

# Blueprint® Xcreme

## Zelgan®+

### Staubfreie Alginatate zur Abformung

WARNHINWEIS: Nur für den zahnmedizinischen Gebrauch.

Inhaltsverzeichnis	Seite
<b>1 Produktbeschreibung</b> .....	<b>15</b>
<b>2 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>16</b>
<b>3 Arbeitsanleitung Schritt für Schritt</b> .....	<b>17</b>
<b>4 Hygiene</b> .....	<b>18</b>
<b>5 Chargennummer und Verfallsdatum</b> .....	<b>18</b>

## 1 Produktbeschreibung

**Blueprint® Xcreme und Zelgan®+** sind elastisch-irreversible Alginatate (Hydrokolloide) für zahnärztliche Abformungen.

**Blueprint® Xcreme und Zelgan®+** Alginat-Abformungen können auch mit zeitlicher Verzögerung, entweder in der Praxis oder -nach dem Versand- in einem Dentallabor ausgegossen werden.

**Blueprint® Xcreme und Zelgan®+** sind Alginat-Pulver, die dank spezieller Formulierung beim Anmischen nicht stauben. Die Schwebstaub-Konzentrationen dieser Materialien liegen unter der Nachweisgrenze.

**Blueprint® Xcreme und Zelgan®+** entsprechen ISO 1563 bzw. EN 21563.

**Blueprint® Xcreme** ist hellblau, **Zelgan®+** ist pfirsichfarben.

### 1.1 Darreichungsform

- **Blueprint® Xcreme** Alginat ist in einer Nachfüllpackung à 1 kg (mit zwei Beuteln à 500 g) oder einer Großpackung à 10 kg (mit zwanzig Beuteln à 500 g) erhältlich; die Packungen enthalten einen Vorratsbehälter, einen Pulvermesslöffel, einen Wassermessbecher und eine Gebrauchsanweisung.
- **Zelgan®+** Alginat ist entweder in einem 500 g Beutel, einer Nachfüllpackung à 1 kg (mit zwei Beuteln à 500 g) oder in einer Großpackung à 10 kg (mit zwanzig Beuteln à 500 g) erhältlich; die Packung enthält einen Vorratsbehälter, einen Pulvermesslöffel, einen Wassermessbecher und eine Gebrauchsanweisung.

## 1.2 Zusammensetzung

- Kieselgur (amorphes SiO<sub>2</sub>)
- Kalium-Alginat
- Calciumsulfat
- Paraffinöl
- Natriumphosphat
- Kaliumhexafluorotitanat
- Magnesiumoxid
- Pigmente
- Krauseminzöl

## 1.3 Indikationen

Zahnärztliche Abformungen zur Herstellung von:

- Modellen für Studienzwecke.
- Modellen für kieferorthopädische Arbeiten.
- Gegenkiefer-Modellen.
- Modellen für Gerüstanfertigung von herausnehmbaren Teilprothesen ohne Transferkappen und/oder Präzisions-Attachments.
- Modellen für herausnehmbare Retainer und Schienen.
- Modellen für provisorische Restaurationen oder zur direkten Anfertigung von provisorischen Restaurationen.

## 1.4 Kontraindikationen

- Schwere Allergie gegen Bestandteile der Materialien.

## 2 Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die folgenden generellen Sicherheitshinweise und die speziellen Sicherheitshinweise in anderen Kapiteln der vorliegenden Gebrauchsanweisung.



### Sicherheitssymbol.

- Dies ist das Sicherheitssymbol. Es weist auf die mögliche Gefahr von Personenschäden hin.
- Um mögliche Verletzungen zu vermeiden, alle Sicherheitshinweise, die diesem Symbol folgen, unbedingt beachten!

### 2.1 Warnhinweise

Blueprint® Xcreme und Zelgan®+ enthalten Kieselgur (amorphes SiO<sub>2</sub>).

- **Augenkontakt vermeiden**, damit keine Reizungen und möglichen Hornhautschäden auftreten. Bei versehentlichem Kontakt die Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und ärztlich behandeln lassen.
- **Nicht einatmen**: Bei versehentlichem Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen, Wasser trinken lassen, um den Hals zu reinigen, und schnäuzen lassen, um das Material aus der Nase zu entfernen. Anhaltende Reizungen oder Entzündungen ärztlich behandeln lassen.
- **Nicht verschlucken**. Bei versehentlichem Verschlucken den Patienten reichlich Wasser trinken lassen. Eventuell auftretende Übelkeit oder Krankheitsgefühl ärztlich behandeln lassen.

### 2.2 Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Produkt nur nach Gebrauchsanweisung verarbeiten.

Jeglicher Gebrauch unter Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung unterliegt der Verantwortung des behandelnden Zahnarztes.

- Behandler, Assistenzpersonal und Patienten mit z. B. Schutzbrillen entsprechend den lokalen Best-Practice-Standards schützen.

- Den Vorratsbehälter sofort nach der Materialentnahme mit dem Deckel fest verschließen.
- Temperatur und Härte des zum Anmischen verwendeten Wassers beeinflussen die Verarbeitungs- und Abbindezeiten. Die empfohlene Wassertemperatur beträgt 23 °C.
- Blueprint® Xcreme und Zelgan®+ sind für Transferabformungen oder Präzisionsabformungen für festsitzenden Zahnersatz nicht zu empfehlen.
- Die Abformungen nicht in Wasser eingetaucht lagern.

### 2.3 Nebenwirkungen

- Augenkontakt: Reizungen und mögliche Hornhautschäden.

### 2.4 Lagerungsbedingungen

Ungeeignete Lagerungsbedingungen können die Haltbarkeitsdauer verkürzen und die Produkte unbrauchbar machen.

- Nicht direkter Sonnenbestrahlung aussetzen.
- In einem fest verschlossenen Behälter bei Temperaturen zwischen 5 °C und 27 °C lagern.
- Das Produkt bei Zimmertemperatur verwenden.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Nicht einfrieren.
- Nicht nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden.

## 3 Arbeitsanleitung Schritt für Schritt

### 3.1 Vorbereitung und Dosierung<sup>1</sup>

1. Blueprint® Xcreme bzw. Zelgan®+ aus dem Beutel in den Vorratsbehälter geben.
2. Alginat-Abformmaterialien neigen dazu, sich bei Transport und Lagerung zu verdichten. Daher sollte das Pulver vor Gebrauch stets durch zweimaliges Umdrehen des Vorratsbehälters gelockert werden.
3. Zur korrekten Dosierung von Blueprint® Xcreme bzw. Zelgan®+ den zugehörigen Wassermessbecher (Marken bei 17, 34 und 51 ml) und Pulvermesslöffel (25 ml) verwenden.
4. Das Pulver ohne Druck mit dem Messlöffel entnehmen und abstreifen; nicht durch Abklopfen des Löffels verdichten.

Teilabformung:	1 gestrichener Löffel Pulver (25 ml) + Wasser bis zur unteren Messmarke (17 ml)
Kleine Gesamtabformung:	2 gestrichene Löffel Pulver (50 ml) + Wasser bis zur mittleren Messmarke (34 ml)
Große Gesamtabformung:	3 gestrichene Löffel Pulver (75 ml) + Wasser bis zur oberen Messmarke (51 ml)

5. Wenn eine dünnere oder dickere Konsistenz gewünscht wird, etwas mehr oder weniger Wasser zugeben.

### 3.2 Anmischen

1. Maschinelles Anmischen: 8-12 Sekunden oder gemäß Gebrauchsanweisung des Herstellers.
2. Manuelles Anmischen: 30 Sekunden in einem geeigneten Gefäß gründlich mischen.

### 3.3 Verarbeitungs- und Abbindezeit<sup>2</sup>

Verarbeitungs- und Abbindezeiten können durch Veränderung der Wassertemperatur modifiziert werden. Der Zeitpunkt des Einbringens in den Mund kann somit je nach Verarbeitungs- und Abbindezeit variieren. Bei Zimmertemperatur beträgt die Verarbeitungszeit 1 Minute und das Abformmaterial sollte in der Regel mindestens 1 Minute im Mund verbleiben. Somit beträgt die gesamte Abbindezeit 2 Minuten und 30 Sekunden vom Mischbeginn an.

<sup>1</sup> Zum Testen nach ISO 1563: Pulver : Wasser-Verhältnis = 7 g Pulver : 15 ml Wasser.

<sup>2</sup> Die genannte Verarbeitungszeit basiert auf der Verwendung von destilliertem Wasser; aber es gibt keine signifikanten Änderungen, wenn Leitungswasser beliebiger Härte verwendet wird.

### 3.4 Abformung

1. Den Patienten den Mund mit warmem Wasser spülen lassen.
2. Sofort nach dem Anmischen den Abformlöffel befüllen, in den Mund einbringen und mit leichtem Druck mindestens 1 Minute festhalten.
3. Die Abformung herausnehmen und Speichel und andere Verunreinigungen mit kaltem fließendem Wasser abspülen.

### 3.5 Reinigung und Desinfektion

1. Die Abformung 10 Minuten in eine geeignete Desinfektionslösung einlegen (z. B. Zeta 7 Solution<sup>3</sup> oder Impresept<sup>3</sup>).
2. Die Abformung ca. 15 Sekunden mit fließendem Wasser spülen.

### 3.6 Lagerung der Abformung

1. Es wird empfohlen, die Abformung sofort nach der Reinigung und Desinfektion auszugießen.
2. Falls dies nicht möglich ist, sollte die Abformung zusammen mit einem feuchten Tuch in einem luftdicht verschlossenen Polyethylenbeutel bei Raumtemperatur gelagert werden. Unter diesen Bedingungen kann das Ausgießen in einem Zeitraum von bis zu 5 Tagen nach Herstellung der Abformung erfolgen.

### 3.7 Ausgießen

Kompatibilität mit den folgenden Modellgipsen wurde bestätigt: Elite Model Fast<sup>3</sup> (Typ III) und Elite Rock<sup>3</sup> (Typ IV).

## 4 Hygiene

### Kreuzkontamination.

Infektion.



1. Zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen den Vorratsbehälter, den Pulvermesslöffel, den Wassermessbecher und die Gebrauchsanweisung nicht mit kontaminierten Händen berühren. Vor Aerosolen schützen.
2. Vorratsbehälter, Pulvermesslöffel und Wassermessbecher können durch Abwaschen mit warmem Wasser und Seife oder Reinigungsmittel gesäubert werden.

## 5 Chargennummer ( ) und Verfallsdatum ( )

1. Nicht nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden.  
Angabe nach ISO Norm: „JJJJ-MM“ oder „JJJJ-MM-TT“.
2. Bei jedem Schriftwechsel sollten die folgenden Daten angegeben werden:
  - Bestellnummer
  - Chargennummer
  - Verfallsdatum

© Dentsply Sirona 2011-12-16

<sup>3</sup> Keine eingetragenen Warenzeichen von Dentsply Sirona, Inc.