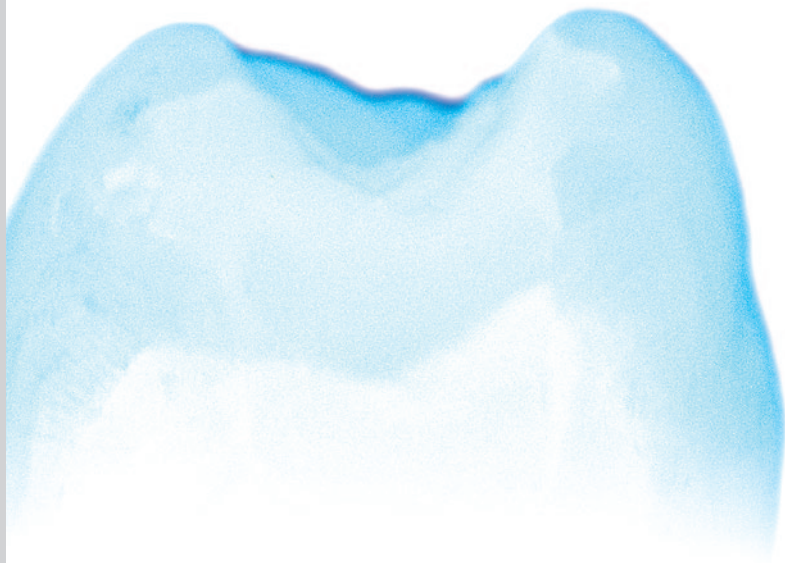


ENAMEL  *plus*[®]

"Natural Technology"



(UK) Enamel plus HRi
Light curing composite
Естетична реставраційна система
Інструкція із застосування


GRUPPO
MICERIUM

HRi

Естетична реставраційна система

Енасел плас ГРi (Enamel plus HRi)

Light curing composite

Інструкція із застосування

Енасел плас ГРi (Enamel plus HRi) – це світлотверднучий рентгеноконтрастний композит для прямих та непрямих реставрацій зубів у фронтальних та бокових ділянках. Відповідає стандарту EN ISO 4049 та включає відтінки, описані нижче.

Характеристики та переваги:

Енасел плас ГРi універсальна емаль (Enamel plus HRi Universal Enamel) для фронтальної групи зубів

Щоб отримати емалевий композитний матеріал, який діє як натуральна емаль, він повинен бути високопрозорим та мати такий же самий показник заломлення. Коли цей показник збігається, то товстіші шари композитної емалі виглядають білішими (високий показник/висока люмінесценція/низька люмінесценція), а коли вона наноситься тоншим шаром, вона виглядає більш прозорою (низький показник/низька люмінесценція/висока люмінесценція), тоді як збільшення товщини шарів емалі стандартного композиту збільшує відсоток сірого кольору пропорційно його товщині (склоподібний ефект). Нові універсальні емалі (UE) мають такий самий показник заломлення, як і природний зуб, та таку ж високу люмінесценцію, як і натуральна емаль. Ці дві унікальні властивості вимагають нанесення матеріалу технікою, яка відрізняється від будь-якого іншого відтінку емалі композиту, з яким ви, можливо, знайомі. Відтінки універсальної емалі (UE) слід наносити такою ж товщиною, трохи тонше, як і емаль на зубі, яка відновлюється, без видимого краю. Товстий шар універсальної емалі (UE) виглядає білішим (вище значення), тонкий шар буде більш прозорим. У різцевій ділянці, де немає дентину, емаль створює блакитно-бурштиновий опалесцентний ефект, оскільки ці багатохроматичні опалесцентні характеристики, що характеризують природну емаль, були вбудовані в ці універсальні емалеві відтінки. **Примітка: Якщо ви хочете ще більше посилити ефект опалесценції в різцевій ділянці, ви можете використовувати опалесцентну емаль:**

ОБН (ОВН) Опалесцентна блакитна натуральна

ОА Опалесцентна бурштинова

Для відтворення ділянок з білою характеристикою використовуйте інтенсивні білі емалі: ІМ, ІВС (ІWS) або ІВ (ІW), покриваючи ці ділянки шаром універсальної емалі (UE) товщиною 0,3-0,5 мм (навіть тоншим для посилення інтенсивності), оскільки товстіші шари можуть перекривати ці ділянки. Уважно спостерігаючи за природними зубами, можна розрізнити в емалі різні рівні прозорості залежно від віку пацієнта. Примітка: незалежно від того, яка універсальна емаль використовується, яскравість можна збільшити, збільшивши товщину (максимум 0,6-0,8 мм). Доступні три універсальні відтінки емалі:

UE1 (UE1)	низьке значення яскравості у тонкому шарі; з бурштиновими ефектами; зі збільшенням товщини шару яскравість зростає.
UE2 (UE2)	середнє значення яскравості, яке переходить у високе при збільшенні товщини шару.
UE3 (UE3)	дуже високе значення яскравості, дійсно білий відтінок; використовується лише для дуже білих або вибілених зубів.

Склад універсальної емалі

- Мономерна матриця: діуретандиметакрилат, ізопропіліденбіс (2(3)-гідрокси-3(2)-4(фенокси)пропіл)-біс(метакрилат) (Bis-GMA); 1,4-бутандіолдиметакрилат.
- Вміст наповнювача: 80% ваги. Скляний наповнювач (68%): середній розмір частинок 1,0 мкм, частинки оксиду цирконію (12%): розмір частинок 20 нм.

Енаamel плас ГРі функціональна емаль для жувальних зубів

Відтінки емалі, що піддаються низькому стиранню та високій стійкості до стиснення, порівнянні з натуральною емаллю. Ідеально підходить для використання в бічних ділянках щелепи з прямою або непрямою технікою, особливо для ортопедичної реабілітації. Наносити мінімальною товщиною 0,5 мм, щоб забезпечити оклюзійну корекцію без оголення дентину. Доступні три «функціональні» відтінки емалі:

ЕФ1 (EF1) низький рівень

ЕФ2 (EF2) середній рівень

ЕФ3 (EF3) високий

Енаamel плас ГРі інтенсивна емаль

Ці відтінки використовуються для подальшої характеристики емалі (гребенів та горбків) та застосовуються на поверхні універсальної емалі для імітації гіпокальцифікації або інших надзвичайно білих ділянок. Інтенсивні білі відтінки представляють демінералізовані ділянки емалі та можуть з'являтися в усіх ділянках зуба (пришийкова, середня та ріжуча третина).

IM	Інтенсивний Молочний	A Теплий непрозорий білий
IBC (IWS)	Інтенсивний білий Точковий	An Інтенсивний білий проміжний
IB (IW)	Інтенсивний білий	A Холодний напівпрозорий білий

Енаamel плас ГРі дентин

Сучасна композитна система повинна включати дентини зі ступенем флуоресценції, каліброваним до природного зуба. Середня кольоровість природних зубів (центрального різців, бічних різців та іклів) знаходиться в діапазоні 580 нм. Відтінки «А» за шкалою відтінків Vita® * ближчі до середньої кольоровості природних зубів. З цієї причини ми розробили нові відтінки універсального дентину (UD), близькі до відтінку-кольору (хроматичності) природних зубів. Ці нові відтінки універсального дентину мають високу яскравість (вище значення) та відкалібровані відповідно до флуоресценції та непрозорості природного дентину. При визначенні основного кольору зуба найбільш підходящими ділянками є пришийкова та середня третина зуба. У складних реставраціях остаточний відтінок створюється за допомогою основного відтінку, а потім двох наступних темніших дентинів (для цього доступні UD5 (UD5) та UD6 (UD6)). У більшості реставрацій потрібен лише один відтінок дентину, оскільки завдяки новим універсальним емалям не видно переходу між тканинами зуба та композитом. Нові відтінки UD0 (UD0) та UD0,5 (UD0,5) корисні для відновлення дуже світлих або знебарвлених зубів.

9 флуоресцентних дентинів: UD0 (UD0) – UD0,5 (UD0,5) – UD1 (UD1) (A1*) – UD2 (UD2) (A2*) UD3 (UD3) (A3*) – UD3,5 (UD3,5) (A3,5*) – UD4 (UD4) (A4*) – UD5 (UD5) – UD6 (UD6)

Склад дентину, інтенсивних, опалесцентних та «функціональних» емалей

- Мономерна матриця: діуретандиметакрилат, ізопропіліденбіс(2(3)-гідрокси-3(2)-4(фенокси)пропіл)-біс(метакрилат) (Bis-GMA); 1,4-бутандіолдиметакрилат.
- Загальний вміст наповнювачів: 75% ваги (53% об'єму); скляний наповнювач: середній розмір частинок 0,7 мкм; високодисперсний діоксид кремнію: середній розмір частинок 0,04 мкм.

Призначення

Світлотверднучий рентгеноконтрастний стоматологічний реставраційний матеріал на полімерній основі для прямих та непрямих реставрацій у фронтальній та бокових ділянках. Відповідає стандарту EN ISO 4049.

Клінічні показання

Клас I (всі порожнини)	Клас II (малі та середні порожнини)	Клас III (всі порожнини)
Клас IV (всі порожнини)	Клас V (всі порожнини)	Герметизація
Повне та часткове вестибулярне покриття поверхні зуба	Вкладки Клас I (всі порожнини)	Косметична корекція
Складні реставрації	Вкладки Клас II (всі порожнини)	Вкладки Клас II (всі порожнини)
Вкладки Клас IV (всі порожнини)	Ламіновані вініри	Накладки
Реставрація протезної кульги		

Цільовий користувач

- Стоматологи в стоматологічних кабінетах та лікарнях
- Зубні техніки в лабораторії

Цільова група пацієнтів та медичні показання

Діти 3-18 років (також для молочних зубів), дорослі 19-64 роки, люди похилого віку 65 років і старше, будь-якої статі та стану. Пацієнти, які мають одну з наступних клінічних ситуацій, що потребують реставрації зубів: карієс, травма, проблеми з оклюзійним стиранням та стиранням емалі, або будь-яке інше стоматологічне захворювання чи естетична проблема.

Протипоказання

Незатверділа смола може спричинити алергію шкіри: Якщо у пацієнта є відома гіперчутливість до будь-якого компонента цього продукту, ми рекомендуємо не використовувати його або робити це лише під суворим медичним наглядом.

Застереження щодо безпеки

Містить тетраметилендиметакрилат. Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

Застереження

Щоб зменшити ризик будь-яких алергічних реакцій, мінімізуйте контакт з незатверділими матеріалами. У разі виникнення алергічної реакції зверніться за медичною допомогою за потреби. Будьте обережні, уникайте контакту з очима та використовуйте лише в ротовій порожнині. Використовуйте захисну маску. Уникайте вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Використовуйте захисні рукавички. У разі подразнення шкіри або висипу: зверніться за медичною допомогою/консультацією. Використовуйте коффердам, щоб уникнути проковтування наконечників та дрібних аксесуарів, а також щоб уникнути вдихання пилу пацієнтом.

Побічні ефекти

Щоб запобігти можливим реакціям пульпи в порожнинах, де оголений дентин, пульпу необхідно належним чином захистити (застосувати, наприклад, препарат гідроксиду кальцію). При правильному використанні цього медичного виробу небажані побічні ефекти трапляються вкрай рідко. Однак реакції імунної системи (алергії) або місцевий дискомфорт не можна повністю виключити. Якщо ви дізнаєтеся про небажані побічні ефекти, навіть якщо є сумніви, що побічний ефект був викликаний нашим продуктом, будь ласка, зв'яжіться з нами. Про будь-який серйозний інцидент, пов'язаний із виробом, необхідно повідомити виробника MICERIUM С.п.А. (MICERIUM S.p.A.) та компетентний орган, де знаходиться користувач і/або пацієнт.

Матеріали, яких слід уникати

Матеріали, що містять фенольні сполуки (такі як евгенол), можуть перешкоджати

затвердіванню композиту. Уникайте використання цих матеріалів як підкладок. У присутності радикалоутворювачів (наприклад, пероксидів), розкислювальних речовин та/або іонів важких металів можлива полімеризація з виділенням тепла, що може призвести до деградації.

** кольори за шкалою відтінків Vita®. Vita® є зареєстрованою торговою маркою Vita Zahnfabrik H. Rauter mbH & Co. KG, Бад-Зеккінген – Німеччина*

ПРЯМА ТЕХНІКА

ПЛОМБИ ТА ПРЯМІ ЕСТЕТИЧНІ РЕСТАВРАЦІЇ КЛАСІВ I-II-III-IV-V.

Підготовка

Очистіть профілактичною пастою без фтору. Виберіть кольори за допомогою шкали відтінків Vita® або за допомогою шкали відтінків композиту Енаamel плас ГРi (Enamel plus HRi) та заповніть «Таблицю кольорів». Препарування: для передніх зубів використовуйте консервативне препарування з шамфером, що дозволяє добре протравлювати емаль (для задніх реставрацій фаска не потрібна). Ми рекомендуємо набір для препарування Енаamel плас Шайні (Enamel plus Shiny) від доктора Л. Ваніні, до якого входить гума Шайні 33 (Shiny 33) для полірувальної підготовки. Ми рекомендуємо використовувати кофердам. У випадку міжзубних реставрацій використовуйте секційну матрицю; ми рекомендуємо Ена Метрікс (Ena Matrix).

Протравлення та бондинг

Застосовуються звичайні методи протравлення та бондингу. Ми рекомендуємо Ена Етч (Ena Etch) / Ена Бонд (Ena Bond). Альтернативно техніці Етч енд Рінс (Etch & Rinse) можна використовувати самопротравлюючий бондинг, такий як Ена Бонд СЕ (Ena Bond SE). Будь ласка, ознайомтеся з інструкціями з використання протравлення/бондингу та дотримуйтесь їх.

Нанесення композиту

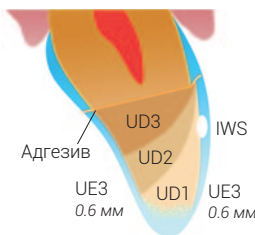
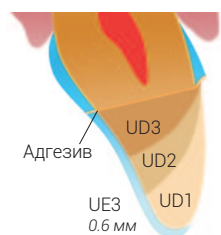
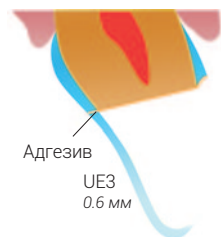
Наберіть Енаamel плас ГРi (Enamel plus HRi) зі шприца або «тіпси»; ми рекомендуємо нагріти композит у нагрівачі ЕНА ХІТ (ENA HEAT) до 39°C (максимум 30 разів, інакше матеріал може зіпсуватися). Нанесіть дуже невелику кількість матеріалу, розтираючи його пензлем (пензлем Міцеріум (Micerium) «М» для передніх зубів та «F» для задніх, а також силіконовими пензлями Міцеріум (Micerium)), щоб уникнути утворення бульбашок.

ПРИМІТКА: не змочуйте універсальну емаль будь-якою смолою або бондом, оскільки це змінить показник заломлення та призведе до надмірної непрозорості композиту. Використовуйте техніку нанесення «хвилями», щоб забезпечити кращий ефект розсіювання світла. Дотримуйтесь техніки стратифікації, описаної в наступному абзаці. Полімеризуйте шари товщиною 1-1,5 мм (не більше 2 мм) протягом 40 секунд з усіх боків реставрації; тримайте наконечник для фотополімеризації якомога ближче до реставрації. Кисень залишає тонкий шар незатверділого композиту: цей шар не повинен бути забрудненим або змоченим, оскільки він створює хімічний зв'язок між різними шарами композиту. Ми рекомендуємо наносити Ейр Блок (Air Block) (Шайні Джі (Shiny G)) після завершення реставрації та перед остаточним фотополімеризацією. Цей продукт на основі гліцерину усуває шар, що інгібує кисень, і забезпечує повне полімеризування поверхні. ПОЛІМЕРИЗАЦІЯ: Час роботи при стандартному освітленні становить приблизно 3 хвилини. Під час тривалої процедури накрийте композит непрозорою фольгою або використовуйте кольорову палітру з помаранчевою або чорною кришкою (COSSTAIN01). Примітка: уникайте прямого світла верхнього освітлення та вимикайте його, якщо можливо. Полімеризуйте кожен шар протягом 40 секунд.

Анатомічна стратифікаційна техніка доктора Л. Ваніні

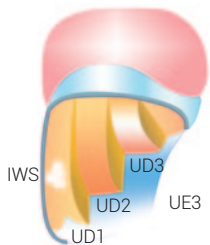
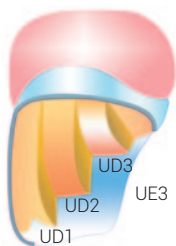
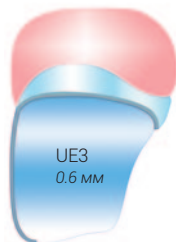
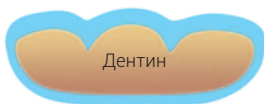
Щоб максимізувати характеристики системи Енамель плас ГРі (Enamel plus HRI), ми рекомендуємо дотримуватися техніки анатомічної стратифікації доктора Лоренцо Ваніні; будь-яка інша техніка стратифікації, яка не враховує анатомію природного зуба, значно обмежить естетичні характеристики цієї системи.

Складні реставрації передніх зубів / майстер-техніка

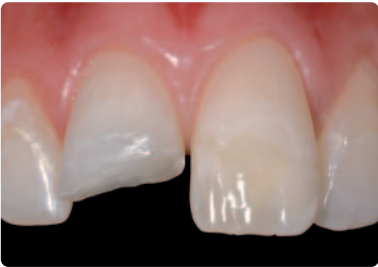


Ви можете використовувати «Кольорову таблицю» для реєстрації 5 кольорових вимірів зубів. Емаль язикової поверхні зуба наноситься за допомогою силіконового шаблона - матриці з використанням універсальної емалі (UE1 (UE1), UE2 (UE2), UE3 (UE3)). Міжзубна стінка емалі наробується з використанням тієї ж універсальної емалі. Товщина всіх шарів емалі така ж, як якщо б природна емаль все ще була там (максимум 0,6-0,8 мм). Для отримання природної хроматичної композиції у складних реставраціях використовуються два-три відтінки дентину залежно від розміру реставрації. Після встановлення остаточного відтінку збільште відтінок дентину на два для першого шару. Наприклад, якщо бажаний відтінок A1, першим відтінком, який використовується в пришийковій частині зуба, буде УД№ (UD3). Це можна покрити шаром УД2 (UD2), а потім УД1 (UD1), або безпосередньо УД1 (UD1) (у випадках реставрацій, що не доходять до пришийкової ділянки). Матеріал слід наносити ближче до ріжучого краю для формування структури та характерного вигляду мамелонів. Тепер, за необхідності, ви можете використовувати інтенсивні ІМ- ІВС (IWS) – ІВ (IW) для відтворення також мамелонів та характеристик країв (для характеристик країв ви також можете використовувати ОА). Для інтенсивних характеристик доступні Енамель плас Стейнс (Enamel plus Stains) (білий, жовтий, помаранчевий, синій, коричневий, темно-коричневий). Емаль ГРі (HRI) надає синьо-бурштинового опалесцентного ефекту. Якщо нам потрібно підсилити цей ефект, можна використовувати опалесцентні відтінки ОБН (OBN) (блакитний натуральний) та ОА (бурштиновий). На завершення, відтворюється вестибулярна емаль за допомогою універсальної емалі (UE1 (UE1), UE2 (UE2), UE3 (UE3)).

Емаль

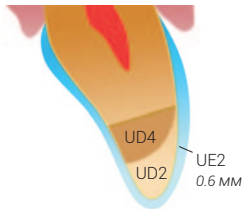


Складні реставрації (2-3 дентини, 1 емаль)

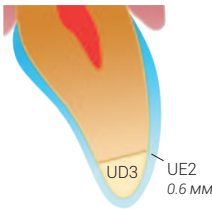


Реставрація передніх зубів середнього та малого розміру / базова техніка

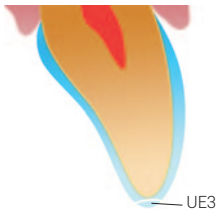
Реставрації середнього розміру (2 дентини, 1 емаль)



Стандартні реставрації (1 дентин, 1 емаль)



Реставрації тільки емалі (1 емаль)



Фінішна обробка та полірування

Фінішна обробка алмазними борами та полірування гнучким диском, силіконовим полірувальником, алмазними та алюмінієвими пастами за допомогою шіток та фетру. Не використовуйте диск буккально, щоб уникнути руйнування поверхні текстури. Ми рекомендуємо використовувати систему фінішної обробки та полірування Шайні (Shiny). Будь ласка, проконсультуйтеся та дотримуйтесь інструкцій Енасел плас ШАЙНІ (Enamel plus SHINY).

Примітка 1: перевірте оклюзію та артикуляцію; за необхідності відшліфуйте, щоб уникнути передчасних або відхиляючих контактів на поверхні пломби.

Примітка 2: регулярно поліруйте реставрацію пастою Шайні С (Shiny C) з фетром Міцеріум (Micerium).

Пряма реставрація у боковій ділянці



НЕПРЯМА ТЕХНІКА

ВКЛАДКИ, НАКЛАДКИ ТА ВІНІРИ, КОМБІНОВАНІ ПРОТЕЗИ ТА ІМПЛАНТАТИ, РЕАБІЛІТАЦІЇ

Енасел плас ГРi (Enamel plus HRi) можна використовувати непрямо для передньої або задньої реставрації, вкладки, накладки, вінірів, поверх імплантатів та в комбінованих випадках. Зубні техніки використовують Енасел плас ГРi (Enamel plus HRi) з тією ж технікою нашарування, що й із сучасними керамічними системами.

Підготовка

Підготовку слід проводити без піднурень, а для задніх реставрацій рекомендується використовувати злегка конічні алмази для заокруглення внутрішніх країв. Мінімальна товщина шарів композиту повинна бути >1,5 мм, щоб уникнути поломок. Закрийте піднурення за допомогою композиту рідкотекучого композиту Енасел плас ГРi Флоу (Enamel plus HRi Flow).

Зліпок та тимчасова реставрація

Зробіть зліпок та використовуйте Енасел плас Темп (Enamel plus Temp) для тимчасової вкладки та закріпіть її цементом без еugenolu. Для вкладок можна використовувати еластичний тимчасовий композит Ена Софт (Ena Soft). Його еластичні властивості дозволяють повністю та легко видалити тимчасову вкладку, залишаючи відпрепаровану порожнину чистою.

Лабораторна процедура

Залийте модель надтвердим гіпсом. Після застигання гіпсу зніміть зліпок і нанесіть на модель безмасляний роздільник (TEMP SEP). Дотримуйтесь тієї ж техніки стратифікації, що й у прямому методі. Для інкрустацій спочатку наростіть зовнішні стінки, а потім оклюзійні ділянки. Можна використовувати композитні барвники Енасел плас Стейн (Enamel plus Stain) між дентином та емаллю. Кожен шар не повинен бути товщим за 2 мм і повинен полімеризуватися протягом 40 секунд. Рекомендований час остаточного полімеризації становить 11 хвилин при використанні потужного фотополімеризатора, такого як ЛаболуксЛ (LaborluxL), або, якщо використовується світловий короб потужністю 86 Вт, такий як ЛампадапласТ (Lampadaplust), остаточний час полімеризації становить 30 хвилин. Завершіть обробку борами та відполіруйте шітками Енасел плас ШАЙНІ (Enamel plus SHINY) та алмазними пастами. Вимийте водою з милом і висушіть безмасляним повітряним розпилювачем. Примітка. Для отримання додаткових технічних інструкцій, також щодо реставрацій на металевих та волокнистих конструкціях, будь ласка, зверніться до посібника «Енасел плас ГРі Тендер (Enamel plus HRi Tender), лабораторні процедури».

Фіксація

Зніміть тимчасову конструкцію та очистіть відпрепаровану поверхню зуба. Обережно приміряйте реставрацію та продовжуйте будь-які коригування. Проведіть пост-полімеризацію в печі, такий як ЛампадапласТ (Lampadaplust), протягом 9 хвилин. Використайте кофердам. Очистіть поверхню препарування спиртом та обробіть піскоструминним апаратом. Протравіть порожнину та нанесіть два шари Ена Бонд (Ene Bond), але не полімеризуйте. Обробіть піскоструминним апаратом внутрішню частину композитної реставрації, потім очистіть її спиртом; нанесіть бонд, але не полімеризуйте. Нагрійте невелику кількість емалі Енасел плас ГРі (Enamel plus HRi) або світлого дентинного відтінку (залежно від глибини порожнини, після нагрівання до 55°C у нагрівачі Ена Хіт (Ene Heat) зі шприцом максимум 10 разів, інакше матеріал може змінити свої властивості: ми рекомендуємо використовувати одноразові тіпси) та нанесіть його на внутрішню частину реставрації. Коли реставрація встановлена, застосуйте невеликий тиск механічно або вручну. Видаліть надлишки композиту по краях та полімеризуйте щонайменше 80 секунд з кожного боку зуба. Перевірте оклюзію, обробіть та відполіруйте за допомогою полірувальної системи Енасел плас ШАЙНІ (Enamel plus SHINY), використовуючи бори, смужки та алмазні пасту. Примітка. У разі товщини вкладки понад 2 мм використовуйте композитний фіксатор подвійного затвердіння, такий як ЕНАЦЕМ ГФ (ENACEM HF) (див. інструкції для отримання детальної інформації).

Функціональна реабілітація



Прямі та непрямі реставрації з Енасел плас ГРі функціональна (Enamel plus HRi Function)

Інформація щодо полімеризації

Ідеальне полімеризування забезпечується для шарів товщиною не більше 2 мм згідно з EN ISO 4049. Необхідно використовувати фотополімеризуючий пристрій зі спектром 350-500 нм. Ми рекомендуємо періодично перевіряти інтенсивність світла, дотримуючись інструкцій виробника. Ми рекомендуємо фотополімеризуючий пристрій з інтенсивністю світла близько 1200 мВт/см². Інтенсивність не повинна бути нижче 650 мВт/см² (= мінімальна інтенсивність).

Час полімеризації в лабораторії:

- | | |
|-------------------------------|--|
| - Laborlux3 (MICERIUM) | приблизно 90 сек. (остаточна полімеризація 16 хв.) |
| - Spektra LED (Schütz-Dental) | приблизно 90 сек. (остаточна полімеризація 16 хв.) |
| - Spektramat (Ivoclar) | приблизно 60 сек. (остаточна полімеризація 20 хв.) |
| - LampadaplusT | |
| з лампою 71- 86 Вт (Micerium) | приблизно 10 хв. (остаточне затвердіння 30 хв.) |

Час затвердіння в стоматологічній клініці:

- | | |
|---|--------------------------|
| - Транслюкс СЛ (Translux CL) (Кульцер (Kulzer)) | приблизно 40 сек. на шар |
| - CLED2 (Міцеріум (Micerium)) | мін. 40 сек. на шар |
| - Синя фаза (Blue Phase) (Івоклар (Ivoclar)) | мін. 40 сек. на шар |

Використання та зберігання

Не зберігати при температурі нижче 3°C (38°F) та вище 25°C (77°F). Уникайте прямого впливу сонячного світла. Не використовуйте продукт після закінчення терміну придатності (див. етикетку на шприці або на контейнері з «наконечниками»). З гігієнічних міркувань композит Енавел плас ГРі (Enamel plus HRI) «тіпси» слід використовувати лише один раз. Якщо вони використовуються більше одного разу, не можна виключити забруднення матеріалу та/або передачу мікробів. Використовуйте матеріал за кімнатної температури. Щоб уникнути відходів матеріалу, поверніть поршень шпича назад після видалення матеріалу. Після використання закрийте шприц кришкою та тримайте його закритим. Якщо матеріал не повністю затвердів, він може змінити колір, погіршитися механічні властивості та виникнути запалення пульпи. Якщо полімеризація не завершена повністю, реставрація може відшаруватися від зуба. Нагрівання, спричинене плазмовими або іншими фотополімеризуючими пристроями з більш тривалою експозицією, ніж зазначено, може призвести до перегріву зуба. Медичний виріб, тільки для стоматологічного використання: тримати в недоступному для дітей місці. Цей продукт був розроблений спеціально для описаного діапазону застосувань. Його слід використовувати, як описано в інструкції. Виробник не несе відповідальності за пошкодження, спричинені неправильним поводженням або обробкою матеріалу.

Утилізація: деталі та аксесуари, що безпосередньо контактують з ротом пацієнта, повинні бути простерилізовані перед утилізацією або утилізовані як спеціальні відходи. Утилізація медичного виробу повинна здійснюватися відповідно до місцевих правил. Забруднене пакування після очищення може бути передано на роздільне збирання відходів відповідно до ідентифікаційного маркування, якщо воно передбачене (97/129/ЄС).

Паспорт безпеки матеріалу (MSDS) доступний на вебсайті: www.micerium.com

Усунення несправностей

Несправність	Причина	Спосіб усунення
Композит не затвердіває	Недостатня інтенсивність освітлення полімеризаційного пристрою	Перевірте інтенсивність освітлення; за необхідності замініть джерело світла
	Спектральний діапазон випромінювання полімеризаційного пристрою недостатній	Проконсультуйтеся з виробником полімеризаційного пристрою; рекомендований спектральний діапазон: 350 - 500 нм
Композит у шприці липкий і м'який. Прозора рідина відокремлюється від матеріалу всередині шприца.	Матеріал зберігався при температурі > 25°C (> 77°F) протягом тривалого періоду часу.	Будь ласка, зверніть увагу на температуру зберігання: Зберігати при температурі від 3°C (38°F) до 25°C (77°F). Короткотривале зберігання в холодильнику.
	Матеріал занадто довго зберігався у шприцевому нагрівачі.	Ніколи не залишайте шприц довше, ніж на одну годину для одного використання в нагрівачі шприців.
Композит виглядає занадто твердим/застиглим у шприці.	Матеріал зберігався при температурі нижче 3°C (38°F) протягом тривалого періоду часу.	Перед використанням дайте композиту досягти кімнатної температури. За бажанням використовуйте нагрівач для шприців на протязі короткого часу.
	Шприц був закритий неправильно, що призвело до затвердіння частини матеріалу.	Правильно закривайте шприц кришкою після кожного використання.
Вкладка / накладка не утримується належним чином при встановленні.	Реставрація занадто непрозора, щоб її можна було зацементувати лише світлотвердним композитом.	Використовуйте композит для фіксації подвійного твердіння.
Композит не затвердіває повністю (темні або непрозорі відтинки).	Занадто велика товщина шару за цикл полімеризації	Не перевищуйте максимальну товщину шару 2 мм
Реставрація виглядає занадто жовтою порівняно з еталонним кольором.	Недостатня полімеризація шарів композиту	Повторіть цикл полімеризації кілька разів, протягом мінімум 40 секунд.

ОПИС СИМВОЛІВ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ НА УПАКОВЦІ:			
	ВИРОБНИК		УВАГА, ДИВИСЬ ІНСТРУКЦІЮ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ
	НОМЕР ЗА КАТАЛОГОМ		МЕДИЧНИЙ ВИРІБ
	НОМЕР ПАРТІЇ		ОБМЕЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ
	ДАТА ВИГОТОВЛЕННЯ		ЗАХИЩАТИ ВІД СОНЯЧНОГО СВІТЛА
	ВИКОРИСТАТИ ДО		ЗНАК «СЕ» ТА НОМЕР УПОВНОВАЖЕНОГО ОРГАНУ
	ДИВ. ІНСТРУКЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ		ЗНАК ВІДПОВІДНОСТІ ТЕХНІЧНОМУ РЕГЛАМЕНТУ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЙНИЙ НОМЕР ОРГАНУ З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ

Передні вініри, вкладки та коронки



Різці, що підлягають реставрації непрямою технікою



Припасовка вкладок\накладок



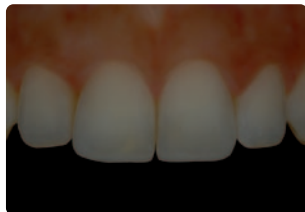
Деталі вкладок



Цементування вкладок

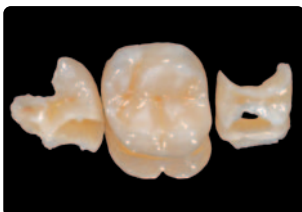


Бічний вигляд



Інтеграція, підкреслена за допомогою поляризованої фотографії

Задні коронки та накладки



Реставрації виготовлені з використанням 2 відтінків дентину та 1 відтінку емалі (Function)

Імпланти та комбіновані випадки



У лабораторії використовуються Праймер, Опак, Опак Tender - дентини з вищою еластичністю та дентини HRI і емалі Function