

# BOSTON

КОМПОЗИТНИЙ СТОМАТОЛОГІЧНИЙ  
МАТЕРІАЛ СВІТЛОВОГО ЗАТВЕРДІННЯ  
У БЛІСТЕРАХ



## ARKONA

### MD Медичний виріб класу ІІІ

BOSTON – композитний стоматологічний матеріал світлового затвердіння в упаковці типу блістер, призначений для одного пацієнта, для виконання всіх видів пломбувань і реконструкцій передніх і бічних зубів, тимчасових і постійних, як каріозного, так і некаріозного походження.

#### ПОКАЗАННЯ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

- пломбування каріозних порожнин І, II, III, IV, V класу по Блеку
- виконання постійних протетичних робіт на основі поліамідних і поліетиленових волокон:
  - коронки, ендокоронки, мости, для виконання робіт типу inlay/onlay
  - тимчасові протетичні конструкції: коронки, мости
  - шинкування рухомих зубів, постійні – зовнішній або внутрішній шар
  - шинкування рухомих зубів, тимчасові – зовнішній шар
  - ремонт композитних та акрилових конструкцій

#### ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ

- Перед пломбуванням доберіть відповідний відтінок із зразків композиту BOSTON, коли зуб є натурально зволожений.
- Передбачувани для пломбування зуби відпрепаруйте, застосовуючи традиційну методику.
- Там, де це потрібно, протравіть поверхні за допомогою ETCHMASTER, промийте і делікатно осушіть.
- Застосуйте обрану адгезивну систему. Композит BOSTON компативільний з усіма стандартними адгезивними системами світлового затвердіння на основі диметакрилових смол. Аплікація адгезиву повинна бути проведена згідно з інструкціями виробника.
- Відкрийте блістер, зірвавши алюмінієву фольгу.
- Наберіть композит із блістера за допомогою гладилки.
- Заповніть порожнину шарамі, прослушуючи кожен шар згідно з таблицею полімеризації.
- Допасуйте пломбу до прикусу, відполіруйте, або нанесіть BOSTON GLAZE.

**Опис дій у інших клінічних випадках можна переглянути на сторінці:  
[www.arkonadent.com](http://www.arkonadent.com)**

BOSTON є полімерним стоматологічним матеріалом типу 1 (клас 2, група 1), відповідає вимогам Норми ISO 4049. Затвердіння композиту BOSTON відбувається шляхом вільнорадикальної полімеризації, активованої видимим світлом синього кольору (довжина хвилі 400–500 нм). На рентгенівському знімку BOSTON дає контраст, рівновартісний біля 5 мм алюмінію (1 мм алюмінію відповідає дентину, а 2 мм алюмінію відповідає емалі).

#### ТАБЛИЦЯ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

Лампа	Композит BOSTON	Залежність глибини полімеризації від часу опромінення	
		20 с	30 с
Halogen/LED (500-800 мВт/см²)	A1, A2, A3, B1, B2, C2, D2	2,0 mm	2,5 mm
	A3,5, OA2, OA3, D3	2,0 mm	2,2 mm
	T	2,8 mm	3,0 mm
LED (>800 мВт/см²)	A1, A2, A3, B1, B2, C2, D2	2,5 mm	3,0 mm
	A3,5, OA2, OA3, D3	2,0 mm	2,5 mm
	T	3,0 mm	3,5 mm

#### СКЛАД

Суміш диметакрилатових смол: BisGMA, TEGDMA, UDMA, BisEMA; неорганічні наповнювачі (78% ваги): скло Al-Ba-B-Si, скло Ba-Al-B-F-Si, діоксид кремню, пігменти; фотоніціатор (CQ : DMAEMA). Розмір часток неорганічних наповнювачів в межах від 20 нм до 2,0 μm.

#### ПРОТИПОКАЗАННЯ

Не застосовувати композит BOSTON у пацієнтів з вираженою чутливістю на будь-який компонент матеріалу.

#### ПОБІЧНА ДІЯ

Побічна дія матеріалу BOSTON не була виявлена, однак, у осіб з підвищеною чутливістю не можна виключити виникнення ознак алергії. При проявах алергічної реакції негайного типу, слід припинити застосування матеріалу. При проявах віддаленої алергічної реакції, слід замінити реконструкцію.

#### ОБМЕЖЕННЯ У ЗАСТОСУВАННІ, ВЗАЄМОДІЯ

Не застосовувати у випадку, коли неможлива повна ізоляція роботи від володи, слини чи крові. Забруднення можуть порушити процес полімеризації, призводячи до погіршення механічних характеристик композиту та зниження довговічності реконструкції, і, як наслідок, до виникнення вторинного карієсу.

Не допускайте прямого контакту з матеріалами, що містять фенолові сполуки, зокрема з евгенолом або тимолом. Ці сполуки можуть порушувати процес полімеризації композиту BOSTON.

#### ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

Уникайте контакту неполімеризованого матеріалу зі шкірою, м'якими тканинами ротової порожнини та очима. У разі контакту, негайно промити великою кількістю води. У разі виникнення відчуття недури, звернутися за медичною допомогою та надати інформацію про продукт. Для мінімізації ризику контакту під час роботи застосовувати особисті захисні засоби, такі як рукавички, маска на обличчя і окуляри.

При потрапінні препарату до шлунково-кишкового тракту чи дихальних шляхів слід негайно звернутися до лікаря.

Для ізоляції робочого поля рекомендовано застосовувати кофердам. Необхідно подбати про правильне опромінення полімеризаційною лампою, особливо у важкодоступних місцях. Слід перекозати, що під час полімеризації весь шар композиту пронизується світлом. Неполімеризований композит може викликати алергічні реакції у пацієнта.

У разі будь-якого забруднення неполімеризованим композитом, необхідно усунути забруднений шар матеріалу. У випадку забруднення чи механічного пошкодження вже полімеризованого шару, потрібно провести кислотне протравлювання поверхні та внести адгезивну систему. Опромінювати згідно з таблицею полімеризації.

У разі неповної полімеризації, видалити неправильно полімеризований шар внаступній, правильно направити промінь світла полімеризаційної лампи. Берегти блістери від механічних ушкоджень. Не застосовувати при виявленні пошкодження фольги.

#### ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Зберігати у недоступному для дітей та сторонніх осіб місці. Зберігати у захищеному від світла місці. Полімеризація композиту може розпочатись в оточуючому світлі. Не перерізувати. Не заморожувати. Застосовувати відповідно до інструкції виробника. Не застосовувати після закінчення терміну придатності.

#### УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати при температурі не вище 25°C. Не наразити на безпосереднє дію сонячного світла. У разі зберігання при зниженій температурі, перед використанням препарат необхідно довести до кімнатної температури. Продукт призначений виключно для стоматологіч і зубних техніків.

#### ГАРАНТІЯ

Фірма ARKONA дає можливість заміни або повернення вартості товару, у випадку підтвердженої вади. Виробник не несе відповідальності за будь-які збитки, що виникли внаслідок неправильного чи неналежного використання матеріалу.

Дата останньої актуалізації інструкції: 28.02.2021



Уповноважений представник в Україні:  
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
«НАТУРАФАРМ» (ПРАТ «Натурофарм») 04075 Україна, Київ, Пушча-Водича, вул. Лісна 30А, Тел. (044) 401-81-03



ARKONA, Лабораторія Стоматологічної Фармакології Гелетек Кальсбах Насутуе 99С, 21-025 Немце, Польща  
[www.arkonadent.com](http://www.arkonadent.com)

5mm



Уповноважений представник в Україні:  
ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО  
«НАТУРАФАРМ» (ПРАТ «Натурофарм») 04075 Україна, Київ, Пушча-Водича, вул. Лісна 30А, Тел. (044) 401-81-03



ARKONA, Лабораторія Стоматологічної Фармакології Гелетек Кальсбах Насутуе 99С, 21-025 Немце, Польща  
[www.arkonadent.com](http://www.arkonadent.com)

7mm