



Грандіо® Флоу (Grandio® Flow)

Відповідно до EN 24049/ISO 4049
Дозволений для застосування на території України

Інструкція із застосування



Опис матеріалу:

Грандіо® Флоу – текучий пломбувальний матеріал світлового твердіння, що поєднує у собі випробовану композитну і інноваційну нанотехнології. Рентгеноконтрастний **Грандіо® Флоу** містить 80 мас.- % неорганічних наповнювачів ($\geq 65,6$ об.-%) в метакрилатній матриці (Bis-GMA, TEGDMA, HEDMA) і полімеризується синім світлом (галогенова/світлодіодна лампи). Призначений для пломбування зубів передньої та бічної ділянок. Завдяки своїй низькій в'язкості матеріал відрізняється надзвичайно хорошою зволожуваністю та адаптацією до стінок порожнини. **Грандіо® Флоу** застосовується з емалево-дентинним бондом.

Відтінки:

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2, D2, OA2, BL, WO

Показання:

- Пломбування порожнин всіх видів, препаративаних мінімально інвазійним методом
- Пломбування невеликих порожнин I класу та обширна герметизація фісур
- Пломбування порожнин II - V класів, включно з клиноподібними дефектами і пришийковим карієсом
- Блокування піднутрень
- Прокладний або покривний матеріал для порожнин
- Лагодження пломб та облицювання
- Зміцнення напівпрозорої ортопедичної конструкції (напр., суцільнокерамічних коронок тощо)

Обробка:

Завдяки **Грандіо® Флоу** Ви маєте матеріал, який бездоганно достосовується до порожнини, сприяє уникненню утворення пухирців повітря, і, отже, дозволяє швидше встановити пломбу. У ділянках, де матеріал **Грандіо® Флоу** може витікати, потрібно вжити відповідних заходів (напр., за допомогою світлопровідних клинів встановити прозору матрицю в апроксимальній ділянці).

Підготовка/Вибір відтінку:

Поверхню зуба, що підлягає пломбуванню, очистити чистячою пастою без вмісту фтору. Замаркувати оклюзійні контактні пункти (ділянка бічних зубів). Мінімальна сепарація полегшує відновлення апроксимального контакту і накладання матриці. Порівняти шкалу відтінків **Грандіо®** з очищеним зубом ще перед проведенням анестезії (колірний зразок і зуб необхідно зволожити, відтінок визначати при денному світлі).

Ізоляція робочого поля:

Забезпечити належну ізоляцію робочого поля. Рекомендовано використання кофердаму.

Препарування порожнини:

Препарування порожнини проводити відповідно до принципів адгезивної техніки пломбування із застосуванням мінімально інвазивного методу для збереження здорових тканин зуба. Препарувати скоси емалі. Враховувати особливі форми препарування при обширній герметизації фісур і в тимчасових зубах! Після цього промити і висушити порожнину. Некаріозні ураження пришийкової ділянки не потребують препарування, тут достатньо ретельної очистки.

Прокладка:

Ділянки, розташовані близько до пульпи, ізолювати прокладкою з гідроксиду кальцію. **Кальцикур** перекрити шаром стабільного цементу.

Бондинговий матеріал:

Грандіо® Флоу застосовують в адгезивній техніці з емалево-дентинним бондом. Можна застосовувати всі бондингові матеріали світлового твердіння. Стосовно підготовки (техніка протравлювання) і обробки дотримуватись відповідних рекомендацій інструкції із застосування.

Аплікація Грандіо® Флоу:

Перед застосуванням витримати матеріал при кімнатній температурі. У випадку порожнин на апроксимальній ділянці накласти матрицю. Перевага надається прозорим матрицям.

Аплікаційну канюлю (тип 41) зафіксувати на шприці, обертаючи її за годинниковою стрілкою, та аплікувати **Грандіо® Флоу** безпосередньо у порожнину. Пломби товщиною понад 2 мм аплікувати і полімеризувати пошарово. Для забезпечення безперешкодного функціонування шприца не відтягувати поршень назад під час і після завершення аплікації. Встановити капсулу в отвір диспенсера (дотримуватись відповідної інструкції). Повернути капсулу у потрібному напрямку і зняти захисний ковпачок.

Грандіо® Флоу аплікувати безпосередньо у порожнину, поволі та рівномірно натискаючи на поршень диспенсера.

Світлова полімеризація:

Для світлової полімеризації матеріалу використовують стандартні полімеризаційні лампи. Інтенсивність світлового потоку не повинна бути менше ніж 500 мВт/см² для галогенових і 300 мВт/см² для світлодіодних ламп. Час твердіння для кожного шару становить не менше ніж 20 с, для опакових відтінків А4, ОА2 та WО не менше ніж 40 с.

Світловод полімеризаційної лампи розташовувати максимально близько до поверхні пломби. Якщо віддаль становитиме понад 5 мм, то необхідно враховувати погіршення глибини твердіння. Недостатня полімеризація може викликати зміну кольору пломби та подразнення пульпи.

Фінішна обробка:

Фінішну обробку і полірування пломби можна проводити відразу після усунення формувальних засобів із використанням охолодження (напр., дрібнозернистими або супердрібнозернистими алмазними фінірами, полірувальними дисками). На завершення провести фторування країв пломби, а краще всього зуба повністю.

Вказівки/Запобіжні заходи:

- Побічні дії невідомі. Однак не виключена сенсibiliзація гіперчутливих осіб
- Якщо застосування описаної вище техніки неможливе або виявлена алергія на окремі компоненти (Bis-GMA, HEDMA, TEGDMA, BHT), від використання **Грандіо® Флоу** потрібно відмовитись.
- Аплікаційні канюлі призначені для одноразового використання і підлягають утилізації після застосування. Після вилучення порції матеріалу на отвір шприца надіти захисний ковпачок.
- 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.

Зберігання:

Зберігати при температурі 4°C - 23°C. При зберіганні у холодильнику перед застосуванням витримати матеріал при кімнатній температурі. Після вилучення порції матеріалу шприц негайно закрити, щоби запобігти дії світла і зумовленій цим полімеризації.

Не застосовувати **Грандіо® Флоу** 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