



Felsenbergweg 2  
D-71701 Schwieberdingen

Telefon: +49 (0)7150 32955  
Telefax: +49 (0)7150 34113  
eMail: info@lukadent.de  
Internet: www.lukadent.de

## **LUKAClear**

(light cured transparent one-component modeling gel)

Lukaclear is a light-curing transparent, thixotropic one-component universal composite in gel form for modeling. The modeling gel can be applied directly from the dosing tube. Lukaclear can be easily cured with all commercially available light devices (320-500 nm). The material is polymer-neutral and absolutely dimension stable without distortion. Lukaclear stands out for its excellent fit, high final hardness and stability. Lukaclear can be used variably and is therefore used in a wide variety of dental fields, as well as for short-term use in dentistry, in the patient's mouth.

### **Areas of application:**

Bite control, transmission key for implant abutments, blockage of plaster socks and models, Simple Production of milling stumps, stops and checkbites.

### **1. Preparation**

To isolate the surfaces with conventional alginates. Vaseline is suitable for polyurethane model material. On polished metal or ceramic surfaces no further insulation is usually required. If necessary, apply Vaseline or oil.

### **2. Application**

Application directly from the dosing tube, depending on the application area the cannula can be screwed on.

### **3. Curing**

Lukaclear can be polymerized in all common light curing devices with a light spectrum of 320 nm - 480 nm. Also suitable are devices which have a cooling of the polymerization chamber. Please note that the polymerisation time is always dependent on the light source in the device. Constant curing times can only be ensured by regularly maintained equipment. Please observe the instructions of the device manufacturer.

### **4. Important processing instructions and technical data**

Avoid contact with mucous membranes and eyes. In case of accidental contact, rinse with plenty of running water and seek medical attention. Uncured material may cause irritation and sensitization in skin and mucous membrane contact.

Immediately wash immediately after use.

The product has been developed for dental use and can only be used by qualified personnel.

Please refer to the safety data sheet

**Volume:** Tube 20gr.

**Curing:** Device light spectrum 280 nm-500 nm UV / UV-A light source

**Dosing & Application:** Direct application by tube or cannula

**Processing:** At 23 ° C ± 5 ° C, 50 ± 15% rel. humidity

**Product color:** Transparent

**Storage:** Protect from light. At room temperature.



Felsenbergweg 2  
D-71701 Schwieberdingen

Telefon: +49 (0)7150 32955  
Telefax: +49 (0)7150 34113  
eMail: info@lukadent.de  
Internet: www.lukadent.de

## **LUKAClear**

transparentes Universalkomposit - lichthärtend, modellierfähig

LUKAClear ist ein lichthärtendes transparentes, thixotropen Ein-Komponenten-Universalkomposit in Gelform zum Modellieren. Das Modelliergel kann direkt aus der Dosiertube hervorragend aufgetragen werden. LUKAClear lässt sich mit allen handelsüblichen Lichtgeräten (320-500 nm) problemlos aushärten. Dabei ist das Material polymerisationsneutral und absolut dimensionsstabil ohne Verzug. LUKAClear besticht durch seine ausgezeichnete Passgenauigkeit, hohe Endhärte und Stabilität. LUKAClear ist variabel einsetzbar und findet somit in unterschiedlichsten zahntechnischen Bereichen, sowie für kurzzeitige Anwendung bei Zahnärzten, im Mund des Patienten, Anwendung.

### **Anwendungsbereiche:**

Bisskontrolle, Übertragungsschlüssel für Implantatabutments, ausblocken von Gipsstümpfen und Modellen, einfache Herstellung von Frässtümpfen, Stopps und Checkbisse.

### **1. Vorbereitung**

Zur Isolierung der Gipsoberflächen mit üblichen Alginaten isolieren. Für Polyurethan Modellmaterialien eignet sich Vaseline. Auf polierten Metall- oder Keramikoberflächen wird in der Regel keine weitere Isolierung benötigt. Eventuell hauchdünn Vaseline auftragen oder Öl verblasen.

### **2. Applikation**

Applikation direkt aus der Dosiertube, je nach Anwendungsgebiet kann die beigefügte Kanüle aufgeschraubt werden.

### **3. Härtung**

LUKAClear kann in allen gängigen Lichthärtegeräten mit einem Lichtspektrum von 320 nm - 480 nm polymerisiert werden. Geeignet sind auch Geräte, die über eine Kühlung der Polymerisationskammer verfügen. Bitte beachten Sie, dass die Polymerisationszeit auch immer abhängig von dem Leuchtmittel im Gerät ist. Konstante Aushärtezeiten können nur durch regelmäßig gewartete Geräte sichergestellt werden. Bitte beachten Sie die Hinweise des Geräteherstellers.

### **4. Wichtige Verarbeitungshinweise und Technische Daten**

Kontakt mit den Schleimhäuten und Augen vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit ausreichend fließendem Wasser spülen, ggf. Augenarzt aufsuchen. Nicht ausgehärtetes Material kann, bei Haut und Schleimhautkontakt, Reizungen und Sensibilisierungen verursachen. Nach Gebrauch sofort sorgfältig verschließen. Das Produkt wurde für

den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und darf nur zweckgemäß durch Fachpersonal verwendet werden. Sicherheitsdatenblatt beachten.

**Volumen:** 20 gr Tube

**Härtung:** Geräte-Lichtspektrum 280 nm-500 nm UV/UV-A Leuchtmittel

**Dosieren & Applizieren:** Direktapplikation durch Tube oder mit Kanüle

**Verarbeitung:** Bei 23 °C ± 5 °C, 50 ± 15% rel. Luftfeuchtigkeit

**Produktfarbe:** transparent

**Lagerung:** Vor Licht schützen. Bei Raumtemperatur.