рта, глазами, а так же одеждой, а в случае попадания геля на эти поверхности промойте их большим количеством воды.

Не допускайте попадания не отвержденных материалов и геля вовнутрь.

Не используйте материал в целях, не предусмотренных данной инструкцией.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Материал «Призма» в упакованном виде транспортируется всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с ГОСТ Р 50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на соответствующий вид транспорта. Вид отправки: почтовой посылкой, автомашинами или контейнерами для соответствующего вида транспорта.

Условия транспортирования по ГОСТ 15150-69 при температуре +(5±24) °С.

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Материал в упаковке предприятия - изготовителя должен храниться в условиях 1 по ГОСТ 15150-69 при температуре +(2±24) °С в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей, помещении.

### СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности материала устанавливается:

1 год при хранении в интервале температур +(12±24) °С,

2 года при хранении в интервале температур +(2 ± 4) °С.

При хранении в холодильнике материал перед применением необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 1 часа.

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие материала требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в лечебных учреждениях, стоматологических клиниках и передвижных комплексах.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация материала с истекшим сроком годности или пришедшим в негодность по каким-то иным причинам должна проводиться путем сбора материала в контейнер с последующим вывозом специализированными предприятиями. Класс опасности А (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к твердым бытовым отходам ТБО) по СанПин 2.1.7.2790-10.

### Наименование и адрес предприятия-производителя /организация, принимающая претензии:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СТОМАТОЛОГИЯ ДЕНТИСТРИ» (ООО «СТОМАДЕНТ»),

140070, Россия, Московская область, Люберецкий район, п. Томилино, ул. Гаршина, дом 11.

Телефон/факс: +7(495) 514-93-46, тел.: +7(495)514-93-47/48;

E-mail: info@stomadent.ru, [www.stomadent.ru](http://www.stomadent.ru)