

Тіс тұқылын қайта қалпына келтіруге арналған, авто араласатын және екі түрде қатаятын материал. Дендриттік нанотехнология.

ҚОЛДАНЫЛУЫ

Q-Core – тіс тұқылын қайта қалпына келтіруге арналған фтор бөлетін, екі түрде қатаятын полимерлі композитті материал. Q-CORE кез келген Bis-GMA адгезивімен өзіне сай болса бірге қолданылады.

ҚАСИЕТТЕРІ

- Q-CORE материалы қолдануға оңай болып келеді. Уақытты үнемдейді және тығыз біркелкі қоспаны береді.
- Ауыз қуысы ұшықтары материалды дәлірек енгізуге мүмкіндік береді.
- Екі түрде қатаятын материалды жарықпен қатаятуға болады, ал қосымша химиялық қатаяту бір сәтте материалдың көп көлемін енгізуге мүмкіндік береді.
- Тығыз, қуыссыз материал дентин тәрізді еңделеді.
- Фтор бөлінуі тістің табиғи құрылысын нығайтады және екіншіреттік тісжегінің пайда болуының алдын алады.
- Рентгенконтрасты.
- Қайта қалпына келтірілген тістің қысымға беріктігі жоғары.
- Bis-GMA-ның механикалық қасиеттері өндіріме және бөлшектенетін нано-композит технологияларын қолдану арқылы нығайтылған.

ҚОЛДАНУ ЖӨНІНДЕ НҰСҚАУЛЫҚ

1. Клиникалық талаптарға сәйкес тісті дайындау керек.
2. Тісті селектейден оқшаулау керек. Коффердамды пайдалану ұсынылады.
3. Дайындап қойған тіс бетін 32 % - 40 % фосфор қышқылымен 15 секунд бойы дәрілеп немесе **Prima Quick Prime** материалын жағып, 15 секундқа қалдыру қажет.
4. Дәрілейтін гелді 15 секунд бойы жуу керек. Дәріленген кіреуке ақшыл, теріс болуы керек. **Prima Quick Prime** материалы қолданылған болса, еріткішті ауаның қатты ағымымен 10 секунд бойы тазалау қажет.
5. **Prima 2000** немесе **Prima Quick Bond** тамшысын **Auto-Cure Activator** тамшысымен тең көлемде араластырып, тістің үстіңгі бетіне жағу қажет. Басқа өндірушінің адгезивін

қолданған жағдайда, екі түрде қатаятылатын композиттің қолдану жөніндегі нұсқаулығын қарау керек.

6. Қоспаны 15 секундқа қалдырып, содан кейін еріткіштің қалдықтарын май қоспасы жоқ ауаның жеңіл ағымымен буландыру қажет. **Prima 2000 / Prima Quick Bond** қоспаларын, кем дегенде, дайындап қойған тістің үстіңгі бетіне 1 рет қайталап жағу қажет. Өрбір қосымша жағудың алдында 15 секунд күтпеуге болады, алайда, жағулардың алдында еріткіштің толық булануы қажет. Бондингтің соңғы жағуынан кейін 20 секундт бойы жарықпен қатаяту қажет.
7. Тісті қалпына келтіруді аяқтау үшін дайындап қойған тістің негізін **Q-Core** материалының жеткілікті мөлшерімен толтыру керек.
8. Гельге айналу барысында Q-CORE материалын бүлдіріп алмау керек. Кем дегенде 40 секунд бойы жарықпен қатаяту керек. Толықтай қатуын тексеру керек. Ауыз қуысында химиялық қатаюдың белгіленген уақыты араластырудан/жағудан бастап, шамамен 3 минут. Материалдың қатаю уақыты ауыз қуысынан тыс жерде ұзағырақ болады.

ТЕХНИКАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕР

- Жұмыс уақыты: 1,5 мин.
- Қатаятылу уақыты: 4,5 мин.
- Қысу кезіндегі беріктік шегі: 250 МПа
- Диаметральді созу барысындағы беріктік шегі: 40 МПа
- Майысу беріктігі: 200 МПа
- Суды сіңіруі: 14 мг/мм³
- Ерігіштігі: 2 мг/мм³
- Сызықтық қысу: 1,2 %
- Рентгенконтрастылығы: 400 % Al
- Галогенді шамдармен үйлесімділігі: иә
- Плазмалық шамдармен үйлесімділігі: иә
- Жарық диоды бар полимеризациялық лаппалармен үйлесімділігі: иә

Назар аударыңыз

Q-Core -дің құрамында сезімтал терісі бар адамдарда жанаспалы аллергиялық дерматит

тудыратын полимерленетін мономерлер бар. Қолданғаннан кейін қолды сабындап, сумен мұқият жуу керек. Егер де науқастың терісі сезімтал болса немесе полиметилакрилатқа аллергия бар болса, қолдануды дереу тоқтату қажет.

Сақтық шаралары

Құрамында эвгенолы бар материалдармен қолданбау керек, себебі Q-CORE материалы толықтай қатпауы мүмкін. Кальций гидроксидін немесе шыны иономерлі цементін Q-CORE материалын эвгенолдан бөлу үшін қолдануға болады. Егер де материал салқын жерде сақталған болса, қолданар алдында бөлме температурасына дейін жеткізу керек. Салқын жерден алып шыққан беттегі материал қою болады, материалды шприцтен ағызып шығару қиын болады және де осы себептер қатаю уақытын ұзартады.

Негізгі құрамдас бөліктер

- Bis-GMA
- Триэтиленгликольдиметакрилат
- Фотоинициаторлар
- Дендритті полимер
- Барийлік борсиликатты шыны
- Фтор толтырғышы
- Кремний қостотығы
- Нанотолтырғыштар
- Ақ бояутек, көк немесе А3
- Терттік аммонийлік бентониттің алкылы

Материалдың сақталу мерзімі

Температурасы 24 °C (75 °F) аспайтын жерде 2 жыл сақтау керек.

B.J.M. Laboratories Ltd.

12 Hassadna St., Industrial Park,
Or-Yehuda 6022011, Israel
tel. 972-3-7353888 fax. 972-3-7352020
Info@bjmlabs.com www.bjmlabs.com

QUASER S.r.l.

Via Pian due Torri 19, 00146 Rome, Italy
tel. 39-06-55282325 fax. 39-06-55290821
info@quasersrl.it www.quasersrl.it



Материал автоматического замешивания, двойного отверждения для восстановления культи зуба. Дендридная нанотехнология.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Q-CORE - полимерный композитный материал двойного отверждения с выделением фтора, предназначенный для восстановления культи зуба. Q-CORE может быть использован с любым Bis-GMA совместимым связующим веществом (бондом).

СВОЙСТВА

- Q-CORE - прост в применении.
- Экономит время и дает плотную однородную смесь.
- Внутритровые наконечники позволяют более точно нанести материал.
- Материал двойного отверждения - может быть светоотвержден, дополнительное химическое отверждения позволяет одновременно нанести большой объем материала.
- Плотный, без пустот материал шлифуется как дентин.
- Фторовыделение укрепляет естественную структуру зуба и способствует предотвращению вторичного кариеса.
- Рентгеноконтрастный.
- Высокая прочность на сжатие для длительной реставрации.
- Расширенные механические свойства Bis-GMA путем использования вставочных и отслаиваемых нанокompозитных технологий.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Подготовить зуб, соответственно клиническим требованиям.
2. Изолировать зуб от слюны. Рекомендуется использовать коффердам.
3. Протравить подготовленную поверхность 32%-40% фосфорной кислотой в течении 15 секунд или нанести Prima Quick Prime и оставить на 15 секунд.
4. Промыть протравливающий гель в течении 15 секунд. Протравленная эмаль должна стать матовой. При использовании Prima Quick Prime, удалить растворитель сильной струей воздуха в течении 10 секунд.
5. Смешать равные капли Prima 2000 или Prima Quick Bond с Auto Cure

Activator и нанести на поверхность зуба. При использовании адгезива другого производителя, следуйте инструкции по применению компонента двойного отверждения.

6. Оставить смесь на 15 секунд, затем испарить остатки растворителя инструкции по применению легкой струей воздуха без примеси масла. Повторить нанесение смеси Prima 2000/ Prima Quick Bond по крайней мере 1 раз на подготовленную поверхность зуба. Не обязательно ждать 15 секунд между каждым дополнительным нанесением, однако, испарение растворителя необходимо между нанесениями. Светоотвердить в течении 20 секунд после последнего нанесения бондинга.
7. Поместить в основу подготовленного зуба достаточное количество Q-CORE для завершения наращивания.
8. Не повредите Q-CORE во время этапа гелеобразования. Отвердить светом по крайней мере 40 секунд. Проверить полную твердость. Установленное время внутритротового химического отверждения занимает примерно 3 минуты от начала смешивания/нанесения. Время отверждения материала будет дольше вне полости рта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рабочее время 1,5 мин
- Время отверждения 4,5 мин
- Предел прочности на сжатие 250 МПа
- Предел прочности на диаметрально растяжение 40 МПа
- Прочность на изгиб 200 МПа
- Водопоглощение 14 микрограмм/мм³
- Растворимость 2 микрограмм/мм³
- Линейное сжатие 1,2%
- Рентгеноконтрастность 400% Al
- Совместимость с галогеновыми лампами - Да
- Совместимость с плазменными лампами - Да
- Совместимость со светодиодными полимеризационными лампами - Да

Внимание

Q-CORE содержит полимеризуемые мономеры, которые могут вызвать аллергический контактный дерматит у людей с чувствительной кожей. После контакта тщательно промыть водой с мылом. Если кожа чувствительная, или существует аллергия на полиметилакрилат, немедленно прекратить использование.

Меры предосторожности

Не использовать в присутствии материалов на основе эвгенола, так как полное затвердевание Q-CORE может не произойти. Гидроксид кальция или стеклоиономерный цемент может быть использован, чтобы отделить Q-CORE от эвгенола. Если материал охлажден, то перед применением доведите до комнатной температуры. Охлаждение увеличивает вязкость, труднее выдавить материал из шприца, и это замедляет время затвердевания.

Основные компоненты

- Bis-GMA
- Триэтиленгликольдиметакрилат
- Перекись бензоила
- Со-инициатор
- Фотоинициаторы
- Дендридный полимер
- Бариевое боросиликатное стекло
- Фтористый наполнитель
- Двуокись кремния
- Нанонаполнители
- Белый пигмент, синий или А3
- Алкил четвертичного аммониевого бентонита

Хранение

2 года при температуре хранения ниже 24°C (75° F).