

## Chrominat

**Chrominat** is a dust free alginate for dental impressions with a phased chromatic indicator.

The product is manufactured in compliance with: **ISO 1563 - ADA 18.**

The special formulation of **Chrominat** eliminates dust during its use, more over the product permits the correct use of the material without resorting mixing times etc. thanks to the presence of ingredients that change colour during the working and setting time of the material.

### Application

**Chrominat** can be used for all routine of impressions, namely, in those used to create dentures, removable dental prostheses, orthodontic appliances, temporary dental structures, studio models, etc.

### Instruction for use

Shake and pummel the bag at least twice before opening to allow the fine powders which tend to settle during transport and storage to be dispersed evenly throughout the material. This will ensure perfect results from the product.

### Measuring

#### Sectional Impression

One level scoop (10 g) of powder + one scoop (21 ml) of water

#### Full Impression

Two level scoops (20 g) of powder + two scoops (42 ml) of water  
For larger impressions these doses may be increased proportionately, but in the same ratio.

**Important:** The powder must not be packed tightly into the scoop or the scoop tapped to condense it. It must be placed lightly in the scoop and levelled off with a mixing spatula.

If a thinner or thicker mix is required, use slightly more or less water.

### Mixing (Purple Phase) 45"

Mix the measured portions in an alginate mixing bowl with water at a temperature of 23°C. During the mixing phase the material will change from white to purple which allows the mixing time to be visually evaluated.

### Mechanical Mixing

The mixing / setting time shortens slightly with mechanical mixing machines. If such a mixing machine is used it is important to follow the instructions about the mixing time (approx. 9 sec.).

### Loading of Tray (Pink Phase) 1' 30"

When the mixing is complete the material will change from purple to pink and at this time the tray should be loaded carefully ensuring that any air bubbles are eliminated to obtain a smooth and homogeneous result.

### Impression Taking (White Phase) 1' 00"

Instruct the patient to rinse the mouth with warm water. When the mix becomes white, insert the tray into the oral cavity and adjust it so that it is in the correct position paying attention to the muscle trimming of the edges of the impression. It is important to maintain a slight but even pressure on the impression during the setting of the material which will happen after one minute.

**Attention:** as the impression material nearest the mucous membrane of the oral cavity will set slightly, before the impression material nearest the impression tray, it is important to maintain a gentle but even pressure on the impression tray during the complete setting time of the material, otherwise stresses and strains will be set up in the material which will be released when the impression is removed from the mouth resulting in distortion and an inaccurate model on casting. Remove the impression from the mouth and rinse all saliva and other debris from it with running cold water. If any saliva or debris is left on the impression, a perfect result may not be achieved.

### Casting

It is recommended that the model be cast immediately after the impression is removed from the mouth. If this is not possible, wrap the impression in a damp napkin and store in a polythene hermetically sealed bag in order to minimise any possible dimensional change.

Although Chrominat maintains its characteristics for a longer period, it is recommended that casting should take place within 48 hours after taking the impression. Chrominat is compatible with all quality dental plasters.

### Storage

The impression is to be stored at room temperature. **Chrominat** is guaranteed for a period of 36 months from production date if stored correctly. Keep it hermetically closed, and store in a cool, dry place at a temperature between 4°C e 28°C (39°F - 82°F). Keep away from heat sources, sparks or flames.

The expiration date printed on the packaging refers to the unopened product still sealed by the production.

The serial number and expiration date are printed on each individual product container. When contacting the distributor, it is important to have this information on hand in order to properly and promptly identify a given product batch.

**Important:** Do not use after the expiration date.

### Warranty

Bisico warrants this product will be free from defects in material and manufacture. Bisico makes no other warranties including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusively remedy and Bisico's sole obligation shall be repair or replacement of the Bisico product.

### Keep away from children!

### For dental use only!

Technical Data	
Mixing time* - purple phase	45"
Working time*	1'30"
Intraoral setting time*	1'
Setting time*	2'30"
Elastic recovery	99%
Compressive strength (ISO 1563)	1,4 MPa
Permanent set (ISO 1563)	11,5%
Colour	White
Taste	Vanilla

\* The times reported begin with the mixing phase of the product at a temperature of 23° C. (73° F.). Higher temperatures will quicken the process, whereas lower temperatures will slow it. Moreover, the above working times are calculated using distilled water but there is no appreciable change if normal tap water is used.

REF 02240



Rev.: 65715-02-2018

## Chrominat

**Chrominat** ist ein Präzisions-Alginat mit Farbindikator und Vanillegeschmack

Norm: **ISO 21563 - ADA 18. Chrominat** ist nur für den zahnmedizinischen Gebrauch geeignet.

**Chrominat** lässt sich staubfrei verarbeiten. Der Farbumschlag zeigt die jeweilige Abbindephase des Materials an. Somit ist eine korrekte Verarbeitung möglich, ohne auf die Verarbeitungszeiten achten zu müssen

### Indikationen

**Chrominat** ist geeignet für alle Situationsabformungen, Abformungen zur Provisoriumsherstellung, herausnehmbare Prothesen, und Gegenbissmodelle.

### Gebrauchsanweisung

Die ungeöffnete Verpackung sollte vor dem Öffnen gut geschüttelt und geknetet werden damit das Pulver auflockert und sich besser in das Wasser einrühren lässt.

### Dosierung

Vollabdruck: 2 Dosierlöffel (20 g) Pulver + 2 Dosierlöffel (42 ml) Wasser.

Für größere Abdrücke muss die Menge proportional in demselben Mischverhältnis erhöht werden.

**Wichtig:** Um Klümpchenbildung zu vermeiden, sollte das Pulver nicht fest in den Dosierlöffel gepresst werden. Das Pulver wird locker in den Löffel gefüllt und anschließend mit einem geeigneten Spatel in das handwarme Wasser eingebracht und verrührt.

Für ein dickeres oder dünneres Gemisch benötigt man entsprechend etwas mehr oder weniger Wasser.

### Mischphase (Lila Phase) 45 Sek.

Vermischen Sie die abgemessenen Portionen Pulver und Wasser in einer Alginat - Mischschale, bei einer Wassertemperatur von 23° C. Während der Mischphase verändert sich die Farbe des Materials von weiß in lila. Die Mischzeit kann so visuell kontrolliert werden.

### Mechanische Mischung

Bei einer maschinellen Mischung verringert sich die Misch- und Aushärtezeit etwas. Dabei sollte unbedingt die angegebene Herstelleranweisung der Mischzeit von ca. 9 Sekunden eingehalten werden.

### Befüllen des Löffels (Pinke Phase), 1:30 Min.

Wenn die Mischphase abgeschlossen ist, wechselt die Farbe des Pulvers von lila zu pink. Dann sollte der Abformlöffel vorsichtig, unter Ausschluss von Luftblasen gefüllt werden, um ein homogenes Abformergebnis mit einer glatten Oberfläche zu erhalten.

### Abformung (Weiße Phase) 1:00 Min.

Veranlassen Sie den Patienten den Mund mit warmem Wasser zu spülen. Wenn der Farbumschlag von pink auf weiß erfolgt ist, wird der Löffel wird in den Mund eingebracht, mit geringem Kraftaufwand in die korrekte Position gerückt und ca. 1 Minute bis zur Aushärtung der Abformung absolut ruhig gehalten.

**Achtung:** Während der gesamten Abbindezeit ist es wichtig, einen sanften und gleichmäßigen Druck auf den Abformlöffel zu geben. So werden Spannungen und Dehnungen im Material vermieden, die eine Verzerrung der Abformung hervorrufen würden. Das Endergebnis wäre ein ungenaues Modell. Nach der Mundentnahme wird der Abdruck unter fließendem Wasser gereinigt. Wenn Rückstände wie Speichel oder andere Ablagerungen auf dem Abdruck verbleiben, kann kein perfektes Ergebnis erzielt werden.

### Lagerung

**Chrominat** sollte bei Raumtemperatur gelagert werden. Bei richtiger Aufbewahrung geben wir eine Garantie über 36 Monate ab Herstellungsdatum. Lagern Sie das Produkt hermetisch

verschlossen an einem kühlen (4°C - 28°C) und trockenen Ort und halten es fern von Wärmequellen, Funken oder Flammen.

### Modellherstellung

Es ist empfehlenswert die Abformung sofort nach der Entnahme aus dem Mund mit Gips auszugießen. Wenn dies nicht möglich ist, wickeln Sie den Abdruck in ein feuchtes Tuch und lagern Sie es in einem kleinen luftdichten Behältnis, um Dimensionsstabilität zu gewährleisten.

Obwohl **Chrominat** seine Abdruckqualität über einen längeren Zeitraum aufrechterhalten kann, sollte die Modellherstellung innerhalb von 48 Stunden erfolgen. **Chrominat** ist mit allen Dentalgipsen kompatibel

Das Verfallsdatum auf der Verpackung bezieht sich auf das ungeöffnete Produkt. Die Lotnummer und das Verfallsdatum befinden sich auf jeder Packung. Bei Rückfragen ist es wichtig diese Informationen zur Hand zu haben, um unverzüglich die richtige Produktcharge zu identifizieren.

**Wichtig:** Verwenden Sie das Produkt nicht nach Ablauf des Verfallsdatums.

### Garantie

Bisico garantiert, dass dieses Produkt frei von Material- und Herstellfehlern ist. Bisico übernimmt keine weitere Haftung, auch keine implizite Garantie bezüglich Verkäuflichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Anwender ist verantwortlich für den Einsatz und die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes. Wenn innerhalb der Garantiefrist Schäden am Produkt auftreten, besteht Ihr einziger Anspruch und die einzige Verpflichtung von Bisico in der Reparatur oder dem Ersatz des Bisico Produktes.

### Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

### Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

Technische Daten	
Mischzeit* - Lila phase	45 Min.
Verarbeitungszeit*	1:30 Min.
Aushärtezeit (im Mund):*	1 Min.
Bearbeitungszeit gesamt*	2:30 Min.
Elastizität	99%
Druckfestigkeit (ISO 21563)	1,4 MPa
Endfarbe	Weiß
Geschmack	Vanille

\* Die oben genannten Zeiten gelten bei einer Wassertemperatur von 23° C bei Mischbeginn. Höhere Temperaturen beschleunigen - niedrigere Temperaturen verlangsamen den Prozess.

### Verpackung

Chrominat ,Beutel mit 453 g

REF 02240



Rev.: 65715-02-2018