

## DentalPlus Fix

### Gebrauchsinformationen

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

DentalPlus Fix ist ein lichthärtender, gelförmiger Modellierkunststoff für den Gebrauch in Praxis und Labor, insbesondere in der Implantatprothetik, zur Komplettierung von kleineren Sätteln, zur Herstellung von Immediatprothesen mit einem zu ersetzenden Zahn, Unterfütterung von Sätteln in der Teilprothetik, Bruch- und Sprungreparaturen von totalen Prothesen. Wiederbefestigen von Zähnen an Prothesen, zur schnellen Reparatur abgeplatzter Facetten, Reparaturen von Basisteilen, zur Korrektur von Bläschen, Poren oder Rissen in Prothesenbasen. Es kann aus der Dosierspritze aufgetragen werden. **DentalPlus Fix** polymerisiert bei einem Lichtspektrum zwischen 360 bis 480 nm und lässt sich mit handelsüblichen Geräten innerhalb des angegebenen Bereiches aushärten. Die Aushärtung erfolgt ohne Vakuum.

#### ZUSAMMENSETZUNG

Mischung von Acrylat-/Methacrylatharzen mit Hilfsstoffen und Farbpigmenten.

#### ANWENDUNGSGEBIETE

- Herstellung von Immediatprothesen ohne Vorwall mit einem zu ersetzenden Zahn
- Sattelunterfütterungen in der Teilprothetik
- Komplettierung von kleineren Sätteln in der partiellen bzw. Implantatprothetik
- Bruch-, Sprung-, Basisteilreparaturen
- Wiederbefestigen von Zähnen an Prothesen
- schnelle Reparatur abgeplatzter Facetten
- Korrektur von Blasen, Poren, Rissen in Prothesen

#### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

DentalPlus Fix ermöglicht schnelles Arbeiten ohne Vorwälle oder lange Polymerisationszeiten. Das Material zeichnet sich durch unkompliziertes Auftragen sowie seine hohe Standfestigkeit aus, d.h. der Verbrauch ist sparsam, der Zeitaufwand gering und die Platzierung exakt. **DentalPlus Fix** ist MMA-frei.

#### VERARBEITUNGSHINWEISE

Nach dem Entfernen der Verschlusskappe sollten Sie für die punktgenaue Applikation die beigelegten Kanülen aufsetzen. Diese sind für den einmaligen Gebrauch vorgesehen. Die Schiebespritze anschließend wieder verschließen. Streben Sie während des Auftrags eine gleichmäßige Schichtstärke an (ca. 1-2 mm). Die Aushärtezeiten hängen von der Lichtleistung der verwendeten Geräte ab. Lichtgeräte mit Stroboskoplicht benötigen 3 Minuten, Halogenlichtgeräte 10 Minuten und Lichtgeräte mit UVA-Röhren je nach Anzahl der Röhren 15- bis 20 Minuten. Modelle aus weißem Gips unterstützen die Aushärtung. Die Aushärtung mittels Handlichtlampe (Halogen/Plasma ohne Filter) innerhalb des angegebenen Lichtspektrums (360-480 nm) in der Zahnarztpraxis ist ebenfalls problemlos möglich.

## WICHTIG

Beim Arbeiten auf dem Modell dieses stets mit **DentalPlus Fix** Isolierung benetzen. Bei der Reparatur von Kunststoffteilen mit **DentalPlus Fix** die zu reparierenden Stellen zuvor immer mit **DentalPlus Fix Bonder** einpinseln und für ca. 3 Min. lichthärten. Bei der Herstellung von Immediatsprothesen Zähne wie gewohnt anstrahlen und mit Einkerbungen oder Rillen versehen, um eine ausreichende mechanische Retention zum Kunststoff zu gewährleisten. Danach den Zahn **DentalPlus Fix Bonder** benetzen und wie o.g. lichthärten. Bei Teilunterfütterungen Sattel nach Auftrag des Materials zwischenpolymerisieren. Anschließend Prothese vom Modell abheben und basal lichthärten. Um nach der Aushärtung Material antragen zu können, nicht die Inhibitionsschicht auf der Oberfläche entfernen; sie gewährleistet einen optimalen Verbund und verhindert Spannungen im Modellierkunststoff. Erst nach endgültiger Fertigstellung wird die Oberfläche mit rotierenden Instrumenten oder Isopropanol von der Inhibitionsschicht befreit.

## WARNHINWEIS

Vermeiden Sie jeglichen Augen- und Hautkontakt mit dem unausgehärteten Material, also auch mit der inhibierten Schicht. Bei empfindlichen Personen lässt sich eine Sensibilisierung durch das Produkt nicht ausschließen. In diesem Fall empfehlen wir den Gebrauch einzustellen. Beim Ausarbeiten Absauganlage einschalten.

## LAGERUNGSHINWEISE

Lagerung 4 – 25°C. **DentalPlus Fix** Spritzen vor Hitze und Sonnenlicht schützen. Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden.

## LIEFEREINHEIT

### **DentalPlus Fix Set:**

2 x 3 g **DentalPlus Fix** rosa in lichtgeschützten Schiebespritzen

5 ml **DentalPlus Fix Bonder**

2 x Kanülen

Das Produkt wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäß Gebrauchsinformation verwendet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Verwender verpflichtet, das Material eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese nicht in der Gebrauchsinformation aufgeführt sind.

## **DentalPlus Fix**

### **Instruction for use**

#### PRODUCT DESCRIPTION

**DentalPlus Fix** is a light-curing resin gel for use in dental offices and dental laboratories, particular on implant works, for the completion of small-sized saddles on partial dentures, for the fabrication of anterior immediate prostheses with a single missing tooth, for relining saddles, for repairing cracked or fractured acrylic dentures, for fixing broken off teeth to full or partial dentures, for the quick repair of chipped anterior veneers on dentures, for repairing base parts of the correction of bubbles, pores and cracks on acrylic denture bases. **DentalPlus Fix** cures between 360 and 480 nm and can be cured using any light-curing unit working within quoted spectrum. **DentalPlus Fix** is cured without vacuum.

#### COMPOSITION

Composition of acrylat-/methacrylates resins, additives, pigments

#### AREAS OF APPLICATION

- Fabrication of anterior immediate prostheses with a single missing tooth
- Relining saddles of partial dentures
- Completion of small-sized saddles of partial or implant dentures
- Repairs caused by fractures or cracks on dentures or base parts
- Fixing of broken off teeth on full or partial dentures
- Quick repair of chipped anterior veneers on dentures
- Correction of bubbles, pores and cracks on acrylic denture bases

#### PROPERTIES AND ADVANTAGES

**DentalPlus Fix** enables to work quickly without using kneading silicon or having long-period curing times. The material is easy to apply and immediately positionally stable, i.e. it can be applied quickly, sparingly and accurately. **DentalPlus Fix** is free of MMA.

#### INSTRUCTIONS FOR USE

After removing the seal cap use the provided canulas for an accurate application. These are intended for single use only. After use seal the slide syringe again. Seek for a constant layering while applying the material (1---2 mm). The curing time depends on the used light unit. Curing lights using stroboscope lamps as UniXS need 3 min, halogen lamp units as Spektramat 10 min. and UVA-tube-based units (e.g. MetaLight) 15 – 20 min, depending on the number of tubes. Models made of white plaster support the polymerization process. Polymerisation with hand-held-lamps (halogen/plasma without filter) within the spectrum of 360 – 480 nm in the dental practice are possible as well.

## ATTENTION

When working on models, they shall be insulated with **DentalPlus Fix Separator**. When fixing acrylic parts with **DentalPlus Fix** as broken off teeth or fractured denture parts. Dental Plus Bonder shall be used at any time before applying the resin. Apply the bonder with a brush on each acrylic part (or tooth) and light cure for approx. 3 min. When fabricating immediate prostheses, teeth shall be sandblasted and provided with chamfers to guarantee an adequate mechanical retention to the material. Afterwards Dental Plus Fix Bonder shall be applied with a brush on the teeth. Then cure as described above. When relining a saddle, intermediate cure the material after applying Dental Plus Fix. Then remove the denture from the model and cure final as described above. To apply material after curing, do not remove the inhibition layer on the surface. It guarantees an optimum bonding and avoids any stress to the resin. Upon completion remove the inhibition layer from the surface with rotary instruments of Isopropanol.

## WARNING

Avoid any skin or eye contact with uncured material, as well as the inhibition layer. On sensitive persons a sensitisation due to the material cannot be excluded. We recommend stopping to use the material in that particular case. Use extraction system while working with rotary instruments on Dental Plus Fix.

## STORAGE

Store at 4 – 25°C. Protect **DentalPlus Fix** syringes from heat and sunlight. Do not use after the expiry date.

## PACK CONTENTS

### **DentalPlus Fix Kit:**

2 x 3 g **DentalPlus Fix** pink in light protected slide syringes

5 ml **DentalPlus Fix Bonder**

2 x Application tips

This product was developed for use in dentistry and should be used according to the instructions for use. The manufacturer does not accept liability for damage caused by its use for any other purposes. The user is also personally responsible for checking before use the material is suitable and can be used for the intended purpose, particularly, if this is not listed in the instructions for use.