




Грандіо® (Grandio®)
Наногібридний пломбувальний матеріал
світлового твердіння
Відповідно до EN 24049/ISO 4049
Дозволений для застосування на території України
Інструкція із застосування 

Опис матеріалу:

Грандіо® – пломбувальний матеріал світлового твердіння, що поєднує у собі перевірену технологію композитів та інноваційну нанотехнологію. Рентгеноконтрастний **Грандіо®** містить 87% мас.-% неорганічних наповнювачів ($\geq 71,4$ % об'єму) у метакрилатній матриці (Bis-GMA, TEGDMA) і твердне під дією галогенового (синього) світла. **Грандіо®** застосовується з емалево-дентинним бондом.

Грандіо® випускається у практичних шприцах і капсулах для безпосередньої аплікації.

Відтінки:

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2, C3, D2, D3, I, OA2, OA3.5, BL

Показання:

- Пломбування дефектів I - V класів
- Відновлення травматично ушкоджених передніх зубів
- Облицювання змінених у кольорі передніх зубів
- Корекція форми і кольору для покращення естетики
- Шинування рухомих зубів
- Лагодження облицювання
- Реставрація тимчасових зубів
- Відновлення кукси зуба під коронку
- Композитні вкладки.

Застосування:

Підготовка/Вибір кольору:

Зуби, що підлягають лікуванню, очистити чистячою пастою без вмісту фториду. Замаркувати оклюзійні контактні пункти (ділянка бічних зубів), мінімальна сепарація полегшує формування апроксимального контакту та накладання матриці.

Для вибору кольору шкалу кольорів, що додається, порівняти з очищеним зубом ще перед анестезією (колірний зразок і зуб зволожити, вибір кольору проводити при денному світлі).

Ізоляція:

Забезпечити належну ізоляцію. Рекомендується застосування кофердаму.

Препарування порожнини:

Препарування порожнини проводити відповідно до принципів адгезивної техніки пломбування із застосуванням мінімально інвазійного методу для збереження здорових тканин зуба. При відновленні передніх зубів препарувати скоси емалі, на ділянці бічних зубів краї препарованої порожнини заокруглити. Некаріозні ураження пришийкової ділянки не потребують препарування, тут достатньо ретельної очистки.

На завершення порожнину очистити і висушити.

Прокладка:

Ділянки, розташовані близько до пульпи, ізолювати прокладкою з гідроксиду кальцію, потім перекрити стабільним цементом. Перевагу надавати склополіалкеноатним (склоіономерним) цementsам, що вивільняють фториди.

Бондинговий матеріал:

Грандіо® застосовується у адгезивній техніці з емалево-дентинним бондом. Можна використовувати всі бондингові матеріали світлового твердіння. Стосовно підготовки (техніка протравлювання) і використання дотримуватись вимог інструкції із застосування.

Рекомендується застосування **Футурабонд НР** у техніці самопротравлювання або **Солобонд М** у техніці тотального протравлювання. Дотримуватись вимог інструкції із застосування препаратів **Футурабонд НР/Солобонд М**.

Аплікація Грандіо®:

Перед застосуванням витримати матеріал при кімнатній температурі. При порожнинах на апроксимальній поверхні накласти матрицю. Перевагу надавати застосуванню прозорих матриць (гладкі поверхні). Аплікувати **Грандіо®** вибраного кольору (див. Вибір кольору) і адаптувати відповідним інструментом. При товщині пломби понад 2 мм матеріал аплікувати і полімеризувати пошарово.

Полімеризація світлом:

Для світлової полімеризації матеріалу використовуються стандартні полімеризаційні лампи. Інтенсивність світлового потоку не повинна бути менша ніж 500 мВт/см² у галогенових і 300 мВт/см² у світлодіодних ламп. Час твердіння кожного шару становить не менше 20 с, опакових відтінків ОА2 та ОА3.5 – не менше 40 с. Світловод полімеризаційної лампи розташовувати максимально близько до поверхні пломби. Якщо віддаль становить понад 5 мм, то необхідно врахувати погіршення глибини твердіння. Недостатня полімеризація може викликати зміну кольору пломби та подразнення пульпи.

Фінішна обробка:

Обробка та полірування пломби може проводитись безпосередньо після усунення допоміжних форм із використанням охолодження (напр., дрібнозернистими або

супердрібнозернистими алмазними фінірами, полірувальними дисками). На завершення провести фторування краю пломби, а краще зуба повністю.

Грандіо® згідно з відомим методом можна застосовувати для виготовлення вкладок прямим або непрямим способами. Фізичні показники стабільності можна покращити завдяки звичайному зовнішньому (додатковому) твердінню.

Вказівки/Запобіжні заходи:

- Побічні дії невідомі. Однак не виключена сенсibilізація гіперчутливих осіб
- Якщо застосування вказаної техніки неможливе або встановлена алергія на окремі компоненти (Bis-GMA, BHT, TEGDMA), від застосування **Грандіо®** потрібно відмовитись.
- Фенольні субстанції, особливо евгенол- і тимолвмісні препарати, викликають порушення полімеризації композитних пломбувальних матеріалів.

Тому потрібно відмовитись від застосування цинк-оксид-евгенольних цементів або інших евгенолвмісних матеріалів у поєднанні з композитами.

- Пломби з оклюзійним навантаженням потрібно контролювати щонайменше один раз на рік з метою своєчасного виявлення змін.

Зберігання:

Зберігати при температурі 4°C - 23°C. При зберіганні у холодильнику перед застосуванням витримати матеріал при кімнатній температурі. Шприци закривати відразу після використання, щоби запобігти дії світла і зумовленій цим полімеризації.

Не застосовувати **Грандіо®** після закінчення терміну придатності.

Наші препарати розроблені для використання у стоматології. Оскільки мова йде про застосування препаратів, що постачаються нами, наші усні та / або письмові вказівки, а також наша консультація, є абсолютно чесними і ні до чого не зобов'язують. Наші вказівки і / або консультації не звільняють Вас від перевірки препаратів, що постачаються нами, на їх придатність до використання у відповідних цілях. Оскільки застосування наших препаратів проводиться без нашого контролю, відповідальність за це лягає виключно на Вас. Зрозуміло, ми гарантуємо, що якість наших препаратів відповідає чинним нормам, а також стандартам, зазначеними в наших загальних умовах продажу і поставок.



Воко ГмБХ
27472 Антон-
Флеттнер-ст. 1-3,
Куксхафен, Німеччина
Voco GmbH
27472, Anton-Flettner-Str. 1-3,
Cuxhaven, Germany

Уповноважений представник в Україні:
ФОП Литвиненко Мирослав Миколайович
02141 м. Київ, Україна,
вул. Мишуги ¼, кв. 19
m.litvinenko@voco.com
+380503311092



UA.TR.120