

Саген Баланс / Sagen Balance

Фотополімерний матеріал

Інструкція по застосуванню

Призначення

Матеріал Саген Баланс призначений для використання при відновленні будь-яких порожнин зубів прямим методом будь-якої естетичної складності, також матеріал може бути використаний в ортопедичній стоматології при виготовленні каркасних і безкаркасних конструкцій

Загальні відомості

Всі матеріали Саген зроблено на основі високоякісної сировини з Німеччини та США

Матеріал Саген Баланс являє собою сучасний **наногібридний** світлотверднучий рентгеноконтрастний композит, зроблений з високоміцної полімерної матриці на основі Bis-GMA, інших олігомерів та дентального високодисперсного наповнювача, що має спеціальну багаторівневу формулу розподілу за розмірами частинок від 0.02 до 0.7 мкм . Загальний вміст наповнювача становить 76%. Матеріал Саген Баланс твердіє під синім світлом в області довжин хвиль 400-500 нм, глибина затвердіння становить 4-8мм в залежності від відтінку при потужності світлового потоку 1000Мвт / см². Матеріал поєднує в собі високий рівень технологічності, міцності і естетичних можливостей. Матеріал Саген Баланс має забарвлення за стандартною шкалою VITA і має тривірневу прозорість для імітації дентину, емалі і ріжучого краю зуба, доступні відтінки: DA1, DA2, DA3, DA3.5, DA4, EA1, EA2, EA3, EA3.5, EA4, EB1, EB2, EB3, EC2, EC3, ED2, ED3, EX-White (екстра-білий), ET1 , ET2, ET3. Присутні також відтінки підвищеної опаковості: OA2, OA3, OA3.5

Вибір кольору

Для вибору кольору користуються стандартною шкалою VITA після механічної обробки і очищення поверхні зуба.

Захист живих тканин зуба

У разі прийняття рішення про необхідність установки профілактичної прокладки рекомендується використовувати текучий фотополімерний композит Саген Д-Лайнер (Sagen D-Liner). Він зроблений на основі склоіономерного порошку з великим вмістом іонів фтору. Матеріал легко аппліцирується точково на дно каріозної порожнини, прозорий, безбарвний. Спосіб застосування композиту Саген Д-Лайнер є стандартним для цього класу матеріалів. Головною рекомендацією застосування є нанесення матеріалу на очищену суху поверхню без попереднього травлення або з мінімальним щадним травленням протягом не більше 10с з наступним затвердінням матеріалу світлом протягом 20с.

Травлення

Для травлення необхідної ділянки зуба рекомендується використовувати травильний гель Саген Етчін Гель (Sagen Etching Gel). Саген Етчін Гель зроблений на основі 37% H₃PO₄ та різних загусників, має комфортну консистенцію, виражений бірюзовий відтінок, легко змивається з будь-якої поверхні, не підсихає. Застосування носить традиційний характер

Використання фотополімерного адгезиву Саген Форбонд

Саген Форбонд (Sagen ForBond) - фотополімерний прайм-бонд адгезив 5-ого покоління, який потребує попереднього травлення поверхні зубів. До складу бонду входять Bis-GMA, спеціальні гідрофільний та гідрофобний мономер, адгезивні добавки, етиловий спирт. Саген Форбонд застосовується на сухій та слабо вологій протравленій поверхні. Саген Форбонд застосовується в один шар і повинен бути ретельно розподілений і висушений струмом чистого та сухого повітря. Час затвердіння 20с

Застосування матеріалу Саген Баланс

Перед застосуванням порцію композиту витягують з туба. Уздовж лінії вихідного отвору туба передбачений виступ-стопер для запобігання викиду матеріалу з поверхні моделюючого інструменту. Матеріал наносять і твердять пошарово. Застосування матеріалу носить традиційний характер. Товщина кожного шару не повинна перевищувати 2 мм, час затвердіння кожної порції 20с. Для відновлення проникаючих у дентин порожнин використовують принцип пошарового нанесення і затвердіння відтінків матеріалу різної прозорості - для дентину (червоне маркування на тубі D...) , емалі (зелене маркування на тубі E...), ріжучого краю (синє маркування на тубі ET...). У разі порожнини, що знаходиться в межах емалевого шару для її відновлення досить застосувати один з матеріалів для емалі. Додатковими ефективними матеріалами для відновлення зубів являються: текучі фотополімерні композити Саген Флоу (Sagen Flow) та Саген Інтенсив (Sagen Intensive). Саген Флоу відноситься до класу мікрогібридних матеріалів, має оптимальні рідко-текучі властивості, має високі показники зносостійкості, поліруємості і транспарентності. Саген Інтенсив має ряд опаківих і

не опаківаних відтінків, які дозволяють підфарбовувати основний матеріал, а також ефективно маскувати змінені в кольорі частини зуба і поверхні будь-яких зміцнюючих конструкцій.

Отвердіння, механічна обробка і полірування

Отвердіння матеріалів Саген проводять приладами, які випромінюють синє світло в області довжин хвиль 400-500 нм потужністю світлового потоку не менше 900мВт / см². **Увага!** Особливу увагу треба приділяти контролю кількості тепла в світловому промені полімеризатора. Якщо промінь буде «гарячим», такий прилад ні в якому разі не можна використовувати на живих тканинах зубів, бо це може призвести до підвищеної чутливості в пацієнта та опіку тканин зуба. Для перевірки потрібно навести промінь на шкіру між великим та вказівним пальцями з зовнішньої сторони долоні. Якщо з'являється біль прилад використовувати не можна. Фінішне опромінення світлом необхідно проводити протягом 40с після механічної обробки і полірування пломби. Для механічної обробки і полірування допускається використання будь-яких металевих ріжучих інструментів, полірувальних дисків, силіконових головок і фінішних полірувальних паст. Слід завжди пам'ятати, що погано відполірована поверхня може привести надалі до зміни кольору пломби.

Зберігання

Термін зберігання матеріалу Саген Баланс при температурі 2⁰С - 27⁰С- 5років. При роботі з ним необхідно після кожної вибірки негайно закрити туб ковпачком. Небажано потрапляння прямих сонячних променів на витягнутий матеріал на будь-якій стадії підготовки до його використання. Це може привести до його передчасного затвердіння. Термін зберігання, вказаний на етикетці співпадає з номером партії.

Форма випуску:

1туб х 4г (кольори: DA1, DA2, DA3, DA3.5, DA4, EA1, EA2, EA3, EA3.5, EA4, EB1, EB2, EB3, EC2, EC3, ED2, ED3, EX-White (екстра-білий), ET1 , ET2, ET3, OA2, OA3, OA3.5)

Набір матеріалу Саген Баланс стартовий:

Саген Баланс 5тубів х 4г з переліку кольорів

Саген Форбонд 1бут х 5мл

Саген Етчин Гель 1шпр х 5мл

Набір матеріалу Саген Баланс стандартний:

Саген Баланс 9тубів х 4г з переліку кольорів

Саген Форбонд 1бут х 5мл

Саген Етчин Гель 1шпр х 5мл

Саген Флоу 1туб х 2г

Саген Д-Лайнер 1туб х 1.2мл



UA.TR.137

Сертифікат відповідності:

№ R3M 804 021 B1

ISO 13485; ISO 4049

TU У 32.5-25282979-001:2019



Адреса виробництва:

ФОП Подчерняєв О.І.

м.Київ 02160, вул.Каунаська 13

www.sagadent.kiev.ua; fb.com/sagadentkiev

тел.: +38 0965923261