

Досвід роботи з матеріалом Panasil® initial contact X-light



*Д-р М. Зімайтис
Університет Георга Августа,
Гьоттінген, Німеччина
З 1983 р. працює у клініці
в Гревенброх, Німеччина
Dr. Manfred Simaitis*

Точний відбиток навіть у екстремальних ситуаціях

Для виготовлення протеза з оптимальним припасуванням потрібний точний відбиток препарованих зубів у порожнині рота, навіть за дуже несприятливих для цього умов. Сучасна продукція фірми «Kettenbach» – А-силікони Panasil® binetics putty fast як базисний матеріал і Panasil® initial contact X-light як гідрофільний коригуючий матеріал – прекрасно надаються для таких цілей!

Виконання коригуючого відбитка у клінічній практиці

При виконанні відбитка препарованих кукс у порожнині рота пацієнта навіть у досвідчених ортопедів часто виникає проблема, коли незважаючи на всі зусилля зі створення сухих умов для відбитка з використанням ретракційних ниток, ватних валиків і слиновідсмоктувача слина все ж потрапляє на кукси. З цією проблемою дуже успішно впорається новий коригуючий матеріал Panasil® initial contact X-light з підтвердженою гідрофільною структурою. Ця структура зберігається протягом усього робочого часу. Тому нові відбиткові матеріали під час тестування у клінічних умовах отримали нашу найвищу оцінку.

Для виконання коригуючого відбитка у клініці як базисний матеріал ми використовували Panasil® binetics putty fast, який постачається у пакеті-картриджі, наносили його за допомогою диспенсера Plug & Press®

фірми «Kettenbach» – дуже зручного приладу для дозування й змішування.

На відміну від пастоподібних матеріалів, застосування яких залежить від навичок асистента, який працює з ними, при використанні диспенсера Plug & Press® відбитковий матеріал має консистенцію значно кращої якості. Дозування відбувається точніше, витрати матеріалу – менші. Коригуючий матеріал Panasil® initial contact X-light застосовується за допомогою пістолета для дозування Applyfix і його можна комбінувати з будь-якими базисними матеріалами серії продуктів Panasil®.

У нашому випадку був підготований мостоподібний протез у другому квадранті. Після препарування опорних зубів ми розмістили ретракційні нитки, щоб зберегти борозну й зупинити кровотечу. Кукси потім обробили сухим повітрям, підготувавши для попереднього відбитка.

Для виконання відбитка ми використовували ложку Rimlock, яку кондиціонували адгезивним лаком для А-силіконів. Ложку заповнювали з пакета-картриджа за допомогою диспенсера Plug & Press®. Однорідно змішаним матеріалом наповнюють ложку з одного її боку до іншого і швидко притискають, щоб поверхня матеріалу була гладкою.

При використанні Panasil® binetics putty fast, є півтори хвилини, щоб ввести ложку з легким натиском у порожнину рота пацієнта, що для нашої злагодженої команди не становить жодної проблеми.



Мал. 1. Після усунення ретракційних ниток відкриті межі препарування



Мал. 2. Заповнення ложки Rimlock за допомогою диспенсера Plug & Press® фірми «Kettenbach» матеріалом Panasil® binetics putty fast



Мал. 3. Вирівняна поверхня вмісту ложки перед внесенням у порожнину рота пацієнта



Мал. 4. Обрізаний попередній відбиток

Коригуючий відбиток – гідрофільні властивості приводять нас до мети

Через дві з половиною хвилини ложку виймають з порожнини рота пацієнта. У ділянці країв і піднебіння відбиток обрізають і знову встановлюють у порожнину рота пацієнта для примірки, а після цього просушують струменем повітря.

Для виконання коригуючого відбитка використовується гідрофільний матеріал Panasil® initial contact X-light у вигляді системи картриджів. Борозну в ділянці зубів після усунення ниток заповнюють за допомогою тонкої насадки на статичному змішувачі. Потім

підготовлену ложку наповнюють тим самим матеріалом. Утворення пухирців повітря можна уникнути, утримуючи кінчик у відбитковому матеріалі.

Результат у нашому клінічному випадку

Рідкотекучий коригуючий матеріал, незважаючи на залишкову вологу, точно заповнив усі ділянки борозни. Змочування поверхні зубів і добре затікання в борозну зумовлене високими початковими гідрофільними властивостями, причому це відбувається уже з перших секунд. Після нанесення матеріал дуже добре тримається у порожнині рота. У нашому

клінічному випадку йдеться про відбиток з верхньої щелепи, й хоча коригуючий матеріал високої рідкотекучої консистенції, він застигає на місці і не стікає.

Усі матеріали Panasil® твердіють під впливом температури. Навіть під час виконання значних за обсягом ортопедичних робіт можливе безперешкодне внесення матеріалу протягом усього робочого часу. Температури, які суттєво перевищують 23 градуси, скорочують загальний робочий час у роті. Матеріал для першого шару і коригуючий матеріал пацієнти характеризують як нейтральні на смак, а ложка легко виймається з порожнини рота пацієнта.



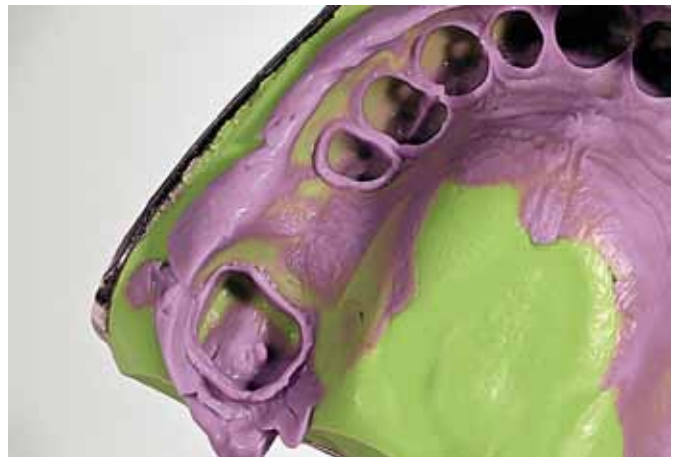
Мал. 5. Початок нанесення зі шприца на препаровані кукси рідкотекучого матеріалу Panasil® initial contact X-light лілового кольору



Мал. 6. Завершення обробки кукс. Навіть за наявності залишкової вологи спостерігається відмінна текучість і стійкість матеріалу у верхній щелепі. Матеріал не стікає, залишається на поверхні зубів



Мал. 7. Наповнення попереднього відбитка рідкотекучим матеріалом Panasil® initial contact X-light перед внесенням у порожнину рота пацієнта



Мал. 8. Повний коригуючий відбиток, вилучений з порожнини рота після затвердіння

Точний відбиток із чітким рисунком

Відбиток легко аналізувати через колірний контраст із базисною пастою. Завдяки стійкості до розриву добре відображаються найдрібніші структури й міжзубні перегородки. Зчеплення між обома відбитковими матеріалами досконале, чіткість відбитка зважаючи на гідрофільні властивості також дуже висока. Гідрофільні властивості забезпечують переваги й у лабораторії. Відбитки не потрібно обробляти засобами для зняття напруження з огляду на високу стійкість до розриву їх можна успішно заливати гіпсом багаторазово.

Висока точність і приємна робота!

Розробивши базисний матеріал Panasil® binetics putty fast і коригуючий Panasil® initial contact X-light, фірма «Kettenbach» пропонує досконалу систему для виконання відбитків у всіх клінічних випадках. Завдяки дуже високим гідрофільним властивостям і доброму зволоженню, а також стійкості коригуючого матеріалу до розриву, відбиток можна виконати у будь-якій ситуації. Важливе також зручне внесення матеріалів за допомогою диспенсера Plug & Press® і надійне використання коригуючого матеріалу, що забезпечує система картриджів та аплікаторів.



Мал. 9. Чітке відображення меж препарування і перегородки, а також міцне зчеплення першого та другого шарів