

LATELUX[®]

Матеріал композиційний пломбувальний світлотверднучий мікрогібридний

Призначення

LATELUX призначений для застосування у терапевтичній стоматології для пломбування каріозних порожнин усіх класів за Блекум, відновлення анатомічної форми і особливо для косметичної реставрації коронкових частин передніх зубів.

Склад

1 г LATELUX містить:

2,2,-біс-[4-(2-гідроксі-3-метакрилоїлокси-пропоксі)фенил]пропан, Біс-ГМА - 0,09 г;

уретандіметакрилат, УДМА - 0,06 г;

триетиленглікольдіметакрилат, ТЕГДМА - 0,05 г;

силанізоване особливо дрібнозернисте барій алюмінійборосилікатне скло - 0,75 - 0,77 г;

пірогенетичний діоксид кремнію - 0,02 г.

Технічні характеристики наповнювача:

- середній розмір часток - 0,7 мкм;

- максимальний розмір часток - 3,0 мкм;

- вміст наповнювача у пасті Incisal - 63,4 об.%; емалі - 61,7 об.%; опакер - 63,7 об.%.
-

Властивості

LATELUX відноситься до групи мікрогібридних композитів, що тверднуть під впливом світла з довжиною хвилі 400 - 500 нм. Глибина твердіння при засвітленні лампою потужністю 75 Вт протягом 40 с складає 4 - 8 мм. Пасті LATELUX мають високу пластичність, прозорість (крім опаківих), не липнуть до інструменту.

LATELUX має широку гаму кольорових відтінків за шкалою Vita Classic: 15 транспарентних відтінків для емалевого шару реставрації: A1, A2, A3, A3.5, A4, B0.5, B1, B2, B3, B4, C2, C3, C4, D2, D3; чотири прозорих відтінка для імітації ріжучого краю (Incisal): Іn, Іb, Іr, Іy; сім відтінків дентинних (опаківих) паст: ОА2, ОА3, ОА3.5, ОВ1, ОВ2, ОВ3, UD. Поєднання транспарентного шару композита з опаківим (або зі склоіономерним цементом при застосуванні "сендвіч-техніки")

дає винятково високий косметичний ефект, особливо необхідний у реставрації передніх зубів. Універсальний варіант LATELUX добре поєднується з конденсуємим композитом LATELUX MS та текучим композитом LATELUX Flow.

Пломби з LATELUX характеризуються рентгеноконтрастністю, високою твердістю, кольоростабільністю, природною флуоресценцією, низьким водопоглинанням та гарною поліруємістю.

Спосіб застосування

Підбір кольору пломбувального матеріалу

Перед підбором кольору зуби очищують від м'якого зубного нальоту. Під час процедури зуб повинен бути вологим. Колір пломбувального матеріалу підбирають при природному освітленні до препаровки каріозної порожнини, найкраще всього шляхом порівняння кольору зубу із зразком розколірки Vita Classic або фірмової розколірки LATELUX. Наявні в системних комплектах LATELUX зразки кольору затверділих паст точно відповідають кольору вмісту відповідного шприца, їх використовують для вибору кольору при пломбуванні в межах емалі. При глибоких каріозних порожнинах потрібно використовувати опаківі відтінки відповідного кольору. При виборі кольору та ступеню прозорості паст необхідно враховувати природну прозорість емалі зубу та, відповідно, коректувати товщину транспарентного шару реставрації.

Підготовка каріозної порожнини

Зуб ізолюють від слини кофердамом або ватяним валиком. Каріозну порожнину обробляють по загальноприйнятій для композитів методиці з деякими уточненнями: фініровку країв емалі виконувати під кутом до вертикалі 30...45° приблизно напів її товщини, виконання зворотнього конуса та інших елементів для механічного утримання пломби не потрібно. Після завершення обробки порожнину ретельно промивають та сушать чистим стисненим повітрям. При гостро-

му глибокому карієсі на дно каріозної порожнини накладають в залежності від показань прокладку на основі гідроксиду кальцію і/або ізолюючу прокладку із склоіономерного або композиційного цементу.

Увага! Не допускається застосовувати прокладки, що містять евгенол.

Труїння емалі і дентину

Для більш повного очищення емалі і дентину і створення активного мікрорельєфу під нанесення адгезиву проводять обробку поверхнь, що пломбуються, 37 % фосфорнокислим гелем.

Для цього необхідну кількість гелю видавлюють зі шприца через канюлю в кювету або на скло, потім пензликом наносять спочатку на емаль, а через 15 с на дентин. У деяких випадках гель можна наносити безпосередньо на поверхню зубу, що обробляється. З урахуванням наступного нанесення лаку-глазури потрібно протруїти крайову зону дефекту в межах 2 - 3 мм. Витримка геля на емалі повинна складати 30 с, на дентині - 15 с.

Після закінчення часу обробки труючий гель ретельно змивають протягом 10 - 15 с струменем води під тиском і сушать 15 с чистим стисненим повітрям до злегка зволоженого стану дентину і потьмяніння емалі. При підвищеній резистентності емалі протруєння необхідно повторити (не більш 30 с). Канюлі після використання промивають водою за допомогою шприца.

Нанесення адгезиву

Перед нанесенням адгезиву порожнина, що буде оброблятися, повинна бути візуально сухою, допускається незначне зволоження дентину за рахунок природного просочування дентинної рідини. Краплю адгезиву **Monotex** видавлюють на аплікатор і втирають у порожнину зубу протягом 10 - 15 с, після цього просушують стисненим повітрям 10 - 15 с. **Monotex** наносять в один шар без подальшої фотополімерізації.

Пломбування

Будь-яке пломбування необхідно виконувати не менш, ніж у два шари: перший тонкий шар (0,2 - 0,4) мм - для створення гарного адгезійного контакту. При його нанесенні першу порцію композитної пасті розподіляють злегка притираючими рухами штопфера. Після нанесення першого

шару фотополімерізацію проводять 15 - 20 с, наступні шари - 20 - 30 с. Якщо емаль зубу дуже прозора, то останній верхній шар пломби на вестибулярній поверхні виконують кольором Incisal, товщиною приблизно 1/2 товщини емалі.

Час роботи з пастами LATELUX в ротівій порожнині не повинен перевищувати 3 хвилини.

Полірування

Механічне шліфування і полірування пломб (замість глазурування) здійснюють звичайними для композиційних матеріалів засобами. Для заключного полірування слід використовувати алмазну пасту **Diapol-1.5** або **Diapol-1.10**.

Рекомендації

Після виконання роботи з пастою композиту не слід залишати шприци відкритими. Після відбору порції матеріалу зі шприца необхідно носик відразу закрити ковпачком.

Перед використанням адгезиву вміст флакону збовтати.

При значних оголеннях дентину перед нанесенням **Monotex** нанести на поверхню дентину 3-4 рази дентин-праймер **Saturol**.

Умови зберігання та маркування

Умови зберігання

LATELUX в упакованому вигляді повинний зберігатися в закритих прохолодних приміщеннях, захищених від впливу атмосферних опадів і прямих сонячних променів, на відстані не менш, як 1 м від опалювальних приладів. Для збільшення терміну придатності при тривалому зберіганні рекомендується використовувати холодильник з температурою +5°C. Перед роботою комплект LATELUX необхідно витримати 2 - 3 години при кімнатній температурі для відновлення пластичності композиційних паст.

Маркування

Символ  означає рекомендуєми кінцевий термін використання виробу.

Символ **CP** у таблиці позначає номер свідоцтва про державну реєстрацію та дату його видачі.

ПП "Латус", 61010, м. Харків, вул.Текстильна, 82
тел. (057)733-26-97 www.latus.com.ua