УДК: 616.314-085-74

Оптимальне лікування з інноваційним універсальним бондингом Futurabond® M+ від компанії «VOCO»

Optimal Treatment with an Innovative Universal Bond Futurabond® M+ from the Company «VOCO»

Жовтуха М.К., магістр медицини, головний лікар
Клініка «Аванто Престиж», Київ
Zhovtukha M.K.
Clinic «Avanto Prestige», Kyiv

Адреса для кореспонденції:
Жовтуха Максим Костянтинович
e-mail: maximus-gmk@ukr.net

Сьогодні у зв'язку зі складною фінансово-економічною ситуацією в Україні особливої актуальності набуло питання використання в стоматології недорогих матеріалів, але не на шкоду якості. Зокрема, це стосується і пломбувальних, реставраційних матеріалів.

Ключові слова: *реставраційний композит Polofil Supra, універсальний адгезив Futurabond® M+.*

Nowadays, due to the difficult financial and economic situation in Ukraine, there's a topical issue of using in dentistry an inexpensive materials, but not to damage of quality. In particular, this applies to filling, restorative materials.

Key words: *restorative composite material Polofil Supra, universal adhesive system Futurabond® M+.*

Одним з таких матеріалів є реставраційний композит Polofil Supra («VOCO»), який вже багато років успішно використовується у всьому світі завдяки своїм відмінним фізичним характеристикам і чудовій естетиці. В його основі — перевірена часом система сінтраглас-мультинаповнювача.

У клініці ми використовували Polofil Supra для пломбування порожнин всіх класів. Отже, які ж показання для використання цього матеріалу:

- Для порожнин усіх класів
- Реконструкція травмованих передніх зубів
- Виготовлення прямих вінірів
- Виготовлення тимчасово постійних шин.

Такий досить широкий спектр показань можливий завдяки вмісту 76,5% наповнювача, який представлений мікро- і макрочастинками розміром від 0,05 до 2 мкм. Високий вміст наповнювача також створює умови для низької полімеризаційної усадки, стійкості до абразії, високої міцності на згин, що забезпечує довговічність і стабільність пломб. Низька гідрочутливість (розчинність) Polofil Supra (лише 0,1 мкг/мм^3) є гарантією того, що виконані реставрації збережуть свій колір впродовж багатьох років. До речі, про колір: матеріал випускається семи естетичних кольорів: A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, I, що дозволяє досягти відмінних естетичних результатів практично в будь-якій клінічній ситуації.

Під час роботи з матеріалом доцільно відзначити його низьку чутливість до операційного світла під час моделювання, що є важливим фактором, оскільки створює умови для виконання досконалої реставрації. Також рентгеноконтрастність Polofil Supra становить

200% AI, що дозволяє легко відрізнити на рентгенівському знімку тканини зуба, реставрацію та успішно контролювати виникнення вторинного карієсу.

Переваги:

- Поєднує переваги мікро-і макронаповнених композитів
- Не липкий, добре заповнює порожнини
- Стійкість до стирання і стабільність кольору
- Низька усадка
- Надійна і міцна реставрація
- Низька гігроскопічність.

Значним полегшенням роботи лікаря-стоматолога є наявність у компанії «VOCO» універсального адгезиву Futurabond® M+. Сьогодні це адгезив, що дозволяє виконувати максимальну кількість маніпуляцій і є унікальним на ринку України.

Показання для застосування:

- Адгезив для прямих реставрацій порожнин усіх класів із застосуванням композитних/компомерних/ормокерних матеріалів світлового твердіння на метакрилатній основі як у техніці тотального протравлювання, так і у самопротравній техніці.
- Адгезив для відновлення кукси зуба композитними матеріалами світлового твердіння.
- Адгезив для непрямих реставрацій з використанням композитів світлового твердіння для фіксації.
- Внутрішньоротове лагодження композитних, компомерних або ормокерних пломб, керамічних облицювань і суцільнокерамічних реставрацій без додаткового праймування.
- Лікування гіперестезії шийок зубів.
- Як захисний шар для склоіономерних пломб.
- Герметизація порожнин під амальгамні пломби.
- Герметизація порожнин і препарованих під коронки зубів перед тимчасовою фіксацією непрямих реставрацій.

А у поєднанні з DCA (Dual Cure Activator) спектр застосування розширюється:

- Адгезив для прямих композитних реставрацій хімічного або подвійного твердіння в порожнинах усіх класів і відновлення кукси зуба.
- Адгезив для фіксації непрямих реставрацій з використанням композитних цементів подвійного або хімічного твердіння.
- Фіксація кореневих штифтів композитним цементом подвійного або хімічного твердіння.
- Futurabond® M+ є на сьогодні універсальним і надійним адгезивом для будь-якої ситуації.
- Може застосовуватися як без протравлювання фосфорною кислотою, так і з етапом протравлювання.
- Досконало підходить для прямих і непрямих реставрацій.
- Надійна адгезія до різних матеріалів, таких як метал, окис цирконію і алюмінію, а також силікатна кераміка без додаткового праймера.
- Наноситься одним шаром — швидке твердіння лише 35 секунд.

Технічні дані	
Міцність на згин	140 МПа
Міцність на стискання	360 МПа
Прозорість	нейтральна
Рентгеноконтрастність	200% AI
Гігроскопічність	22,9 мкг/мм^3
Розчинність у воді	0,1 мкг/мм^3
Полімеризаційна усадка	2,6 об.-%
Стійкість до забарвлювання	відсутність забарвлювання

Відповідно протокол нашої роботи був простий і зрозумілий, а, основне, виконаний швидко і надійно:

1. Анестезія та усунення каріозних тканин.
2. Ізолювання робочого поля.
3. Антисептична обробка препарованої порожнини розчином хлоргексидину 2% протягом 20 с.
4. Ополіскування і осушування порожнини протягом 10 с.
5. Внесення Futurabond® M+ у порожнину на 20 с втиральними рухами.
6. Обдування повітрям 5 с і фотополімеризація протягом 10 с.
7. Внесення реставраційного композиту Polofil® Supra.
8. Шліфування, полірування.

Клінічний випадок 1

Клінічний випадок 2

Стаття надійшла в редакцію 22 липня 2016 року