

## GEBRAUCHSANWEISUNG

NOVopress plus (ISO 20795-1 Type 1, Cl.1)



DE CE 0481

Sofort nach Erhalt den Produktes hinterlegen Sie bitte in Ihrer Verwaltung den Produktnamen und die Lot Nr. Notieren Sie sich bei jeder hergestellten Arbeit alle verwendeten Produkte mit allen Lot Nr. Zum Schutz von Ihnen, Ihren Patienten und der Umwelt beachten Sie bitte die Hinweise auf der Gebrauchsanweisung. Darf nur von Fachpersonal verwendet werden.

### Indikation :

Für Modellgussprothesen, Teilprothetkarbeiten, Imediatprothesen, Reparaturen, Unterfütterungen, sowie Wiederherstellung der Funktionen der Prothesen, z.B. Randgestaltung.

### Kontraindikation:

Direkten Kontakt von nicht polymerisiertem Material im intraoralen Bereich vermeiden. Bei Überempfindlichkeiten des Patienten gegen einen der Bestandteile von NOVopress plus, ist von einer Anwendung abzusehen.

### Hinweise

Das Produkt enthält (Meth-) Acrylatverbindungen, die bei Hautkontakt zur Sensibilisierung führen können. Bei eventuell auftretenden Reizerscheinungen oder bei bekannten Allergien gegenüber Harzen auf Meth-/Acrylatbasis, sollte das Produkt nicht zur Anwendung kommen.

### Anschluss an andere Medizinprodukte:

NOVopress plus kann mit Metallegierungen bzw. Metallgerüsten (Modellguss-prothesen), Metallgerüsten, Silanisierungssystemen, Opaker, künstlichen Zähnen und Metallklammern verwendet werden. NOVopress plus kann mit kalt- heisspolymerisierenden Prothesenkunststoffe kombiniert werden.

### Materialzusammensetzung:

Pulver: Polymethylmethacrylat, Benzoylperoxid - keine phtalathaltigen Rohstoffe  
Flüssigkeit: Methylmethacrylat-Monomer, Dimethacrylat, Katalysator

### Farben:

C clear, – Rosa 16 hell – Rosa, 22 Rosa, 34 Opaque Rosa Alle Farben sind auch geadet (V) lieferbar

### Eigenschaften:

Absolut leichte Verarbeitbarkeit, hohe mechanische Werte, absolut farbstabil, Katalysatorsystem frei von nicht farbstabilen tertiären Aminen.

### Verarbeitung:

#### Verarbeitung:

Die nachstehenden Angaben beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 22°C. Bei einer tieferen Raumtemperatur verlängern sich die Zeitangaben und bei einer höheren Raumtemperatur verkürzen sie sich. 1,5-2,0 Gewichtsteile Pulver auf 1 Gewichtsteil Flüssigkeit. Mit einem Vorguss aus NOVOSIL Laborknetmasse werden die in Wachs aufgestellten Zähne fixiert. Nach dem Entfernen des Waxes ist das gut gewässerte Gipsmodell zu isolieren. Die Isolierung, wie z.B. SEPERATOR CC, sollte vor dem nächsten Arbeitsgang gut eingetrocknet sein. Zur Verbesserung des Verbundes zwischen Novopress Plus und hochvernetzten Kunststoffzähnen ist das Anrauen und Benetzen der Basalfläche mit Novopress Plus Flüssigkeit empfehlenswert. Um die flüssige Phase voll auszunützen ist allmähliches Einstreuen zu vermeiden. Verarbeitungs- und Aushärtungszeit sind von der Umgebungstemperatur abhängig. Die nachstehenden Angaben beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 22°C. Bei einer tieferen Raumtemperatur verlängern sich die Zeitangaben und bei einer höheren Raumtemperatur verkürzen sie sich. Im Anmischgefäß Flüssigkeit vorlegen, die in etwa Pulvermenge rasch hinzufügen und sofort umrühren. Weitere Pulverzugabe sollte nur in geringen Mengen und schnell erfolgen. Das Anmischgefäß ist zur Entfernung von Luftblasen zu schwenken. Der Novopress Plus - Teig ist nach dem Anmischen 3 Min. giessbar. Danach wird eine plastische Phase (Dauer 4 Min.) erreicht, in welcher der Teig nicht mehr aus dem Vorguss herausfließt und daher modelliert werden kann.

Die Polymerisation im Drucktopf sollte frühestens nach 4–7 Min. erfolgen, die Teigoberfläche muss matt aussehen. Dauer der Polymerisation im Drucktopf 20 Min., bei einer Wassertemperatur von 45°-50°C und einem Druck von 2 – 4 bar. Bitte genau wiegen. Farbe, Konsistenz und die Handhabung verändern sich bei zu hohem Monomeranteil. Ebenfalls wird die Polymerisation beeinträchtigt und kann zu Schleimhautreizung führen.

Bei beschädigter Primärverpackung, informieren Sie sich über das weitere vorgehen beim Hersteller. Arbeiten aus Novopress Plus können mit NOVopress Multi wiederhergestellt oder ergänzt werden.

### Haltbarkeit und Lagerhinweise:

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Behälter immer verschlossen halten. Die Lagerfähigkeit beträgt 3 Jahre. Nach Ende des Verfallsdatum (Expiry date) das Produkt nicht mehr verwenden. Lagerung: min. +2°C, max. 30°C (35,6°F-86°F). Für Kinder unerreichbar aufbewahren.

### Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit enthält Methylmethacrylat (MMA). Leicht entzündlich. Flammpunkt +10°C. Flüssigkeit reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Völlig entleerte Behälter können den örtlichen Werkstoffkreislauf zugeführt werden. Restmengen sind unter Beachtung der Sondermüllvorschriften als Sondermüll zu entsorgen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Direkte Hautkontakte vermeiden. Schutzhandschuhe aus Spezial Nitril nehmen, nur mit Spatel bearbeiten, Absauganlage, sowie Mundschutz und Arbeitsbrille verwenden. Systematische Nebenwirkungen sind uns keine bekannt. In Einzelfällen wurden bei Polymerisate auf PMMA/MMA Basis lokale allergische Reaktionen beschrieben. Bei erwiesener Allergie auf Bestandteile von NOVopress plus auf die Verwendung verzichten. Restmonomergehalt: <3,5 %

### Hautschutz:

Einweghandschuhe Butylkautschuk, Schichtstärke 0,7mm, Durchdring Zeit (min) >480  
Einweghandschuhe Nitril Kautschuk, Schichtstärke 0,4mm, Durchdring Zeit (min) >120  
Die genaue Durchdring Zeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten

Für Schäden, die sich aus der Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung und des Einsatzgebietes ergeben wird keine Haftung übernommen. Dies gilt auch, wenn das Produkt mit Produkten von Mitbewerbern gemischt oder zusammen verarbeitet wird.

### Liefereinheiten:

Einzelverpackungen  
Pulver: 200g, 500 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg  
Flüssigkeit : 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1l, 2,5 l, 5 l



GHS: Gefahr



Ablaufdatum



Lagertemperatur

Werte min. max



NOVODENT ETS.

Industriestrasse 32  
9487 Bendern  
Fürstentum Liechtenstein

Tel.: +423 377 1500  
Fax: +423 377 1509

info@novodent.com  
www.novodent.com

**INSTRUCTION****NOVopress plus** (ISO 20795-1 Type 1, Cl.1)

EN CE 0481

The product that you have purchased qualifies as a medical Device under European Directive 93/42/EEC. After receipt of the product please ensure that you file the lot number and product name in your administrative system lay down. For each work that you produce, please make a note of all the materials used along with all the used lot numbers. Please follow the important guideline in the following instructions for your own protection as well as of your patients and the environment. May be used only by qualified personnel

**Indication:**

For partial dentures , partial dentures work Imediatprothesen , repair and relining , and restoring the functions of the prosthesis , for example, Edge design .

**Contraindication:**

Avoid direct contact within the oral cavity with unpolymerised material if a patient has hypersensitivities against or towards a component of NOVopress plus we recommend not to use it

**Advice**

The product contains methyle methacrylate compounds, which may cause sensitization by skin contact. Discontinue using the product if symptoms of irritation occur. Do not use NOVopress plus in case of known allergies to resins based on methyle methacrylates.

**Connecting to other medical devices:**

NOVopress plus can be used with metal alloys and metal frameworks (partial dentures), metal scaffolding, Silanisierungssystemen, opaque, artificial teeth and metal braces. Can be combined with cold polymerization acrylic

**Material Composition:**

Powder: Polymethylmethacrylate, Benzoylperoxide, Barbiturat - no phtalathalt  
Liquid: Methylmethacrylat-Monomer, Dimethacrylat, Catalyst

**Shades:**

C Clear, 16 dark pink, 22 bright pink, 34 opaque pink - also available veined (V).

**Benefits**

Very easy handling, best mechanical properties. absolutely colour-stable, cadmium free.

**Processing:**

The following information refer to a room temperature of 22 ° C. In a lower room temperature to prolong the times and at a higher room temperature, they are shorter. 1.5-2.0 parts by weight of powder to 1 part liquid. With a Vorguss from NOVOSIL laboratory putty the conditions laid down in wax teeth are fixed. After removing the wax, the well-watered plaster model is insulated. The isolation, as e.g. SEPERATOR CC should be good dried before the next operation. To improve the bond between Novopress Plus and highly cross-linked acrylic teeth roughening and wetting the basal surface is recommended with Novopress Plus liquid. To take full advantage of the liquid phase is to avoid gradual sprinkling. Treatment and curing time depend on the ambient temperature. The following information refer to a room temperature of 22 ° C. In a lower room temperature to prolong the times and at a higher room temperature, they are shorter. The mixing cup, provide liquid add approximately amount of powder quickly and stir immediately. More powder should be added in small quantities and quickly. The mixing cup is to pivot to remove air bubbles. The Novopress Plus - dough after mixing 3 min pourable.. Thereafter, a plastic phase (duration 4 min.) Is reached, in which the dough is no longer flowing out from the Vorguss and therefore can be modeled. Polymerization in the pressure pot should be done at the earliest after 4-7 min . That dough surface must look matt . Duration of the polymerization in the pressure pot for 20 minutes , at a water temperature of 45 ° -50 ° C and a pressure of 2 - . 4 bar . Please weigh accurately . Color, consistency and handling change at too high a monomer content . Also , the polymerization is impaired and can cause irritation of mucous membranes .

When damaged primary packaging , inform yourself about the further procedure the manufacturer. Working from Novopress Plus can be restored or supplemented with multi Novopress .

**Durability and storage**

The shelf life is 3 years. The expiry date is clearly marked on the product. Do not use NOVodon after expiry date. Keep away from children. Store NOVodon tightly closed in a cool, dark and well ventilated place. Storage temperature: +2°C, max. 30°C (35,6°F-86°F).

**Safety information:**

The liquid contains methyl methacrylate (MMA) and is irritant as well as easily flammable. (Flash point +10°C, 48°F). The liquid is harmful to the eyes, the respiratory system and the skin. Possible skin reactions by direct contact. Keep in a safe, well ventilated place. Do not inhale vapors. Keep away from fire – do not smoke. This product must be disposed of safely, not through the drains. Protect from electrostatic sources. Wear a mask when grinding and use air suction. Always use spatula when handling. If a patient is known to be allergic to any of the ingredients in NOVodon, the material must not be used. During storage of the finished work in warm water, or virgin olive oil 3 days or more, the residual monomer content decreased to values similar to hot curing dentures.

**Protection hands:**

Disposable gloves butyl rubber, layer thickness 0,7mm, permeation (min) >480

Disposable gloves nitrile rubber, layer thickness 0,4mm, permeation (min) >120

The exact break trough time has to be requested from the protective hemp shoe manufacturer and must be observed.

For damage that will result from failure to observe the instructions and the application area no liability. This also applies when the product is mixed with products of competitors or processed together.

**Quantities**

Single packing

Powder: 200 g, 500 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg

Liquid: 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 2,5 l, 5 l



GHS: Danger



Expiry date

Storage temperature  
Values min. max**NOVODENT ETS.**

Industriestrasse 32  
9487 Bendern

Principality of Liechtenstein

Tel.: +423 377 1500  
Fax.: +423 377 1509

info@novodent.com  
www.novodent.com