



## PREMACRYL® PLUS

samopolymerující bazální pryskyřice

CS

### Charakteristika:

PREMACRYL® PLUS je modifikovaná metakrylátová samopolymerující pryskyřice, určená pro ortodontické účely. Jeho předností je zkrácená doba rozpouštění perlového polymeru a s tím související prodloužená doba plasticity těsta. Další inovací je rozšíření barevných odstínů pryskyřice. Barevnou škálu tvoří šest barevných odstínů: R-červený, GR-zelený, G žlutý, B-modrý, O-bezbarvý a V-růžový. Na rozdíl od systémů bazálních pryskyřic je u Premacrylu Plus barvena pouze tekutina (s výjimkou odstínu O a V).

### Indikace:

- Zhotovování ortodontických aparátů.
- Zhotovování imediálních zubních náhrad.
- Opravy snímatelných zubních náhrad.

### Kontraindikace:

Použití pryskyřice PREMACRYL® PLUS je kontraindikováno v případě známé přecitlivělosti na některou ze složek přípravku.

### Nežádoucí účinky:

U pacientů citlivých na metylmetakrylát může vyvolat dráždivost v oblasti protézního lože.

### Zpracování:

Mísení se provádí ve skleněné nebo keramické nádobce. Po promíchání je nutno ponechat smísenou pryskyřici v klidu (dalším mísením by mohlo dojít k porozitě materiálu). Při obvyklém způsobu zpracování se adaptuje těsto na izolovaný sádrový model. V této fázi se do těsta zakotví retenční prvky. Takto připravený ortodontický aparát se polymeruje v jednoduchém tlakovém polymerátoru (na bázi stlačení vodního sloupce).

**Mísicí poměr:** váhový - 2g prášku na 1g tekutiny  
objemový - 3:1 (3 díly prášku na 1 díl tekutiny)

**Doba mísení:** 1,5 min

**Doba zpracovatelnosti:** 5-6 min při teplotě 25 °C (od počátku mísení do počátku tuhnutí)

**Doba polymerace:** 15 min při tlaku 0,2-0,3 MPa, ve vodě teplé 50-60 °C

### Upozornění:

Při vyšší než pokojové teplotě (23-25 °C) se proces zpracovatelnosti včetně doby mísení značně urychluje, s čímž je třeba počítat.

### Varování:

**Tekutina:** H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.  
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

### Nakládání s odpady:

Zbytek nespotebovaného materiálu a kontaminovaný obal předejte firmě oprávněně nakládat s odpady. Řiďte se regionálními nařízeními.

**Skladování:** V suchu a temnu, při teplotě od 5 °C do 25 °C, v době uzavřeném vnitřním obalu.

**Doba použitelnosti:** 4 roky

### Balení:

**prášek:** 500 g - odstíny: bezbarvý O a růžový V

**tekutina:** 250 g - odstíny: bezbarvá O, červená R, modrá B, zelená GR, žlutá G

# PREMACRYL® PLUS

*samopolymerizujúca bazálna živica*

sk

## Charakteristika:

Premacryl® Plus je modifikovaná metakrylátová živica, určená na ortodontické účely. Jeho prednosťou je skrátená doba rozpúšťania perlového polyméru a s tým súvisiaca predĺžená doba plasticity cesta. Ďalšou inováciou je rozšírenie farebných odtieňov živice. Farebnú škálu tvorí šesť farebných odtieňov: R - červený, GR -zelený, G - žltý, B - modrý, O - bezfarebný a V - ružový. Na rozdiel od systému bazálnych živíc je pri Premacryle Plus farbená len tekutina (s výnimkou odtieňa O a V).

## Indikácie:

- Zhotovovanie ortodontických aparátov.
- Zhotovovanie imediálnych zubných náhrad.
- Opravy snímateľných zubných náhrad.

## Kontraindikácie:

Použitie Premacrylu Plus je kontraindikované v prípade známej precitlivosti na niektorú zo zložiek prípravku.

## Nežiaduce účinky:

U pacientov citlivých na metylmetakrylát môže vyvolať dráždivosť v oblasti protéznej lôže.

## Spracovanie:

Miešanie sa prevádza v sklenenej alebo keramickej nádobe. Po premiešaní treba ponechať zmiešanú živicu v kľude (ďalším miešaním by mohlo prísť k porozite materiálu). Pri obvyklom spôsobe spracovania sa adaptuje cesto na izolovaný sadrový model. V tejto fáze sa do cesta zakotvia retenčné prvky. Takto pripravený ortodontický aparát sa polymerizuje v jednoduchom tlakovom polymerizátore (na báze stlačenia vodného stĺpca).

**Miešací pomer:** *váhový* - 2 g prášku na 1 g tekutiny  
*objemový* - 3:1 (3 diely prášku na 1 diel tekutiny)

**Doba miešania:** 1,5 min

**Doba spracovateľnosti:** 5-6 min pri teplote 25 °C (od začiatku miešania do začiatku tuhnutia)

**Doba polymerizácie:** 15 min pri tlaku 0,2-0,3 MPa, vo vode teplej 50-60 °C

## Upozornenie:

Pri vyššej než izbovej teplote (23-25 °C) sa proces spracovateľnosti vrátane doby miešania značne urýchľuje, s čím treba rátať.

## Varovanie:

Tekutina: H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi kožu. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

## Manipulácia s odpadmi:

Zbytok nespotrebovaného materiálu a kontaminovaný obal odovzdajte firme, ktorá je oprávnená manipulovať s odpadmi. Postupujte podľa regionálnych nariadení.

**Skladovanie:** V suchom prostredí pri teplote 5-25 °C.

**Doba použiteľnosti:** 4 roky

## Balenie:

*pulvis:* 500 g - odtiene: bezfarebný a ružový V

*liquid:* 250 g - odtiene: bezfarebný, červený, modrý, zelený, žltý

# PREMACRYL® PLUS

*Self-Curing Base Resin*

en

## Specification:

PREMACRYL® PLUS is a modified self-curing methacrylate resin designed for orthodontic use. One of its features is the reduced dissolution time of the polymer beads which means that the dough maintains its plasticity for a longer period. An extended range of colour shades available for the resin is another new feature. The resin is now available in six shades: R – red, GR – green, G – yellow, B – blue, O – clear and V – pink. Unlike the traditional base resins, only the liquid is coloured with Premacryl® Plus, except for the O and V shades.

**Indications:**

- Manufacture of orthodontic apparatuses.
- Manufacture of immediate dentures.
- Repair of removable dentures.

**Contra-indications:**

The application of PREMACRYL® PLUS is contra-indicated in the case of known hypersensitivity of the patient to any of the components of the product. Undesirable side-effects: Irritation in the prosthetic bed area can be seen among patients sensitive to methylmethacrylate.

**Working:**

The mixture is prepared in a glass or ceramic jar. After mixing, the mixed resin must be left still, to avoid porosity which would be caused by further mixing. In the traditional procedure, the dough is adapted to the insulated plaster model. At this stage, the retention elements are anchored in the dough. The prepared orthodontic apparatus is polymerised in a simple pressure polymerisation device working on the principle of water column compression.

**Mixing ratio:**

*By weight* - 2 gr. of powder to 1 gr. of liquid

*By volume* - 3:1 (3 parts of powder to 1 part of liquid)

**Mixing time:** 1.5 min

**Working time:** 5–6 min. at a temperature of 25 °C (from the start of mixing to the start of setting)

**Setting time:** 15 minutes at a pressure of 0.2 – 0.3 MPa, in water at a temperature of 50–60 °C.

**Notice:**

It should be taken into consideration that the working procedure as well as the mixing are considerably accelerated if carried out at a higher temperature (23–25 °C).

**Warning:**

Liquid: H225 Highly flammable liquid and vapour. H315 Causes skin irritation. H335 May cause respiratory irritation. H317 May cause an allergic skin reaction.

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. – No smoking. P262 Do not get in eyes, on skin, or on clothing. P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.

**Waste material disposal:**

The residue of unused product and contaminated packaging material should be transferred to a company authorized to dispose of waste materials. Observe your local legal regulations.

**Storage:** To be stored in a dry place at a temperature of 5–25 °C.

**Expiry period:** 4 years

**Package:**

*Pulvis:* 500 gr. – O clear and V pink

*Liquid:* 250 gr. – clear, red, blue, green and yellow

## PREMACRYL® PLUS

### selbstpolymerisierendes Basalharz

The logo consists of the letters 'de' in a white, sans-serif font, centered within a black oval shape.**Charakteristik:**

Premacryl® Plus ist ein modifiziertes schnelhärtendes Methakrylharz, das für orthodontische Zwecke vorgesehen ist. Seine Vorteile liegen in einer verkürzten Auflösungszeit des Perlpolymers und einer im Zusammenhang damit stehenden Verlängerung der Plastizitätsdauer des Teigs. Eine weitere Innovation liegt in der Erweiterung der Farbtonskala des Harzes, die aus folgenden sechs Farbönen besteht: R – rot, GR – grün, G – gelb, B – blau, O – farblos und V – rosig. Zum Unterschied vom Basalharzsystem wird bei Premacryl® Plus (mit Ausnahme der Farböne O und V) lediglich die Flüssigkeit gefärbt.

**Indikationen:**

- Herstellung orthodontischer Apparate.
- Herstellung von Sofortprothesen.
- Reparaturen abnehmbarer Zahnprothesen.

**Kontraindikationen:**

Bei bekannter Überempfindlichkeit gegen einen der Präparatbestandteile ist die Anwendung von Premacryl® Plus kontraindiziert.

**Unerwünschte Wirkungen:**

Bei Patienten, die gegen Methylmethakrylat empfindlich sind, kann eine Reizbarkeit im Prothesenlagerbereich hervorgerufen werden.

### Art der Verarbeitung:

Das Mischen ist in einem Glas- oder Keramikgefäß auszuführen. Nach erfolgter Vermischung muss das vermischte Harz in Ruhe belassen werden (durch weiteres Mischen könnte eine Porosität des Werkstoffs zustande kommen). Bei üblichem Verarbeitungsvorgang wird der Teig an ein isoliertes Gipsmodell adaptiert. In dieser Arbeitsphase sind Retentionselemente in den Teig zu verankern. Der auf diese Weise hergestellte orthodontische Apparat wird in ein einfaches Druckpolymerisationsgerät (auf der Basis von Wassersäulekompression) polymerisiert.

**Mischverhältnis:** Gewichtsverhältnis - 2 g Pulver für 1 g Flüssigkeit  
Volumenverhältnis - 3 : 1 (3 Teile Pulver für 1 Teil Flüssigkeit)

**Mischdauer:** 1,5 Minuten

**Verarbeitbarkeitsdauer:** 5 bis 6 Minuten bei einer Temperatur von 25 °C (vom Beginn des Mischvorgangs bis zum Härtungsbeginn)

**Polymerisationsdauer:** 15 Minuten bei einem Druck von 0,2-0,3 MPa in 50-60 °C warmem Wasser.

### Zur Beachtung:

Bei einer Temperatur, die höher als übliche Raumtemperatur (23-25 °C) liegt, wird der Verarbeitbarkeit-vorgang einschließlich der Mischdauer erheblich beschleunigt. Auf diese Tatsache muss Rücksicht genommen werden.

### Warnhinweis:

Liquidform: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315 Verursacht Hautreizungen. H335 Kann die Atemwege reizen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

### Abfallbehandlung:

Die Reste an verbrauchtem Material und die kontaminierte Verpackungen müssen ausschließlich an eine Firma abgegeben werden, die für die Entsorgung solcher Abfälle zuständig ist. Örtliche Anweisungen beachten!

**Lagerung:** In trockenen Lagerräumen bei Temperaturen zwischen 5 bis 25 °C außerhalb der Reichweite von Heizkörpern.

**Brauchbarkeitsdauer:** 4 Jahre

### Packungsgröße:

*Pulvis:* 500 g – Farbtöne: O farblos und V rosig

*Liquid:* 250 g – Farbtöne: farblos, rot, blau, grün, gelb

## PREMACRYL® PLUS

ru

*Самотвердеющая пластмасса для изготовления базисов съёмных протезов и ортодонтических аппаратов*

### Характеристика:

ПРЕМАКРИЛ ПЛЮС представляет собой самотвердеющую модифицированную метакриловую пластмассу, предназначенную для ортодонтии. Её преимуществом является краткость периода растворения перламутрового полимера и с этим связанная продолжительность периода сохранения пластичности массы. Следующей инновацией является расширение шкалы цветовых оттенков пластмассы. Цветовую шкалу образуют пять цветовых оттенков : P(R) – красный ,ГР(GR)- зеленый, Г(G) – жёлтый, O(O) – бесцветный, Б(B) – синий и V – розовый. В отличие от системы базисных пластмасс в случае ПРЕМАКРИЛ®ПЛЮС (за исключением оттенка „O“ и „V“) окрашена только жидкость.

### Показания:

- Изготовление ортодонтических аппаратов,
- Изготовление имediat-протезов,
- Починка съёмных протезов.

### Противопоказания:

Не применяется в случае известной сверхчувствительности по отношению к некоторым составным частям материала.

### Побочные эффекты:

У пациентов с потенциальной чувствительностью на метилметакрилат может материал вызывать раздражение в области протезного ложа.

## **Изготовление:**

Смешивание производится в стеклянной или керамической ёмкости. После перемешивания необходимо оставить смешанную пластмассу в покое (при дальнейшем перемешивании появилась бы пористость материала). При обычном способе изготовления материал непосредственно накладывается на изолированную гипсовую модель. В этой фазе в пластмассовое тесто устанавливаются ретенционные элементы. Таким образом подготовленный ортодонтический аппарат полимеризуется под простым давлением в воде

**Соотношение при замешивании:** *Весовое* - 2г порошка и 1г жидкости  
*Объёмное* - 3:1 (3 доли порошка и 1 доля жидкости)

**Время замешивания:** 90 секунд

**Время работы с пластмассовым тестом:** 5 - 6 минут при температуре 25°C (с начала замешивания до момента затвердевания)

**Время полимеризации:** в течение 15 минут при давлении 0,2–0,3 МПа, в воде при температуре 50–60°C.

## **Предупреждение:**

*Жидкость:* H225 Легко воспламеняющиеся жидкость и испарения. H315 Раздражает кожу. H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей. H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня горячих поверхностей. Курение запрещено. P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. P270 При использовании данного продукта запрещается принимать пищу, пить и курить.

## **Утилизация отходов:**

Остаток неизрасходованного материала и загрязнённую упаковку передать фирме, уполномоченной манипулировать с отходами. Соблюдайте свое местное законодательство.

## **Внимание:**

Необходимо учитывать то, что если окружающая температура превышает 23 - 25°C процесс работы с пластмассой ускоряется.

**Хранение:** В сухой среде при температуре 5 – 25°C.

**Срок годности:** 4 года.

## **Упаковка:**

*Порошок* :500 г – оттенки: бесцветный O и розовый V

*Жидкость* :250 г – оттенки: бесцветный, красный, синий, зеленый, желтый

# **PREMACRYL® PLUS**

## **Samopolimeryzująca się żywica**

### **Charakterystyka:**

PREMACRYL®PLUS jest zmodyfikowanym samopolimeryzującym się tworzywem przeznaczonym głównie do prac ortodontycznych. Jego zaletą jest skrócony czas rozpuszczania polimeru a z tym związany wydłużony okres plastyczności ciasta. Następną inowacją jest rozszerzenie skali odcieni żywicy. Skalę kolorów tworzy sześć dcieni: R-czerwony, GR-zielony, G-żółty, B-niebieski, O-bezbarwny i V- różowy. W przeciwieństwie do żywic podstawowych w Premakrylu Plus zabarwiony jest tylko płyn (z wyjątkiem koloru O i V).

### **Zastosowanie:**

- Wykonywanie aparatów ortodontycznych.
- Wykonywanie protez natychmiastowych.
- Naprawy protez ruchomych.

### **Przeciwwskazania:**

Stosowanie PREMACRYL®PLUS jest niewskazane w przypadku znanej nadwrażliwości na któryś z jego składników.

### **Skutki uboczne:**

U pacjentów wrażliwych na metylmetakrylan może powodować podrażnienia w rejonie płyty protezy.

### **Sposób użycia:**

Mieszać w szklanym lub ceramicznym naczyniu. Po wymieszaniu odstawić zmieszaną żywicę (dalsze mieszanie mogłoby doprowadzić do powstania porowatości materiału). W przypadku zastosowania tradycyjnej procedury ciasto nakłada się na izolowany model gipsowy. W tej fazie w cieście zakotwicza się elementy retencyjne. Przygotowany w ten sposób aparat ortodontyczny utwardza się w zwykłym polimeryzatorze ciśnieniowym (działających na zasadzie wody pod ciśnieniem).



**Proporcje mieszania:** wagowo - 2g proszku na 1 g płynu  
objętościowo - 3:1 (3 części proszku na 1 część płynu)

**Czas mieszania:** 1,5 min

**Czas plastyczności:** 5-6 min w temperaturze 25 °C (od początku mieszania do początku twardnienia)

**Czas polimeryzacji:** 15 min pod ciśnieniem 0,2-0,3 MPa, w wodzie o temp. 50-60 °C

**Uwaga:**

Wtemperaturze wyższej niż pokojowa (23-25 °C), należy liczyć się ze znacznym skróceniem całego procesu włącznie z czasem mieszania,co trzeba wziąć pod uwagę.

**Ostrzeżenie:**

*Płyn:* H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H315 Działa drażniąco na skórę. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione. P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**Utylizacja odpadów:**

Resztki nie zużytego materiału oraz opakowanie zanieczyszczone materiałem należy przekazać instytucji zajmującej się utylizacją odpadów. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Przechowywanie:** w suchym miejscu w temperaturze (5-25 °C).

**Okres przydatności:** 4 lata

**Opakowanie:**

*pulvis:* 500 g - odcienie: O-bezbarwny i V-różowy

*liquid:* 250 g - odcienie: bezbarwny, czerwony, niebieski, zielony, żółty

## PREMACRYL® PLUS



### önkötő anyag

**Jellemzés:**

A PREMACRYL® PLUS módosított önkötő metacrylát fogszabályozási célokra. Előnye a polimer rövid oldódása és a tészta hosszabb feldolgozhatósági ideje. Újdonság még a színskála bővítése. A termék hat színárnyaltnban kerül forgalomba: R- piros, GR- zöld, G- sárga, B- kék, O- szintelen és V- rózsaszín. Eltérően a többi akriláttól a Premacryl Plus esetében csak a folyadék van színezve, kivétel a „O” - szintelen és a „V” rózsaszín.

**Indikációk:**

- Fogszabályozó készülékek előállítására.
- Immediát fogpótlások készítésére.
- Kivehető fogpótlások javítására.

**Kontra indikációk:**

A Premacryl Plus feldolgozása kontraindikált abban az esetben, ha a páciensnél allergikus tüneteket tapasztalunk

**Nem kívánt hatások:**

A metacryl-metacrylátra érzékeny betegeknél potenciális érzékenység előfordulhat.

**Feldolgozás:**

Az anyag keverését üveg vagy kerámia lapon végezzük. A keverés után hagyjuk az anyagot „pihenni”, (a további keverés porozitást okozhat). Az így előkészített tésztát a szokásos módon applikáljuk az izolált gipszmintára és kössük be a retenciós elemeket. Ezután vizes bázisú polimerizáló készülékben nyomás alatt végezzük el a polimerizálást.

**Keverési arány:** Súly - 2 g por + 1 g folyadék

Úrtartalom - 3 : 1 ( 3 rész por + 1 rész folyadék)

**Keverési idő:** 1,5 perc

**Feldolgozhatósági idő:** 5-6 perc 25°C mellett (a keverés kezdetétől a keményedés kezdetéig)

**Polimerizálás ideje:** 15 perc 0,2-0,3 Mpa nyomáson 50-60°C vízben

**Figyelmeztetés:**

Szobahőmérsékletnél magasabb feldolgozás esetén a feldolgozási idő beleértve - a keverési időt is –lecsökkenhet

**Óvás:**

Folyadék: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H315 Bőrirritáló hatású. H335 Légúti irritációt okozhat. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

#### **Hulladék-anyag kezelés:**

A fel nem használt maradványanyagok elszállítatását veszélyes anyagok szállítására szakosodott céggel kell elvégeztetni. Kövesse az idevonatkozó helyi előírásokat.

**Raktározás:** Száraz környezetben 5-25°C mellett távol a fűtőtestektől.

**Felhasználási idő:** 4 év

#### **Csomagolás:**

*Por:* 500 g - színárnyalatok: O - színtelen és V - rózsaszín.

*Folyadék:* 250 g - színárnyalatok: színtelen, piros, kék, zöld, sárga

## **PREMACRYL® PLUS**



### **Самополимеризиращ базален полимер**

#### **Характеристика:**

ПРЕМАКРИЛ® ПЛЮС е модифициран метакрилатен самополимеризиращ полимер, предназначен за ортодонтически цели. Предимството му е в съкратеното време за разтваряне на перления полимер и свързаното с това удължено време за пластичност на тестото. Друга иновация е разширяването на цветовата гама на полимера. Цветната скала се състои от шест цвята: R-червен, GR-зелен, G-жълт, B-син, O-безцветен и V-розов. За разлика от другите базални полимери при ПРЕМАКРИЛ® ПЛЮС е оцветена само течността (с изключение на цветовете O и V).

#### **Показания:**

- Изработване на ортодонтически апарати.
- Изработване на имедийтни протези.
- Поправка на сменяеми протезни конструкции.

#### **Противопоказания:**

Използването на ПРЕМАКРИЛ® ПЛЮС е противопоказно в случай на обявена свръхчувствителност към някоя от съставките.

#### **Нежелани действия:**

При пациенти, чувствителни към метилметакрилат може да се наблюдава дразнене в областта на протезното поле.

#### **Начин на работа:**

Смесването се извършва в стъклен или керамичен съд. След смесването полимерното тесто трябва да се остави на спокойствие (последвало размесване може да причини поръзност на масата). При познатия метод на обработка тестото се адаптира върху изолирания гипсов модел. В тази фаза в тестото се фиксират ретенционните елементи. Така приготвеният ортодонтически апарат се полимеризира в обикновен полимеризатор под налягане (на база налягането на водния стълб).

#### **Съотношение на смесване:**

*Тегловно* - 2 г прах на 1 г течност

*Обемно* - 3:1 (3 части прах на 1 част течност)

**Време за смесване:** 1.5 минути

**Време за обработване:** 5-6 минути при температура 25 °C (от началото на смесването до началото на втвърдяването).

**Време за полимеризация:** 15 минути при налягане 0.2-0.3 МПа, във вода с температура 50-60 °C.

#### **Забележка:**

Необходимо да се има предвид, че процесът на обработване, включително времето за смесване значително се ускоряват при температура по-висока от стайната (23-25 °C).

#### **Внимание:**

*Течност:* H225 Силно запалими течност и пари. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H317 Може да причини алергична кожна реакция. P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. – Тютюнопушенето е забранено. P262 Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

#### **Унищожаване на отпадъците:**

Остащите от неупотребен продукт и празните опаковки предайте на специализирана фирма за унищожаване на отпадъци. Съблюдавайте вашите местни правила (регулации).

**Съхранение:** На сухо и тъмно място при температура от 5 °С до 25 °С, в добре затворена вътрешна опаковка.

**Срок на годност:** 4 години

**Опаковка:**

*Прах:* 500 г в цветове: безцветен О и розов V

*Течност:* 250 г в цветове: безцветен, червен, син, зелен, жълт

# PREMACRYL® PLUS

ro

## **Rășină bazală autopolimerizabilă**

### **Caracteristici:**

Premacryl Plus este o rășină metacrilată, modificată, autopolimerizabilă, destinată scopurilor ortodontice. Avantajul ei îl constituie perioada scurtă de dizolvare a polimerului perlat și implicit o perioadă prelungită a plasticității aluatului. O altă inovație o constituie diversificarea gamei de nuanțe a rășinii. Scala de culori este formată din 6 nuanțe: R – roșu, GR - verde, G – galben, B - albastru, O - incolor, V – roz. Spre deosebire de sistemul rășinilor bazale, la Premacryl Plus colorat este doar lichidul (cu excepția nuanțelor O și V – roz).

### **Indicații:**

- confecționarea aparatelor ortodontice
- confecționarea protezelor dentare imediate
- reparații ale protezelor dentare mobile

### **Contraindicații:**

Folosirea Premacryl Plus este contraindicată în cazurile în care este cunoscută sensibilitatea la unul dintre componentele preparatului.

### **Efecte secundare:**

La pacienții sensibili la metilmetacilat se poate să se provoace iritații în zona patului protezei.

### **Prelucrare:**

Amestecarea se va face în vas de ceramică sau de sticlă. După amestecare, este obligatoriu să se lase aluatul amestecat în repaus (o continuare a amestecării ar conduce la porozitatea materialului). În cazul în care se alege metoda obisnuită de lucru, se va adapta aluatul la modelul de gips izolat. În această fază, în aluat se vor ancora elemente de retenție. Astfel pregătit, aparatul ortodontic se va polimeriza într-un polimerizator simplu (pe bază de coloană de apă comprimată).

**Raport de amestecare:** *masic* - 2 g pulbere la 1 g lichid  
*volumic* - 3 : 1 (3 părți pulbere la 1 parte lichid)

**Temp de amestecare:** 1,5 minute

**Temp de prelucrare:** 5 – 6 minute la o temperatură de 25 °С (de la începutul amestecării la începutul întăririi)

**Temp de polimerizare:** 15 minute la o presiune de 0,2 – 0,3 MPa, în apa caldă de 50 - 60 °С

### **Nota:**

La o temperatură mai ridicată decât temperatura camerei (23 - 25 °С) procesul de prelucrare inclusiv timpul de amestecare se vor accelera considerabil, lucru pe care trebuie contat.

### **Avertisment:**

*Lichid:* H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H315 Provoacă iritarea pielii. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis. P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

### **Tratarea deșeurilor:**

Reziduurile rezultate din produsul ramas neutilizat si ambalajul contaminat vor trebui preluate de catre o companie autorizata pentru a fi distruse . Va rugam respectati regulile in vigoare legale.

**Depozitare:** La loc uscat, la o temperatură de 5 - 25 °С.

**Termen de valabilitate:** 4 ani

### **Ambalaj:**

*pulbere:* 500 g – nuanțe: O - incolor și V - roz

*lichid:* 250 g – nuanțe: incolor, roșu, albastru, verde, galben