

Назначение

Цемент фиксирующий композиционный двойного отверждения **FIXALAT** предназначен к применению в ортопедической и терапевтической стоматологии для постоянной фиксации следующих конструкций несъемных зубных протезов:

- культовых вкладок, коронок, мостовидных протезов из полимерных материалов, а также имеющих металлическую основу;
- эндодонтических штифтов.

Цемент может быть использован также для изготовления временных ортопедических конструкций.

Состав и свойства

Фиксирующий цемент **FIXALAT** представляет собой средненаполненный композиционный материал двойного отверждения типа паста-паста. Содержание неорганического наполнителя в цементе составляет 62 масс. %.

Цемент приготовлен на основе олигоэфиракрилатного связующего с повышенной биосовместимостью. **FIXALAT** имеет хорошую текучесть и фиксирующие способности, не растворим в ротовой жидкости, выделяет фтор. Прочностные свойства отвержденного цемента позволяют обеспечивать как надежную фиксацию ортопедических конструкций, так и необходимые условия для снятия зафиксированных элементов зубных протезов в случае клинической необходимости. При смешивании основной и катализаторной паст в соотношении 1:1 (по объему) полученная смесь сохраняет рабочее время 1,5 - 2 минуты (при температуре 21°C). Время химической полимеризации от начала смешивания 3,5 - 5 минут. Фотополимеризация от 20 с до 40 с.

Способ применения

Фиксация коронок и мостовидных протезов

Отпрепарированные зубы очищают от возможных остатков временного фиксирующего материала, обрабатывают 70 % этиловым спиртом, просушивают ватным тампоном. Внутренние поверхности подлежащих фиксации коронок с металлической основой, после обработки пескоструйным аппаратом, обезжиривают этиловым спиртом и просушивают сжатым воздухом.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается использование перекиси водорода при подготовке к фиксации опорных поверхностей зубов и внутренних поверхностей зубных протезов, применение временных фиксирующих материалов, содержащих эвгенол. Остатки вышеперечисленных веществ могут отрицательно влиять на силу адгезии и реакцию полимеризации цемента **FIXALAT**. Может быть рекомендовано перед постоянной фиксацией несъемных конструкций зубных протезов на **FIXALAT** применение временных цемента **Tempolat** или **Tempolat-LC**.

Необходимое количество основной и катализаторной пасты дозируют из шприцов на блокнот для смешивания. Пасты тщательно перемешивают в течение 30 с. Приготовленной смесью заполняют коронку. Далее коронку или мостовидный протез устанавливают с плавным нажатием на подготовленные зубы. Фотополимеризатором в течение 10 с засвечивают границу коронка-десневой край, после чего дают выдержку для полной полимеризации цемента 5 - 7 минут. Излишки цемента по краям ортопедической конструкции удаляют гладилкой и протирают ватным тампоном, смоченным спиртом.

При фиксации светопроницаемых конструкций проводят полную фотополимеризацию **FIXALAT** в течение 40 с.

Фиксация вкладок и штифтов

Подлежащие фиксации вкладку или штифтовую конструкцию обезжиривают спиртом и просушивают. Отпрепарированную поверхность зуба протравливают фосфорнокислым гелем в течение 15 с, тщательно промывают водой 10-15 с и просушивают сжатым воздухом. Фиксацию вкладок и штифтов выполняют предварительно замешанным цементом, согласно выше описанной методике. Приготовленной смесью в течение последующей минуты заполняют подготовленную полость зуба и фиксируют вкладку или штифт. Очищают реставрацию от излишков цемента и фотополимеризуют 40 с. После этого дают выдержку для окончательной полимеризации цемента 5 - 7 минут.

Изготовление временной коронки

Из альгинатного или силиконового слепочного материала до препаровки опорного зуба приготавливают его слепок. После этого проводят препаровку зуба в соответствии с планом ортопедического лечения и конструкции несъемного протеза. На чистую и сухую поверхность зуба наносят тонкий слой антиадгезионной смазки **Contrafix** или медицинского глицерина. После этого в соответствии с данной инструкцией, приготавливают цемент смешиванием необходимых для данного случая количеств основной и катализаторной паст, сразу же заполняют смесью слепок и устанавливают слепок на зуб в правильном положении с плавным нажимом. Проводят фотополимеризацию коронки через слепок в течение 40 с, а затем дают выдержку для окончательной полимеризации коронки 5-7 минут, после чего снимают слепок с коронкой культи с зуба. Зуб и коронку промывают водой и просушивают. Вынув коронку из слепка проводят ее обработку по придесневому контуру, после чего фиксируют на временный цемент. Временные конструкции несъемных протезов используют в течение срока изготовления постоянных конструкций. Срок службы коронки не менее 2 недель.

Рекомендации

Для повышения эстетических качеств временных коронок рекомендуется их полировка алмазной пастой **Diapol-5.5**.

Условия хранения и маркировка

Условия хранения

FIXALAT в упакованном виде должен храниться в закрытых прохладных помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Для увеличения срока годности при длительном хранении рекомендуется использовать холодильник с температурой +5°C. Перед работой **FIXALAT** необходимо выдержать 2-3 часа при комнатной температуре для восстановления пластичности паст.

Маркировка

Символ  указывает рекомендуемый конечный срок использования материала.

Символ **СР** в таблице обозначает номер свидетельства о государственной регистрации и дату его выдачи.

Призначення

Цемент фіксуючий композиційний подвійного твердіння **FIXALAT** призначений до застосування в ортопедичній і терапевтичній стоматології для постійної фіксації наступних конструкцій незнімних зубних протезів:

- культевих вкладок, коронок, мостоподібних протезів з полімерних матеріалів, а також тих, що мають металеву основу;
- ендодонтичних штифтів.

Цемент може бути використаний також для виготовлення тимчасових ортопедичних конструкцій.

Склад і властивості

Фіксуючий цемент **FIXALAT** є середньонаповненим композиційним матеріалом подвійного твердіння типу паста-паста. Вміст неорганічного наповнювача в цементі складає 62 мас. %. Цемент приготований на основі олігоєфіракрилатного сполучника з підвищеною біосумісністю. **FIXALAT** має хорошу текучість і фіксуючі здібності, не розчиняється в ротовій рідині, виділяє флуор. Міцність затверділого цементу дозволяють забезпечувати як надійну фіксацію ортопедичних конструкцій, так і необхідні умови для зняття зафіксованих елементів зубних протезів в разі клінічної необхідності. При змішуванні основної і каталізаторної паст в співвідношенні 1:1 (за об'ємом) отримана суміш зберігає робочий час 1,5-2 хвилини (при температурі 21°C). Час хімічної полімеризації від початку змішування 3,5-5 хвилин.

Фотополімеризація від 20 с до 40 с.

Спосіб застосування

Фіксація коронок і мостоподібних протезів

Отпрепаровані зуби очищають від можливих залишків тимчасового фіксуючого матеріалу, обробляють 70 % етиловим спиртом, просушують ватяним тампоном. Внутрішні поверхні коронок з металевою основою, що підлягають фіксації, після обробки піскоструминним апаратом, знежирюють етиловим спиртом і просушують стисненим повітрям.

УВАГА!

Не допускається використання перекису водню при підготовці до фіксації опорних поверхонь зубів і внутрішніх поверхонь зубних протезів, вживання тимчасових фіксуючих матеріалів, що містять еugenol. Залишки вище перелічених речовин можуть негативно впливати на силу адгезії і реакцію полімеризації цементу **FIXALAT**. Може бути рекомендовано перед постійною фіксацією незнімних конструкцій зубних протезів на **FIXALAT** вживання тимчасових цементів **Tempolat** або **Tempolat-LC**.

Необхідну кількість основної і каталізаторної паст дозують із шприців на блокнот для змішування. Пасту ретельно перемішують протягом 30 с. Приготованою сумішшю заповнюють коронку. Далі коронку або мостоподібний протез встановлюють з плавним натисненням на підготовлені зуби. Фотополімеризатором протягом 10 с засвічують межу коронка - ясеневий край, після чого дають витримку для повної полімеризації цементу 5 - 7 хвилин. Надлишки цементу по краях ортопедичної конструкції видаляють гладилкою і протирають ватяним тампоном, змоченим спиртом. При фіксації світлопроникних конструкцій проводять повну фотополімеризацію **FIXALAT** протягом 40 с.

Фіксація вкладок і штифтів

Вкладку або штифтову конструкцію, що підлягають фіксації знежирюють спиртом і просушують. Відпрепаровану поверхню зуба протрують фосфорнокислим гелем протягом 15 с, ретельно промивають водою 10-15 с і просушують стисненим повітрям.

Фіксацію вкладок і штифтів виконують заздалегідь змішаним цементом, згідно вище описаній методики.

Приготованою сумішшю протягом наступної хвилини заповнюють підготовлену порожнину зуба і фіксують вкладку або штифт. Очищають реставрацію від надлишків цементу і фотополімеризують 40 с. Після цього дають витримку для остаточної полімеризації цементу 5 - 7 хвилин.

Виготовлення тимчасової коронки

З альгинатного або силіконового зліпного матеріалу до препаровки опорного зуба готують його зліпок. Після цього проводять препаровку зуба відповідно до плану ортопедичного лікування і конструкції незнімного протеза. На чисту і суху поверхню зуба наносять тонкий шар антиадгезійного мастила **Contrafix** або медичного гліцерину. Після цього відповідно до даної інструкції, готують цемент змішуванням необхідних для даного випадку кількостей основної і каталізаторної паст, відразу ж заповнюють сумішшю зліпок і встановлюють зліпок на зуб в правильному положенні з плавним натиском. Проводять фотополімеризацію коронки через зліпок протягом 40 с, а потім дають витримку для остаточної полімеризації коронки 5-7 хвилин, після чого знімають зліпок з коронкою культі із зуба. Зуб і коронку промивають водою і просушують. Вийнявши коронку із зліпка проводять її обробку по приясеневому контуру, після чого фіксують на тимчасовий цемент. Тимчасові конструкції незнімних протезів використовують протягом терміну виготовлення постійних конструкцій. Термін служби коронки не менше 2 тижнів.

Рекомендації

Для підвищення естетичних якостей тимчасових коронок рекомендується їх поліровка алмазною пастою **Diapol-5.5**.

Умови зберігання і маркування

Умови зберігання

FIXALAT в упакованому вигляді повинен зберігатися в закритих прохолодних приміщеннях, захищених від дії атмосферних опадів і прямих сонячних променів, на відстані не менш, як 1 м від опалювальних приладів. Для збільшення терміну придатності при тривалому зберіганні рекомендується використовувати холодильник з температурою +5°C. Перед роботою **FIXALAT** необхідно витримати 2-3 години при кімнатній температурі для відновлення пластичності паст.

Маркування

Символ  вказує кінцевий термін використання матеріалу, що рекомендується.

Символ **СР** в таблиці позначає номер свідоцтва про державну реєстрацію і дату його видачі.