



## Latacryl®-S триколірний

Матеріал поліметакрилатний стоматологічний самотверднучий

### Призначення

Latacryl-S призначений до застосування в стоматологічній практиці для виготовлення безбарвних та забарвлених ортодонтичних та ортопедичних апаратів, полагоджень і перебазувань акрилових знімних протезів та інших цілей.

### Властивості

Latacryl-S представляє собою полімер-мономерну акрилову композицію, що готується безпосередньо перед застосуванням з тонкодисперсного порошку суспензійного поліметилметакрилату і рідини мономеру. При змішуванні порошку з рідиною відбувається досить швидко набухання і розчинення мікрогранул полімеру в рідкому мономері, унаслідок чого утворюється пластичне тісто (формувальна маса).

Далі, вступаючи у взаємодію, один з одним у окислювально-відновні ініціатори збуджують полімеризацію мономеру при кімнатній температурі і в результаті утворюється тверда напівпрозора пластмаса.

Час набухання порошку в рідині залежить від температури приміщення і зазвичай складає 10-15 хвилин, час збереження пластичного стану 8-12 хвилин. Отверділий Latacryl-S добре обробляється і полірується, добре імітує м'які тканини, тривало зберігає свої властивості в порожнині рота.

За допомогою концентратів барвників (жовтого, червоного та синього) матеріал можна забарвити у відповідний колір.

При роботі з Latacryl-S необхідно дотримуватися правил безпеки, які передбачені для випадків використання органічних розчинників.

### Спосіб застосування

#### Приготування матеріалу

Для всіх випадків застосування, матеріал Latacryl-S готують однаково способом. У поліетиленовий, фарфоровий або скляний стаканчик дозують необхідну кількість рідини, потім невеликою цівкою присипають полімерний порошок до повного поглинання рідини (співвідношення по масі: на 1 ч. рідини 2 ч. порошку). 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 через 1-2 хвилини. Формувальна маса вважається готовою до подальшого використання тоді, як втратить клейкість і почине легко відділятися

від стінок посуду.

#### Формування виробу

Протези, шини, щелепно-лицьові і ортодонтичні апарати виготовляють за звичайними зуботехнічними методиками в гіпсових формах. Перед пакуванням формувальної маси в гіпсову форму, кювету підігривають в термошкафу до температури приблизно 40°C, а потім заповнюють форму масою з деяким надлишком, накривають контрформою і поміщають під зуботехнічний прес. Повільно обертаючи штурвал преса, змикають кювету, після чого дають витримку для полімеризації протягом 30-40 хвилин.

#### Лагодження протезу

По лінії зламу наносять декілька крапель діхлоретанового клею (Acrorest), сполучають відламки протезу і утримують їх руками 3-4 хвилини в правильному положенні. По склеєному протезу відливають з гіпсу модель і контрмодель, знімають відламки протезу з моделі і спилують по 2-4 мм матеріалу по контуру зламу і закругляють краї. Ізолюючим лаком Algoplen покривають поверхні моделі і контрмоделі, укладають частини протезу і заповнюють проміжок між ними формувальною масою Latacryl-S. На модель встановлюють контрмодель, притискають їх одна до одної, зв'язують і полімеризують в теплій воді під тиском 0,25-0,3 МПа протягом 30 хвилин.

#### Остаточна обробка

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

#### Умови зберігання

Зберігати в темному провітрюваному приміщенні при температурі не вище +25°C. Після використання матеріали щільно закрити.

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



UA.TR.002

**Тільки для професійного використання**





## Latacryl®-S трехцветный

Материал полиметакрилатный стоматологический самотвердеющий

### Назначение

Latacryl-S предназначен к применению в стоматологической практике для изготовления бесцветных или окрашенных ортодонтических и ортопедических аппаратов, починок и перебазирок акриловых съемных протезов и др. целей.

### Свойства

Latacryl-S представляет собой полимер-мономерную акриловую композицию, приготавливаемую непосредственно перед применением из тонкодисперсного порошка суспензионного полиметилметакрилата и жидкости мономера.

При смешивании порошка с жидкостью происходит достаточно быстрое набухание и растворение микрогранул полимера в жидком мономере, вследствие чего образуется пластичное тесто (формовочная масса). Далее вступающие во взаимодействие друг с другом окислительно-восстановительные инициаторы возбуждают полимеризацию мономера при комнатной температуре и в результате образуется твердая полупрозрачная пластмасса.

Время набухания порошка в жидкости зависит от температуры помещения и обычно составляет 10 -15 минут, время сохранения пластического состояния 8-12 минут. Отвердевший Latacryl-S хорошо обрабатывается и полируется, хорошо имитирует мягкие ткани, длительно сохраняет свои свойства в полости рта.

При помощи концентратов красителей (желтого, красного и синего) материал можно окрасить в соответствующие цвета.

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

### Способ применения

#### Приготовление материала

Для всех случаев применения материал Latacryl-S готовят одинаковым способом. В полиэтиленовый, фарфоровый или стеклянный стаканчик дозируют необходимое количество жидкости, затем небольшой струйкой присыпают порошок до полного поглощения жидкости (соотношение по массе: на 1 ч. жидкости 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 через 1-2 минуты. Формовочная масса считается готовой к дальнейшему

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

#### Формование изделия

Протезы, шины, челюстно-лицевые и ортодонтические аппараты изготавливают по обычным зуботехническим методикам в гипсовых формах. Перед паковкой формовочной массы в гипсовую форму, кювету подогревают в термощкафу до температуры примерно 40 °С, а затем заполняют форму массой с некоторым избытком, накрывают контрформой и помещают под зуботехнический пресс. Медленно вращая штурвал пресса, смякают кювету, после чего дают выдержку для полимеризации в течение 30-40 минут.

#### Починка протеза

По линии излома наносят несколько капель дихлорэтанового клея (Acrorest), соединяют отломки протеза и удерживают их руками 3-4 минуты в правильном положении. По склеенному протезу отливают из гипса модель и контрмодель, снимают отломки протеза с модели и спиливают по 2-4 мм материала по контуру излома и закругляют края. Изолирующим лаком Algoplen покрывают поверхности модели и контрмодели, укладывают части протеза и заполняют промежуток между ними формовочной массой Latacryl-S. На модель устанавливают контрмодель, прижимают их друг к другу, связывают и полимеризуют в теплой воде под давлением 0,25-0,3 МПа в течение 30 минут.

#### Окончательная отделка

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

#### Условия хранения

Хранить в темном проветриваемом помещении при температуре не выше +25°С. После использования материалы плотно закрыть.

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



UA.TR.002

**Только для профессионального использования**

