

УТВЕРЖДАЮ
Зам. Начальника Управления
научных исследований Минздравмедпрома РФ

" 21 "



Бельгов
1996 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

материала пломбировочного композитного
химического отверждения типа паста-паста "ПРИЗМА"

Рекомендована к утверждению комиссией по аппаратам,
приборам, инструментам и материалам, применяемым в
стоматологии Комитета по новой медицинской технике
Минздравмедпрома Российской Федерации
(протокол N 8 от 31.10.1995 года.)

НАЗНАЧЕНИЕ

Композитный пломбировочный материал химического отверждения
"Призма" предназначен для восстановления полостей зубов III, IV и
V классов у взрослых и детей, где особенно важен косметический
результат.

СВОЙСТВА

Материал "Призма" представляет собой композит на основе
органического связующего и бариевоалюмоборосиликатного
наполнителя, состоящий из основной и каталитической паст.
Основная паста выпускается трех тонов: светлого, промежуточного и
темного. Дополнительные оттенки можно получить при смешивании
указанных тонов основной пасты перед ее замешиванием с
каталитической.

В комплекте материала содержится также адгезионный состав,
содержащий основную и каталитическую жидкости во флаконах.

Материал "ПРИЗМА" цветостабилен и рентгеноконтрастен.

Составили: старший научный сотрудник отдела стоматологических
материалов ЦНИИ Стоматологии Пошровская И.Я., старший научный
сотрудник отдела стоматологических материалов ЦНИИ Стоматологии к.м.н.
Чечина Г.Н., главный технолог АОЗТ "Стомадент" Гринева Т.В.

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.

При подготовке полости методом препарирования возможно отступление от классификации Блека, особенно в тех случаях, когда имеется хорошая микроретенция за счет протравленной эмали, окружающей полость со всех сторон.

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 применять арматуру в виде парапульпарных штифтов.

При формировании полостей V класса допускается незначительный обратноконический захват, а эмаль обрабатывается по общепринятой методике (под 45°).

Полости III класса формируются по общепринятой методике.

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

Изоляция.

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

Защита пульпы.

Любая кариозная полость в пределах дентина требует применения прокладочного материала. При глубоких кариозных полостях необходимо применять лечебные кальций-содержащие прокладки.

Необходимо также учитывать, что композит мало токсичен и утолщения прокладки не требуется. Однако при глубоких и обширных кариозных полостях необходимо увеличивать толщину прокладки.

ВНИМАНИЕ !

Прокладочные материалы не должны содержать эвгенола.

Травление гелем.

Для защиты соседних зубов от воздействия травильного геля при необходимости используются матричные полоски. Зона, подвергаемая травлению, включает в себя эмалевые стенки полости и поверхности эмали вокруг полости. Когда поверхность эмали вокруг полости ограничена (менее 2 мм), следует использовать дополнительную ретенцию (штифты и т.п.).

Приступая к травлению, поместите небольшое количество травильного геля в кювету, входящую в комплект. Нанесите гель кисточкой на поверхность для протравливания на 60 секунд. Протравленные поверхности промойте сильной струей воды в течении не менее 30 секунд, а затем просушите струей чистого сухого воздуха. Правильно протравленная поверхность эмали должна иметь тусклый меловой оттенок. Протравленную и высушенную эмаль защищайте от загрязнения языком или слюной. В случае загрязнения эмали травление повторяют в течении 10 секунд после чего промывают и просушивают.

ВНИМАНИЕ !

Вода для прополаскивания не должна содержать никаких примесей, таких как растворы для полоскания рта, так как они снижают адгезию композитного пломбировочного материала к твердым тканям зуба. Воздух для просушивания также не должен содержать масла и водяных паров. Для проверки качества струи воздуха ее направляют на стоматологическое зеркало (для определения наличия воды), а затем на ватный тампон (для определения следов масла). Для высушивания полости нельзя применять эфир или спирт – это снижает адгезию пломбировочного материала к стенкам полости зуба.

Нанесение адгезива.

Поместить по одной капле основной и каталитической жидкости адгезива в кювету для замешивания. Быстро в течении 10 сек перемешать их кисточкой и сразу же нанести состав на поверхность зуба (протравленную эмаль и дентин). Наносить состав нужно немедленно после замешивания, т.к. он может отвердиться до нанесения. Пломбировочный материал можно вносить в полость через 1,5 – 3 мин, не ожидая окончательного отверждения адгезива. Кисточку следует очищать прилагаемым для этого раствором до отверждения состава.

После нанесения адгезива, его следует равномерно распределить струей воздуха по полости.

Замешивание композитного материала.

С помощью противоположных концов шпателя поместите равные по объему количества основной и каталитической пасты выбранного цвета на блокнот для замешивания. Замешивать их в течении 30 сек до получения однородной пасты. Полученную пасту композитного материала поместите в полость зуба соответствующим инструментом, применяя "вмазывающие" движения. Для придания контура пломбе и предотвращения ингибирования материала кислородом воздуха, что снижает прочностные свойства материала, используйте матричные по лоски, которые необходимо удерживать на поверхности пломбы до полного отверждения (не менее 3 мин).

Обработка пломбы.

Удалите матричную полоску. Через 5 мин с момента замешивания материала можно приступать к обработке пломбы. Для придания пломбе нужного контура и формы обработку следует проводить под стучей воды. Гладкая поверхность пломбы получается при использовании бумажных водонепроницаемых дисков и полосок.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимание! Композитный пломбировочный материал (основная и каталитическая пасты, адгезив) может вызвать раздражение кожи. Следует избегать контакта материала с глазами, кожей и одеждой. После работы с материалом тщательно мойте руки.

Гель для травления содержит свободную фосфорную кислоту. Избегайте контакта геля с кожей, слизистой оболочкой полости рта, глазами, а так же одеждой. При попадании геля на эти поверхности необходимо немедленно промыть их водой, а в случае попадания в глаза - промыть водой и обратиться к врачу.

ХРАНЕНИЕ.

Комплект пломбировочного материала "Призма" хранится при температуре не выше + 24°С, срок годности - 1 год. При хранении в холодильнике при температуре + 4°С срок годности материала - 2 года.

Если материал хран ился в холодильнике, то перед использованием его надо выдержать, чтобы материал прогрелся до комнатной температуры.

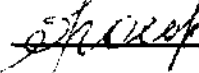


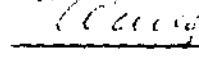
Директор ВНИИ Стоматологии

проф. В. М. Безруков

СНС отдела стомат. материалов

ВНИИ Стоматологии

 И. Я. Поюровская

 К. М. Н. Г. Н. Чечина



Генеральный директор

АОЗТ "СТОМАДЕНТ"

П. В. Добровольский

Главный технолог

АОЗТ "СТОМАДЕНТ"

Т. В. Гринева