

3M ESPE

Single Bond Universal

Single Bond Universal є однокомпонентним, світло затверджуваним адгезивом, що постачається в блістерах L-Pop для одноразового нанесення або флаконах для багаторазових нанесень.

Залежно від показань адгезив використовується:

- техніці «самопротравлювання» для забезпечення мінімально можливого часу протравлювання та зведення до мінімуму постопераційної чутливості.
- для селективного протруювання емалі для посилення адгезії до зубної емалі та зведення до мінімуму пост оперативної чутливість.
- техніку «тотального протруювання» з попереднім етапом протруювання фосфорною кислотою (наприклад, якщо протруювання може не обмежуватися зубною емаллю).

Single Bond Universal DCA активізує механізм подвійного затвердіння Single Bond Universal і поєднується з адгезивом незалежно від того, чи використовуються композитні пломбувальні матеріали подвійного затвердіння або композитні, що само затверджуються, пломбувальні матеріали, цементи або матеріали для надбудови кукси.

Застосування активатора до адгезиву не потрібно у разі використання адгезивного полімерного цементу RelyX™ Ultimate Adhesive Resin Cement, оскільки активатор вже є у цементі.

☞ Данну інструкцію із застосування слід зберігати протягом всього періоду використання товару, щодо всіх згаданих нижче продуктів див. відповідну інформацію щодо застосування.

Застосування:

- всі класи пломб (за Блеком) зі світлозатверджуваними композитними або компомерними пломбувальними матеріалами
- цементування непрямих реставрацій у поєднанні з адгезивним полімерним цементом RelyX Ultimate Adhesive Resin Cement
- цементування вінірів у разі поєднання з цементом для вінірів RelyX Veneer Cement
- відновлення кукси зі світлозатверджуваних композитних матеріалів або матеріалів для відновлення кукси
- зв'язування цементів подвійного затвердіння, матеріалів для відновлення кукси та композитних матеріалів хімічного затвердіння в поєднанні з Single Bond Universal DCA
- ремонт реставрацій з композитних або компомерних пломбувальних матеріалів
- інтраоральний ремонт композитних реставрацій, металокерамічних конструкцій та цілнокерамічних реставрацій без використання додаткового праймера
- Десенсibilізація поверхні кореня
- Силанізація порожнин перед постановкою пломб із амальгами

- Силанізація порожнин і кукси зуба перед тимчасовим цементуванням непрямих реставрацій
- Бондинг фісурних герметиків
- Захисне покриття для склоіономірних пломбувальних матеріалів

Запобіжні заходи для пацієнтів та стоматологічного персоналу

- **Single Bond Universal:** попадання в очі може викликати їхнє серйозне ушкодження. Для уникнення травм рекомендується носити захисні окуляри. У разі попадання в очі слід негайно промити їх великою кількістю води та звернутися за медичною допомогою.

Для пацієнтів

- **Single Bond Universal** містять речовини, здатні викликати в окремих людей при попаданні на шкіру алергічні реакції, слід уникати використання цього продукту у пацієнтів, які мають відому алергію на акрилати.
- у разі тривалого контакту з тканинами ротової порожнини промити великою кількістю води. У разі виникнення алергічної реакції, за потребою, звернутися до лікаря, видалити продукт, якщо це необхідно, і припинити подальше застосування.

Для стоматологічного персоналу

- **Single Bond Universal** містять речовини, здатні викликати в окремих людей при попаданні на шкіру алергічні реакції. Для зниження ризику алергії зведіть до мінімуму контакт із цими матеріалами. Зокрема, уникайте контакту з не полімеризованим адгезивом. У разі попадання на шкіру слід промити її мильною водою.
- Рекомендується використовувати захисні рукавички та безконтактну техніку. Акрилати можуть проникати крізь рукавички, що зазвичай використовуються. у разі влучення **Single Bond Universal** на рукавички слід зняти їх і викинути на сміття. Потім необхідно негайно вимити руки мильною водою та надіти інші рукавички.
- У разі алергії, при необхідності, слід звернутися до лікаря.
- **Single Bond Universal** та **Single Bond Universal DCA** легкозаймисті. Варто уникати накопичення статичної електрики. Зберігати подалі від джерел тепла, іскор, відкритого вогню, запального полум'я та інших джерел загоряння.

Всі інформаційні листи щодо заходів безпеки компанії 3M доступні на www.mmm.com або у вашому регіональному представництві.

Запобіжні заходи під час роботи

- Зафіксуйте тимчасові реставрації з використанням продуктів, що містять евгенол (наприклад, за допомогою **RelyX™ Temp NE**). Використання евгенол, що містять тимчасові цементи, може перешкоджати процесу полімеризації **Single Bond Universal** під час остаточного цементування.
- Для досягнення оптимальної адгезії не рекомендується обробляти поверхню реставрацій з діоксиду цирконію, оксиду алюмінію чи металу фосфорною кислотою.

Захист пульпи

Для уникнення подразнення пульпи, накладіть на області, що знаходяться в безпосередній близькості від пульпи невелику кількість швидко схоплюваного гідроксиду кальцію. Для уникнення завищення прикусу під час цементування наступної реставрації захист пульпи необхідно використовувати до зняття відбитка під остаточнуреставрацію.

Підготування зуба

Підготування порожнини / кукси зуба: видаліть стружку, що утворилася після препарування, за допомогою води і трохи просушіть повітрям, щоб порожнина не містила води та олії, або скористайтеся для сушіння ватними тампонами. Не пересушуйте.

- поверхня повинна бути висушена лише до такого ступеня, щоб мала злегка глясовий зовнішній вигляд. Пересушування може призвести до виникнення після-оперативної чутливості. Після остаточного очищення порожнини ми не рекомендуємо використовувати такі речовини як десенситайзери, дезінфектанти, в'яжучі речовини, силанти, антисептики з вмістом ЕЗ/А, перекису водню і т.п. (за винятком хлоргексидинових розчинів). Залишки цих речовин можуть виявити негативний вплив на міцність з'єднання та реакцію полімеризації адгезиву, особливо матеріалів хімічного та подвійного затвердіння.

Непрепарована зубна емаль

Очистіть, як завжди, зубну емаль (наприклад, за допомогою полірувальної пасти або струминного очищення порошком) і ретельно промийте її спреєм води. Потім здійсніть протруювання та промивання. Потім продовжіть нанесення адгезиву Single Bond Universal. Протравлювання твердих тканин зуба (опціонально). Відповідна клінічним вимогам сила адгезії забезпечується застосуванням даного адгезиву. Однак можна досягти більшої сили адгезії, застосовуючи вибіркове протруювання емалі або, скориставшись «процедурою тотального протруювання».

Десенсибілізація поверхні кореня

Очистіть, як завжди, поверхню кореня (наприклад, за допомогою полірувальної пасти або струминного очищення порошком). Ретельно очистіть розпиленням води і висушіть таким способом, що не містить води чи олії, повітрям чи ватними тампонами. Потім продовжіть нанесення адгезиву Single Bond Universal.

Дозатор

У ковпачка дозуючого флакона є виїмка для великого пальця руки, що дозволяє відкрити його з одного боку та знову закрити однією рукою. Ковпачок залишиться відкритим, якщо кут розкриття >90°. Щоб відкрити флакон, візьміть його в руку, помістіть великий палець руки у виїмку для великого пальця руки та натискайте на ковпачок убік, доки він не залишиться у відкритому положенні. Тримайте флакон вгору дном у вертикальному положенні і налейте необхідну кількість Single Bond Universal в палетку для змішування. очищайте що знаходиться в палетці для змішування адгезив від влучення світла. після використання акуратно закрийте флакон, приклавши тиск до важеля зверху.

- при натисканні ковпачок відчутно замикається на своєму місці і навколо між ковпачком та флаконом буде видно невеликий, рівномірний зазор.

Дозування з блістера L-Pop: увага: не здавлюйте блістер L-Pop за відсутності одноразового аплікатора. Тримайте стрижень одноразового аплікатора однією рукою, закриваючи отвір блістера своїм великим пальцем. Це запобігатиме розбризкуванню рідини для протруювання.

За допомогою великого та вказівного пальців іншої руки стисніть ємність блістера L-Pop, починаючи із зовнішнього кінця, у напрямку одноразового аплікатора. Проверніть одноразовий аплікатор туди-назад, щоб забезпечити його повне змочування. Для полегшення застосування в порожнині одноразовий аплікатор може бути зігнутий, все ще перебуваючи у блістері L-Pop. Для цього необхідно витягнути одноразовий аплікатор із блістера настільки, щоб видно було звуження стрижня аплікатора. Ввігніть стрижень аплікатора в цьому місці поверх вашого нігтя пальця. Час обробки для повторного зволоження аплікатора видавлюйте всю рідину великим і вказівними пальцями в відкритий кінець вдавлювання.

Застосування адгезиву

Застосування адгезиву зі світлозатверджуваними фігурними герметиками на відміну від композитних пломбувальних матеріалів світлозатверджені герметики для фісур можуть бути з'єднані з допомогою Single Bond Universal з неперепарованою зубною емаллю без попереднього протрування фосфорною кислотою.

Очистіть поверхню, що піддається обробці за допомогою полірувальної пасти або струминного очищення порошком (наприклад, скориставшись Clinpro Prophy Powder). скористайтесь одноразовим аплікатором для нанесення Single Bond Universal на поверхню, що ущільнюється, і втирайте його протягом 20 сек., додаючи тиск. Збільште час втирання у випадку ущільнення поверхонь більшого розміру. Не скорочуйте цей час. (досить просто нанести і розподілити адгезив. атем направте слабкий потік повітря поверх рідини на 5 сек., поки вона не перестане рухатися, і повністю не випарується розчинник. (анесіть світлозатверджуваний герметик для фісур (наприклад, Clinpro Sealant. олімеризуйте герметик для фісур та адгезив звичайним полімеризуючим пристроєм; час залежить від використовуваного герметика для фісур.

Використання адгезиву як захисний лак склоіономірних пломбувальних матеріалів якщо для надання форми використовувалася матриця, то спочатку видаліть матрицю. скористайтесь одноразовим аплікатором для нанесення Single Bond Universal на всю змодельовану пломбу і втирайте його в протягом 20 сек. уникайте контакту між адгезивом та слизовою оболонкою оболонкою ротової порожнини. за необхідності, повторно зволожите одноразовий аплікатор під час обробки. потім направте слабкий потік повітря поверх рідини на 5 сек., поки вона не перестане рухатися і повністю не випаруватися розчинник. використовуйте звичайний полімеризуючий пристрій для полімеризації адгезиву протягом 10 с. з кожної поверхні пломбувального матеріалу. ослі повного затвердіння пломби скоригуйте оклюзійні взаємини та повторно нанесіть адгезив на ділянки корекції для захисту пломби від висихання. скористайтесь вологою тканиною або ватним тампоном для видалення інгібованого киснем шару.

Гігієна та дезінфекція

Очищайте всі забруднені флакони з адгезивом та активатором зазвичай використовуваними засобами і дезінфікуйте їх у відповідно до загальноприйнятих гігієнічних нормативів.

Вказівки

- Single Bond Universal може полімеризуватися передчасно у разі потрапляння під природне чи штучне висвітлення. Про час застосування уникайте впливу інтенсивного світла.

Зберігання та термін придатності при зберіганні

Зберігайте Single Bond Universal і Single Bond Universal DCA при температурі 02-25°C/36-77°F.

Не використовувати після закінчення терміну придатності.