

Latacryl-H™

Матеріал поліметакрилатний стоматологічний базисний

Призначення

Latacryl-H призначений до застосування в стоматологічній практиці для виготовлення базисів повних і часткових знімних зубних протезів методом гарячої полімеризації.

Склад і властивості

Latacryl-H представляє полімер-мономерну акрилову композицію, що готується безпосередньо перед застосуванням з тонкодисперсного забарвленого у відтінки рожевого кольору порошку суспензійного поліметилметакрилату і рідини, що входить в комплект постачання. **Latacryl-H** випускається також з добавкою волокон, що імітують прожилки капілярів. При змішуванні рідини з мономером відбувається досить швидке набухання і розчинення мікрогранул полімеру в рідині внаслідок чого утворюється пластичне тісто (формувальна маса). Час набухання порошку в мономері залежить від температури приміщення і зазвичай складає від 10 до 30 хвилин, час збереження пластичного стану 8 - 20 хвилин. Полімеризація **Latacryl-H** проводиться при поступовому нагріванні до 100°C, як описано нижче.

Отверділий **Latacryl-H** добре обробляється і полірується, добре імітує м'які тканини, тривало зберігає свої властивості в порожнині рота. При роботі з **Latacryl-H** необхідно дотримувати правила безпеки, передбачені для випадків використання органічних розчинників.

Спосіб застосування

Приготування матеріалу

Матеріал **Latacryl-H** готують безпосередньо перед використанням. Для цього в поліетиленовий, фарфоровий або скляний стаканчик дозуюють необхідну кількість рідини, потім невеликою цівкою присипають полімерний порошок до повного поглинання рідини (співвідношення по масі: на 1 ч. рідини 2,2 ч. порошка). Після цього накривають стаканчик склом і залишають суміш для набухання.

Примітка: Не допускається використання стаканчиків з полістиролу.

Для досягнення однорідної консистенції через 3 хвилини масу перемішують металевим

шпателем. І ще раз повторно через 1-2 хвилини. Формувальна маса вважається готовою до подальшого використання після того, як втратить клейкість і починає легко відділятися від стінок посуду.

Формування виробу

Знімні протези виготовляють за звичайними зуботехнічними методиками в гіпсових формах. Підготовлену форму заповнюють формувальною масою з деяким надлишком, накривають контрформою і поміщають під зуботехнічний прес. Повільно обертаючи штурвал преса, змикають кювету, після чого дають витримку для вирівнювання тиску у формі 10-15 хвилин. Далі кювету затискають в бюгелі і проводять полімеризацію.

Полімеризація

Полімеризацію матеріалу проводять у водяній бані по наступному режиму:

- підвищення температури води до 45-50°C протягом 15-20 хвилин;
- підвищення температури води до кипіння за 40-50 хвилин;
- витримка при цій температурі 30 хвилин;
- витягання кювети з водяної бані і без знімання бюгеля охолодження на повітрі до кімнатної температури, потім приблизно 30 хвилин в холодній воді.

Після цього протез витягають з гіпсу і оглядають на предмет відсутності дефектів поверхні.

Остаточна обробка

Виріб, що витягають з гіпсу, очищають від облоя, обробляють фрезою і абразивними голівками по контуру, шліфують і полірують.

Умови зберігання та маркування

Умови зберігання

Комплекти і рідину **Latacryl-H** слід зберігати в темному провітрюваному приміщенні.

Маркування

Символ  зазначає рекомендуємий кінцевий термін використання виробу.

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

ПП "Латус", 61010, м.Харків, вул. Текстильна, 82,
Тел. +380577332697
www.latus.com.ua

Latacryl-H™

Материал полиметакрилатный стоматологический базисный

Назначение

Latacryl-H предназначен к применению в стоматологической практике для изготовления базисов полных и частичных съемных зубных протезов методом горячей полимеризации.

Состав и свойства

Latacryl-H представляет собой полимер-мономерную акриловую композицию, которая готовится непосредственно перед применением из тонкодисперсного, окрашенного в оттенки розового цвета, порошка суспензионного полиметилметакрилата и входящей в комплект поставки жидкости. **Latacryl-H** выпускается также с добавкой волокон, имитирующих прожилки капилляров. При смешивании порошка с жидкостью происходит достаточно быстрое набухание и растворение микрогранул полимера в жидкости вследствие чего образуется пластичное тесто (формовочная масса). Время набухания порошка в жидкости зависит от температуры помещения и обычно составляет от 10 до 30 минут, время сохранения пластического состояния 8 - 20 минут. Полимеризация проводится при постепенном нагревании до 100°C, как описано ниже.

Отвердевший **Latacryl-H** хорошо обрабатывается и полируется, хорошо имитирует мягкие ткани, длительно сохраняет свои свойства в полости рта.

При работе с **Latacryl-H** необходимо соблюдать правила безопасности, предусмотренные для случаев использования органических растворителей.

Способ применения

Приготовление материала

Материал **Latacryl-H** готовят непосредственно перед использованием. Для этого в полиэтиленовый, фарфоровый или стеклянный стаканчик дозируют необходимое количество жидкости, затем небольшой струйкой присыпают полимерный порошок до полного поглощения жидкости (соотношение по массе: на 1 ч. жидкости 2,2 ч. порошка). После этого накрывают стаканчик стеклом и оставляют смесь для набухания.

Примечание: Не допускается использование стаканчиков из полистирола.

Для достижения однородной консистенции через 3 минуты массу перемешивают металлическим шпателем. И ещё раз повторно через 1-2 минуты. Формовочная масса считается готовой к

дальнейшему использованию после того, как потеряет липкость и начинает легко отделяться от стенок посуды.

Формование изделия

Съемные протезы изготавливают по обычным зуботехническим методикам в гипсовых формах. Подготовленную форму заполняют формовочной массой с некоторым избытком, накрывают контрформой и помещают под зуботехнический пресс. Медленно вращая штурвал пресса смыкают кювету, после чего дают выдержку для выравнивания давления в форме 10 - 15 минут. Далее кювету зажимают в бюгеле и проводят полимеризацию.

Полимеризация

Полимеризацию материала проводят в водяной бане по следующему режиму:

- повышение температуры воды до 45-50°C в течение 15-20 минут;
- подъем температуры воды до кипения за 40 - 50 минут;
- выдержка при этой температуре 30 минут;
- извлечение кюветы из водяной бани и без съема бюгеля охлаждение на воздухе до комнатной температуры, затем примерно 30 минут в холодной воде.

После этого протез извлекают из гипса и осматривают на предмет отсутствия дефектов поверхности.

Окончательная отделка

Извлеченное из гипса изделие очищают от облоя, обрабатывают фрезой и абразивными головками по контуру, шлифуют и полируют.

Условия хранения и маркировка

Условия хранения

Комплекты и жидкость **Latacryl-H** следует хранить в темном, проветриваемом помещении.

Маркировка

Символ  указывает рекомендуемый конечный срок использования изделия.

Символ **СР** в таблице обозначает номер свидетельства о государственной регистрации и дату его выдачи.

ЧП "Латус", 61010, г. Харьков, ул. Текстильная, 82,
Тел. +380577332697
www.latus.com.ua