

Green Algin

Green Algin is a very high precision and elasticity alginate impression material complying with: **ISO 1563, ADA 18** and is for Dental use only.

Characteristics

- Fast setting
- High precision and elasticity
- The special formulation of Green Algin eliminates dust during its use
- The product permits the easy removal of the impression without deformations.
- Optimum gypsum compatibility
- Extra-fine consistence
- Subduing of salivation
- Completely no toxic materials
- Colour green. Taste fresh.

Identification

Green Algin is indicated for all routine dental impressions, reproduction of dentures, orthodontic appliances, study models etc.

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

Full Impression: Two level scoops (20g) of powder + two scoops (42ml) 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 Phase

Mix the measured portions in an alginate mixing bowl with water at a temperature of 23° C.

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 manufacturer's instructions about the time of mixing (approx. 9 sec.).

Impression Taking

Instruct the patient to rinse the mouth with warm water. 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 casted 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 **Green Algin** will maintain its characteristics for a long period, it is recommended that casting should take place within 48 hours after taking the impression. Green Algin is compatible with all best quality dental plasters.

Storage

The impression is to be stored at room temperature. **Green Algin** is guaranteed for a period of 36 months from production date if correctly stored. Keep it hermetically closed, and store in a cool, dry place at a temperature between 4°C/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 the 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	30"
Working time*	1'10"
Intraoral setting time*	1'
Setting time*	2'10"
Elastic recovery	99%
Compressive strength (ISO1563)	1,6MPa
Permanent set (ISO1563)	11,5%
Colour	Green
Taste	Fresh

*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, where as 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.

Delivery form

Green Algin, bag of 453 g

REF 02250

Rev.: 65710-02.2018



Green Algin

Green Algin ist ein Präzisions - Alginat mit einer hohen Zeichnungsschärfe und Elastizität. Norm: **ISO 21563 - ADA 18**. **Green Algin** ist nur für den zahnmedizinischen Gebrauch geeignet.

Eigenschaften

- Schnell härtend
- Hohe Zeichnungsschärfe und Elastizität
- Staubfreie Verarbeitung
- Leichte Entnahme des Abdrucks ohne Verformungen
- Optimale Gips Kompatibilität
- Besonders feine Konsistenz
- Biokompatibel
- Farbe: Grün
- Geschmack: Mint

Indikationen

Chrominat ist geeignet für alle Situationsabformungen, Abformungen zur Herstellung von Provisorien, herausnehmbare Prothesen, und Gegenbissmodelle.

Gebruiksaanweisung

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 Dosierlöffel 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

Vermischen Sie die abgemessenen Portionen Pulver und Wasser in einer Alginat - Mischschale, bei einer Wassertemperatur von 23° C.

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.

Abformung

Verlassen Sie den Patienten den Mund mit warmem Wasser zu spülen. Der Abformlöffel 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.

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

Lagerung

Green Algin 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. 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 Veräußerlichkeit 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*	30 Sek.
Verarbeitungszeit*	1:10 Min.
Aushärtezeit (i. Mund):*	1:00 Min.
Bearbeitungszeit gesamt*	2:10 Min.
Elastizität	99%
Druckfestigkeit (ISO1563)	1,6 MPa
Farbe	Grün
Geschmack	Mint

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

Verpackung

Alginat Green, Beutel mit 453 g

REF 02250



Rev.: 65710-02.2018