

**Нанонаповнений композитивний матеріал для нарощування кукси зуба**

Q-Core – це композитний матеріал подвійного затвердіння, який виділяє фтор, призначений для нарощування кукси зуба. Q-Core може використовуватися з будь-якими адгезивами, які сумісні з BisGMA.

**ВЛАСТИВОСТІ:**

- Простий у використанні.
- Замішування дає густу однорідну суміш.
- Подвійне затвердіння: матеріал можна полімеризувати світлом, а додаткове хімічне затвердіння дозволяє швидко вносити матеріал в порожнину однією порцією.
- Щільна кукса без пор: при обробці така ж, як і дентин.
- Виділення фтору, який зміцнює природні тканини зуба і запобігає розвитку вторинного карієсу.
- Рентгеноконтрастність.
- Висока міцність на стискання забезпечує тривалий термін служби реставрації.
- У матеріалі Q-Core поліпшені механічні властивості звичайних композитів на основі BisGMA шляхом застосування технології інтеркалеваного і розщепленого нанокompозиту.

**ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ:**

1. Відпрепаруйте зуб як того вимагає конкретний клінічний випадок.
2. Ізолюйте зуб від ротової рідини. Рекомендується використовувати кофердам.
3. Протравіть всю відпрепаровану поверхню 32-40% розчином фосфорної кислоти протягом 15 секунд.
4. Змийте травильний гель водою протягом 15 секунд. Поверхня протравленої емалі повинна виглядати, немов покрита інеєм.
5. Змішайте однакову кількість крапель Prima 2000™ з активатором Auto-Cure Activator протягом 2 секунд і нанесіть суміш на відпрепаровану поверхню зуба. При використанні адгезивів інших виробників дотримуйтеся їхньої інструкції з використання при роботі з композитами подвійного затвердіння.
6. Залиште суміш на 15 секунд, після чого видаліть надлишки розчинників слабким струменем повітря без домішок мастила. Щонайменше ще один раз нанесіть суміш Prima 2000™ з активатором Auto-Cure Activator на відпрепаровану поверхню зуба. Чекаючи 15 секунд після кожного наступного нанесення не треба, але важливо видалити струменем повітря розчинники після кожного наступного нанесення. Полімеризуйте світлом протягом 20 секунд після нанесення останнього шару адгезиву.
7. Внесіть необхідну кількість Q-Core, щоб наростити куксу.
8. Не торкайтеся Q-Core на етапі, коли він має гумоподібну консистенцію. Полімеризуйте світлом щонайменше 40 секунд. Переконайтеся в повноцінному затвердінні матеріалу за допомогою зонда. Хімічне затвердіння в порожнині рота відбувається приблизно через 3 хвилини з моменту замішування/нанесення. Поза ротовою порожниною матеріал твердне довше.

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Робочий час: 1 хвилина 30 секунд  
Час хімічного затвердіння: 4 хвилини 30 секунд  
Міцність на стискання: 250 МПа  
Діаметральна міцність на розрив: 40 МПа  
Міцність на вигин: 200 МПа  
Поглинання води: 14 мкг/мм<sup>3</sup>  
Розчинність: 2 мкг/мм<sup>3</sup>  
Лінійна усадка: 1.2%  
Рентгеноконтрастність: 400% Al  
Сумісність з галогеновими полімеризаторами: Так  
Сумісність з плазмовою дугою: Так  
Сумісність зі світлодіодними полімеризаторами: Так

**ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ:**

- BisGMA
- Триетиленглікольдиметакрилат
- Перекис бензоїлу
- Співініціатори
- Фотоініціатори
- Розгалужений полімер
- Алюмоборосилікатне барієве скло
- Наповнювач, який виділяє фтор

- Наповнювач колоїдного двоокису кремнію
- Нанонаповнювач
- Білий пігмент або синій пігмент, або барвник відтінку А3
- Алкіл бентоніт четвертинного амонію

## УВАГА!

Матеріал Q-Core містить неполімеризовані мономери, які можуть спричинити алергічний контактний дерматит у людей, схильних до цього. Якщо матеріал потрапив на шкіру, змийте його водою з милом. При появі симптомів подразнення шкіри або у разі наявності у пацієнта алергії на метакрилатні смоли припиніть використання продукту.

## ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ:

- Не використовуйте Q-Core в поєднанні з матеріалами, які містять евгенол, оскільки евгенол може перешкоджати належному затвердінню.
- Для ізоляції Q-Core від матеріалів, які містять евгенол, як прокладку можна використовувати склоіономерні цементи або матеріали на основі гідроксиду кальцію.
- Якщо перед використанням продукт зберігався в холодильнику, потрібно витримати його протягом деякого часу при кімнатній температурі.
- Зберігання в холодильнику збільшує в'язкість матеріалу, ускладнюючи таким чином видавлювання матеріалу зі шприца, а також уповільнює його затвердіння.

## ЗБЕРІГАННЯ:

Температура зберігання: до 24°C.

# **BJM LAB**



**B.J.M. Laboratories Ltd.**

12 Hassadna St., Industrial Park

Or-Yehuda 6022011, ISRAEL

Fax. 972-3-7353020

web: [www.bjmlabs.com](http://www.bjmlabs.com)



UA.TR. 067

Уповноважений представник в Україні:

Товариство з обмеженою відповідальністю

«КРИСТАР-ЦЕНТР»

вул. Межигірська, буд. 50, кв.2, м. Київ, 04071, Україна

тел/факс: + 380445020091, e-mail: [info@kristar.ua](mailto:info@kristar.ua)

[kristar.ua](http://kristar.ua)

2INS097BJM UA Rev.2 09/2017