

GEBRAUCHSANWEISUNG

NOVOpress multi (ISO 20795-1, Typ 2, Cl. 2)



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 multi, 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 multi kann mit Metalllegierungen bzw. Metallgerüsten (Modellgussprothesen), Metallgerüsten, Silanisierungssystemen, Opaker, künstlichen Zähnen und Metallklammern verwendet werden.

Materialzusammensetzung:

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

Farben:

C clear, 11 gelblich – Rosa 16 hell – Rosa, 22 Rosa. Alle Farben sind auch geadet (V) lieferbar

Eigenschaften:

Absolut leichte Verarbeitbarkeit, ausgezeichnete Fließfähigkeit, lange Giess – und plastische Phase, hohe mechanische Werte, absolut farbstabil, Katalysatorsystem frei von nicht farbstabilen tertiären Aminen.

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. 2 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. SEPARATOR CC, sollte vor dem nächsten Arbeitsgang gut eingetrocknet sein. Zur Verbesserung des Verbundes zwischen Novopress Multi und hochvernetzten Kunststoffzähnen ist das Anrauen und Benetzen der Basalfläche mit Novopress Multi 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 Multi - 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 Multi 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. +5°C – +25°C (41°F-77°F). Für Kinder unerreikbaar 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 multi 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, 3 l, 6 l



GHS: Gefahr



Ablaufdatum



Lagertemperatur
Werte min. max



NOVODENT ETS.
Industriestrasse 32
9487 Bendorf
Fürstentum Liechtenstein

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

info@novodent.com
www.novodent.com

**INSTRUCTION****NOVOpress multi** (ISO 20795-1, Typ 2, Cl. 2)

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, immediate and model cast prosthesis, also for repairs, relining or readjustment of the prosthesis function.

Contraindication:

Avoid direct contact within the oral cavity with unpolymerised material if a patient has hypersensitivities against or towards a component of Novopress multi 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 multi in case of known allergies to resins based on methyle methacrylates.

Connecting to other medical devices:

Novopress multi can be used with metal alloys and metal frameworks (partial dentures), metal scaffolding, Silanisierungssystemen, opaque, artificial teeth and metal braces.

Material Composition:

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

Shades:

C Clear, 11 yellowish pink, 22 pink - also available veined (V).

Benefits

Very easy handling, excellent flowing, prolonged plastic and pouring phase, best mechanical properties. absolutely colour-stable, cadmium free.

Processing:

Mixing ratio: 2 parts powder to 1 part liquid (by weight). Novopress Multi can be freely proportioned. For setting the teeth that are in wax, make a key out Novosil silicone lab material. After boiling out the wax, it is advised to isolate the wet plaster model. The isolator (ie: Seperator CC) must be completely dry prior to continuing working. To improve the binding between Novopress Multi and the complicated structure of the teeth material, it is recommended to abrade and moisten the surface of the base with the Novopress Multi liquid.

First, pour the liquid in a container. Then rapidly add the quantity of powder required and start stirring immediately. Avoid slow sprinkling of the powder in order to profit fully of the fluid phase. Working and hardening times depend on room temperature. The following indications are based on a room temperature of 22°C. By lower temperatures, lengthen the times, by higher temperature, reduce them accordingly.

Necessary additions of powder must be made in small quantities and very quickly. Gently shake the container to eliminate any possible air bubbles. After mixing, Novopress Multi stays fluid for about 3 minutes. This is followed by the plastic stage that lasts for about 4 minutes. The material becomes then more like a paste. It can no longer flow out of the key and the contours can now be modelled.

The polymerisation in pressure pot should not be started before at least 5 to 7 minutes (the material surface should look matt). Polymerise for 20 minutes at a water temperature of 45-50°C and at a pressure of 2-3 bar.

Prosthesis made with Novopress Multi can be reworked or completed with Novopress Multi or Novopress Multi. Residual monomer content: <3,5 %

Durability and storage

The shelf life is 3 years. The expiry date is clearly marked on the product. Do not use Novopress Multi after expiry date. Keep away from children. Store Novopress Multi tightly closed in a cool, dark and well ventilated place. Storage temperature: +5°C – +25°C (41°F-77°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 Novopress Multi, 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, 3 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