

Tetric® N-Bond Universal

Однокомпонентний адгезив світлового отвердження

Інструкція з використання



UA.TR.101

Уповноважений Представник в Україні:
Представництво "Івоклар Вівадент Маркетинг Лімітед"
Адреса: вул. Дніпровська Набережна, буд. 23/А, офіс 8
02098, м. Київ, Дарницький район, Україна
E-Mail: info@ivoclarvivadent.com
Тел. + 38 (0) 44 219-40-30

CE 0123

ТІЛЬКИ Rx

Дата складання інформації:
2014-10-16/ Перегляд 9
669855/6spr



ВИРОБНИК:
"Івоклар Вівадент АГ"
Бендерерштрассе 2
9494 Шаан / Ліхтенштейн
www.ivoclarvivadent.com

ivoclar
vivadent:
clinical

Опис

Tetric® N-Bond Universal - це однокомпонентний адгезив світлового отвердження для емалі й дентину, що поставляється в упакованні у формі ручок Viva Pen® і у флаконах для багаторазових нанесень.

Сфера застосування адгезива:

- Техніка самопротравлення.
- Техніка селективного протравлення емалі.
- Техніка протравлення й змивання.

Склад

До складу Tetric N-Bond Universal входять метакрилати, етиловий спирт, вода, високодиспергований двоокис кремнію, ініціатори й стабілізатори.

Показання до застосування

- Прямі реставрації композитними й компомірними матеріалами.
- Пряме відновлення культі зуба з композитних матеріалів світлового отвердження або матеріалів для відновлення культі/ цементів подвійного отвердження.
- Ремонт зламаних композитних і компомірних реставрацій.
- Адгезивна фіксація непрямих реставрацій з використанням світлового отвердження композитних матеріалів або композитних пломбувальних матеріалів подвійного отвердження.
- Герметизація поверхонь препаративаних зубів перед тимчасовою/постійною фіксацією непрямих реставрацій
- Десенсибілізація гіперчутливої поверхні шейки зуба.

Противоказання

- Забороняється використовувати Tetric N-Bond Universal у тих випадках, коли в пацієнта є алергія до будь-якого зі складових матеріалу, або якщо неможливе застосування запропонованої техніки роботи.
- Якщо не може бути забезпечене достатнє освітлення (наприклад, цементування штифтів для пломбування корневих каналів зуба).
- Пряме захисне покриття пульпи зуба.

Побічні ефекти

У рідких випадках, компоненти Tetric N-Bond Universal можуть викликати сенсибілізацію. У таких випадках, від застосування Tetric N-Bond Universal надалі слід відмовитися.

Взаємодії

- Матеріали, які містять пероксид (наприклад, відбілювальні агенти або окислюючі дезінфікуючі засоби) можуть інгібувати полімеризацію адгезивів. Отже, застосування цих матеріалів разом з Tetric N-Bond Universal слід уникати.
- Фенольні з'єднання (наприклад, евгенол і похідні саліцилової кислоти) можуть інгібувати полімеризацію Tetric N-Bond Universal.
- Незадовго до планованого застосування Tetric N-Bond Universal або в процесі його застосування, не слід використовувати кровоспинні засоби на основі заліза й алюмінію.
- Не виконувати фторування до планованого застосування Tetric N-Bond Universal.

Процедура прямої й непрямой реставрації

1. Ізоляція зуба

Повинне бути забезпечене сухе операційне поле. Оптимальним рішенням є використання раббердама (наприклад, OptraDam® Plus).

2. Захист пульпи / ізолюючий лайнер

У глибоких порожнинах на ділянки, близькі до пульпи, слід точково нанести лікувальну прокладку на основі гідроксиду кальцію (наприклад, ArxCal®), яку потім необхідно ізолювати стійким до навантажень цементом (наприклад, склоіономірний цемент Vivaglass® Liner).

3. Протравлення за допомогою гелю фосфорної кислоти (опціональне)

Ефективність застосування емалевих бондів можна підвищити за рахунок селективного протравлення емалі, або використання техніки протравлення й змивання. Непрепаровану поверхню емалі слід обробляти протравлюючими гелями на основі фосфорної кислоти (наприклад, N-Etch). Слід неухильно дотримуватися інструкції з застосування гелю фосфорної кислоти.

(a.) Техніка селективного протравлення емалі

Нанести на емаль протравлювальний гель на основі фосфорної кислоти (наприклад, N-Etch), і залишити на 15 -30 секунд. Потім ретельно промити протравлену ділянку сильним струменем води протягом, як мінімум, 5 секунд і висушити стисненим повітрям доти, поки поверхня протравленої емалі не буде мати білий крейдовий відтінок.

(b.) Техніка протравлення й змивання

Протравлювальний гель на основі фосфорної кислоти (наприклад, N-Etch) нанести спочатку на емаль, а потім на дентин. Час контакту

протравлювального гелю з емаллю повинен становити 15 -30 секунд, а час контакту з дентином, відповідно, 10-15 секунд. Потім ретельно промити протравлену ділянку сильним струменем води протягом, як мінімум, 5 секунд і висушувати стисненим повітрям доти, поки поверхня протравленої емалі не буде мати білий крейдовий відтінок.

4. Правила поводження з ручками VivaPen і флаконом

(a.) Viva Pin

- Відкрутити ковпачок ручки VivaPen, долаючи відчутний опір і одночасно знімаючи ковпачок.
- Прикріпити до ручки VivaPen одноразову браш-канюлю. Установивши браш-канюлю в бажане положення, її можна обертати приблизно на 270°.



Увага: провертання браш-канюлі з надмірним зусиллям може викликати її поломку!

- З міркувань гігієни, ручка VivaPen завжди повинна бути захищена спеціальним одноразовим чохлом. Цей захисний чохол слід натягати на ручку VivaPen із приєднаною браш-канюлею доти, поки браш-канюля не проколе чохол.
- Після кожного сеансу лікування необхідно замінити браш-канюлю й захисний чохол.
- Натисніть 2-3 рази, що активує кнопку й браш-канюля з пензликом зволожиться адгезивом Tetric N-Bond Universal. Цей момент добре помітний по забарвленню пензлика в жовтий колір, характерний для Tetric N-Bond Universal.
- Якщо зволожена канюля буде використовуватися кілька раз у того ж самого пацієнта, то її слід захистити від впливу світла.
- Після кожного сеансу лікування, від ручки VivaPen потрібно від'єднати браш-канюлю й зняти захисний чохол.
- Браш-канюлю слід від'єднувати шляхом її відкручування, долаючи відчутний опір і одночасно знімаючи її.

(b.) Флакон

- Налити необхідну кількість Tetric N-Bond Universal у палетку для змішування. Використовуйте для змішування одноразовий аплікатор-пензлик (наприклад, Vivadent® Applicator Brush). Захищайте адгезив, що знаходиться в палетці для

змішування, від потрапляння світла за допомогою кришечки з оранжевого скла (наприклад, VivaPad®).

- Після кожного використання флакона, слід ретельно його закривати.
- Для кожного сеансу лікування необхідно використовувати новий одноразовий аплікатор-кисточку.

5. Нанесення адгезива

- Починаючи з емалі, уся поверхня зуба повинна бути ретельно покрита шаром адгезива Tetric N-Bond Universal.
- Адгезив ретельно втирати в тканини зуба протягом, мінімум, 20 секунд. Цей час не можна скорочувати. Нанесення адгезива на поверхню зуба без втирання може виявитися неефективним.
- Обробити нанесений шар адгезива Tetric N-Bond Universal стисненим повітрям доти, поки на поверхні зуба не сформується блискуча нерухома плівка.
- фотополімеризація адгезива Tetric N-Bond Universal виконується протягом 10 секунд світлодіодною лампою з інтенсивністю світла більше 500 мВт/см² (наприклад, Bluephase N®).
- Завершити процедуру, відповідно інструкції з застосування реставраційних і фіксуючих матеріалів.

6. Інтраоральний ремонт зламаних композитних реставрацій з використанням пломбувальних матеріалів світлового отвердження

- Додати поверхні реставрації, яку необхідно відремонтувати, шорсткість за допомогою алмазного інструмента, промити її струменем чистої води й висушити стисненим повітрям, очищеним від домішок води й мастила.
- Наступні робочі процедури відповідають процедурам, застосовуваним при прямих / непрямих реставраціях з використанням адгезива Tetric N-Bond Universal.

Примітки

- При першому використанні ручки VivaPen, необхідно не менше 2-3 раз нажати кнопку активації вхолосту. Це необхідно для надійного функціонування браш-канюлі. Ця процедура не виявляє ніякого впливу на вміст або функціональну здатність ручки VivaPen.
- Не занурюйте ручку VivaPen у дезінфікуючі розчини, і не піддавайте її автоклавуванню!
- Можливі забруднення ручки VivaPen або флакона з адгезивом слід усувати шляхом протирання забруднених ділянок вологою серветкою, просоченою спиртовим розчином або іншими дезінфікуючими засобами, що не окиснять.

- З гігієнічних міркувань, повинні завжди застосовуватися захисні чохла VivaPen.
- Не можна використовувати інші канюлі, крім канюль із пензликом для ручки VivaPen.
- Ручка VivaPen обладнана віконечком, в якому відображається кількість матеріалу, який залишився в ручці. Як тільки біла мітка перестає з'являтися у віконечку, це означає, що ручка VivaPen порожня.



- Не можна використовувати флакон з адгезивом для інтраоральних процедур. З гігієнічних міркувань, для цих цілей слід застосовувати відповідні аплікатори (наприклад, VivaPad®).
- Не можна використовувати Tetric N-Bond Universal у якості праймера для керамічних реставраційних матеріалів. Для цих цілей слід використовувати відповідний керамічний праймер (наприклад, Monobond N).
- Непрепарована поверхня емалі повинна бути протравлена з використанням гелів на основі фосфорної кислоти (наприклад, N-Etch).

Попередження

- Tetric N-Bond Universal має подразнювальну дію. Слід уникати потрапляння адгезива на шкіру, слизові оболонки й в очі.
- При випадковому потрапленні адгезива на шкіру, її слід негайно промити великою кількістю води з милом.
- При випадковому потрапленні адгезива в очі, їх слід негайно промити великою кількістю води й потім звернутися до лікаря/ лікаря-офтальмолога.
- У рідких випадках, контакт адгезива зі шкірою може супроводжуватися сенсibiliзацією шкіри до його інгредієнтів.
- Наявні в продажу медичні рукавички не забезпечують надійний захист від сенсibiliзуючої дії метакрилата.

Примітки щодо фосфорної кислоти

Гель фосфорної кислоти призначений для протравлення. Слід уникати його потрапляння на шкіру, слизові оболонки й в очі (для пацієнтів і лікаря рекомендується використання захисних окулярів). При випадковому потрапленні речовини в очі, їх слід негайно промити великою кількістю води й потім звернутися до лікаря / лікаря-офтальмолога.

Зберігання

- Строк придатності: див. маркування на впакуванні.
- Після кожного використання, необхідно негайно закривати ручку VivaPen або флакон з адгезивом оригінальною кришкою.
- Температура зберігання: від 2 до 28°C.

Зберігати в недосяжному для дітей місці! Тільки для застосування в стоматології.

Матеріал було розроблено виключно для застосування в стоматології. Обробка повинна проводитись із суворим дотриманням інструкцій для застосування. Відповідальність не визнається у випадках пошкоджень через недостатню обізнаність із інструкціями або з обумовленим місцем застосування. Користувач є відповідальним за перевірку продукції щодо її придатності та використання для будь-якої цілі, що чітко не зазначена в інструкціях. Опис і наведені дані не гарантують будь-яких властивостей матеріалу.

**Паспорт безпеки речовини доступний на веб-сайті:
www.ivoclarvivadent.com**