

Alpen Pharma



Alpen Pharma Group



ARKONA

Swiss
quality
mark



Адгезивна система MasterBOND



ARKONA

Універсальна, однофлаконна, адгезивна система світлового затвердіння V-ї генерації MASTERBOND на основі диметакрилових смол (BisGMA, HEMA, BisEMA) і етилового спирту.

Можливість використання з усіма композитами (кожного виду, кожного виробника).

Стоматологічна адгезивна система **MASTERBOND** застосовується для: з'єднання твердих тканин зуба з композитними пломбами, герметизації маргінальної щілини, зменшення полімеризаційної усадки, підготовки поверхні протетичних робіт перед їх цементуванням композитними цементами дуального затвердіння.

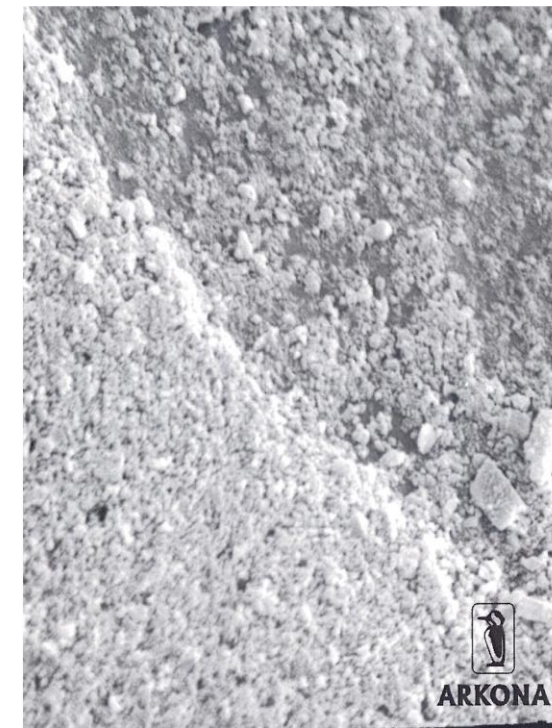


Переваги MasterBOND



ARKONA

- Хороша крайова інтеграція і захист від мікропротікань через утворення стабільного хімічного й мікромеханічного з'єднання з тканинами зуба.
- **Всебічність.** Продуктивний і ефективний як при прямому застосуванні, так і в протетичних роботах, у вологому та сухому середовищі.
- **Присутність промоторів адгезії,** які хімічно взаємодіють з тканинами.
- **Достатньо одного шару.** Використання етанолу в якості розчинника позбавляє від потреби нанесення декількох шарів, що необхідно при використанні адгезивних систем на основі ацетону.



Фотографії SEM підтверджують ідеальне покриття і зволоження протравлених поверхонь зуба адгезивною системою **MasterBOND**.

Відсутність видимих дефектів з'єднання.



Випробування витривалості на зрізання з'єднання



ARKONA

Згідно з ISO 29022:2013 (Shear Bond Strength, SBS).

MasterBOND має параметри адгезії, подібні до інших систем на ринку.

Сила з'єднання **MasterBOND** з емаллю (20-24 МПа), з дентином (13-18 МПа).

Міцність адгезії до емалі та дентину [МПа]

