

HIGH Q BOND SE™

САМОАДГЕЗИВНИЙ / САМОПРОТРАВЛЮЮЧИЙ
КОМПОЗИТНИЙ ЦЕМЕНТ ПОДВІЙНОГО ЗАТВЕРДІННЯ
ДЛЯ ПОСТІЙНОЇ ФІКСАЦІЇ



HIGH Q BOND SE™

Самопротравлюючий / самоадгезивний
композитний цемент подвійного затвердіння
для постійної фіксації



Показання

- Постійна фіксація керамічних і композитних коронок, мостів, вкладок, накладок, скловолокнистих та металевих штифтів і куксових вкладок

Властивості

- Самоадгезивний самопротравлюючий композитний цемент – не потребує протравлювання, праймування та бондування перед фіксацією постійних ортопедичних конструкцій
- Подвійного затвердіння – можна полімеризувати світлом по краях конструкції для миттєвого затвердіння та ще більшої міцності
- Рентгеноконтрастний – добре видно на рентгеновському знімку
- Містить фтор – зменшує можливість виникнення вторинного карієсу
- Розфасований у шприци Auto Mix – заощаджує час і забезпечує однорідну консистенцію
- З відтінки: A2, білий, напівпрозорий
- Без смаку та запаху – більше комфорту для пацієнта

Характеристики

Міцність на стискання	180 МПа
Міцність на згинання	170 МПа
Твердість за Барколом	80
Поглинання води	8 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Розчинність	1 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$
Адгезія до непротравленої емалі	>20 МПа
Адгезія до непротравленого дентину	>15 МПа
Адгезія до Rexillum	>10 МПа
Товщина плівки	10 μm
Рентгеноконтрастність	250% Al
Кумулятивне виділення фтору протягом 1 тижня	40 ng/cm^2
Робочий час (при кімнатній температурі)	1.5-3.5 хв
Час затвердіння (у порожнині рота)	2.5-4.5 хв
Сумісність з галогеновими лампами	Так
Сумісність з плазмовою дугою	Так
Сумісність зі світлодіодними лампами	Так
Термін придатності	2 роки

Наукова література

1. Laboratory Evaluation of 24 hours Shear Bond Strength of Ceramic to Dentin Using Three Cement Systems, Prof. M. Latta, Creighton University School of Dentistry, Omaha, Nebraska, 2006. Dr. Wladimir Aranda, Test of self-adhering luting cements to human dentin, 2006.
2. Test of self-adhering luting cements to human dentin, Dr. W. Aranda, 2006.
3. Tooth restoration by ceramic inlays: a tutorial, Ryakhovsky, A. Karapetyan, Moscow, 2008.
4. Testing of crowns retention to various abutments utilizing different cements K. Lizenboim, A. Suvorov, B. Zalsman, and I. Suvorov, PEF-IADR 2008.
5. Cements adhesion to ceramic as a function of surface treatment, K. Lizenboim, I. Suvorov, B. Zalsman, H. Dodiuk, Program Number 402, PER-IADR Congress, Dubrovnik, Croatia, 2014.
6. Clinical evaluation by the Dental Advisor, September 2017.



Упаковка

Відтінки:

- A2
- White (білий)
- Translucent (напівпрозорий)

Набір:

- шприц Auto Mix 5 мл (8 г),
- 10 змішувальних насадок,
- 10 інтраоральних кутових насадок (Long XXFine),
- 10 тонких інтраоральних кутових насадок (Fine)



Porcelain Fix



Q Core



Cem-Implant



Q Crown

B.J.M. Laboratories

www.bjmlabs.com

91%

Загальний рейтинг

Опис

High Q Bond SE – це рентгеноконтрастний самопротравлюючий самоадгезивний композитний цемент подвійного затвердіння. Вноситься через насадку Auto Mix, робочий час: 1.5 - 3.5 хв (залежить від температури), а час самостійного затвердіння у порожнині рота: 2.5 - 4.5 хв. Цемент можна «прихопити світлом» перед видаленням надлишків, дозволено використовувати усі види полімеризаторів. Для максимального терміну придатності (2 роки) зберігайте матеріал у холодильнику.

Показання

- Фіксація коронок, мостів, вкладок, накладок
- Фіксація керамічних коронок
- Фіксація скловолоконних та металевих штифтів і кукових вкладок

Особливості

- Виділяє фтор
- Без смаку і запаху

«ДУЖЕ ЗРУЧНИЙ – ЛЕГКО ВНОСИТЬСЯ І ЛЕГКО ВИДАЛЯЮТЬСЯ ЗАЛИШКИ»

Відгуки лікарів

- «Гарний матеріал для фіксації низької коронки та штифтів»
- «Гарна в'язкість – добре тримає форму»
- «Швидко твердіє при кімнатній температурі – мені зручно для фіксації напівпрозорих штифтів»
- «Гарна рентгеноконтрастність»
- «Змішувальні насадки, які входять у комплект – дуже хороші»
- «Напівпрозорий відтінок чудово підходить для фіксації вінірів, а також керамічних вкладок і накладок»
- «Я не хотів би чекати перед тим, як «прихопити» цемент світлом»
- «Робочий час і час хімічного твердіння для мене трохи замалі»

Клінічні поради

- Для більшої зручності зачекайте, доки матеріал набуде кімнатної температури, після того як дістанете його з холодильника
- При фіксації металевих конструкцій зачекайте трохи довше, щоб переконатися, що матеріал затвердів
- Перед видаленням надлишків цементу – «прихопіть» його світлом протягом 5 секунд
- Уникайте потрапляння світла з лампи на шприц, а також будьте обережні, якщо користуєтеся окулярами з підсвіткою

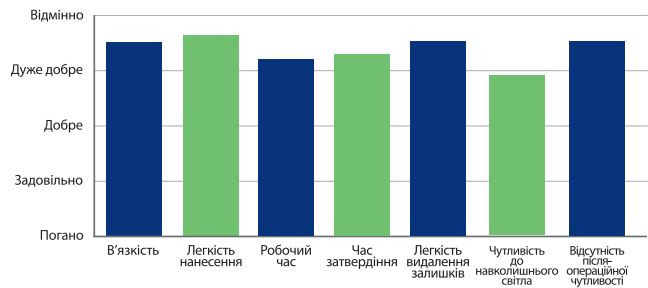


Основні критерії оцінки

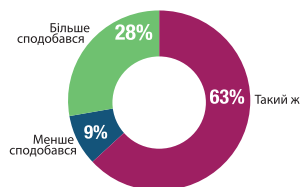
High Q Bond SE оцінювали 33 лікарі у 426 випадках.

- Полімеризується галогеновими, світлодіодними лампами і плазмовою дугою
- Легко вноситься
- Має гарну в'язкість
- Рентгеноконтрастний
- Універсальний
- Залишки легко видаляються
- Подвійного затвердіння

Основні властивості



У порівнянні з подібними продуктами:



Дані у відсотках щодо вибору лікарів, які:

