

# Detaseal® bite

DE

Gebrauchsanweisung

Bissregistrierungsmaterial auf A-Silikonbasis, additionsvernetzend, schnellabbindend – sehr hohe Endhärte

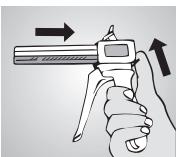


Abb. 1

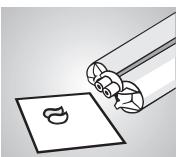


Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

## 1. Mischen und Dosieren

Das Auspressen der Kartuschen erfolgt mit der Automix2-System Pistole (Abb. 1). Nach dem Einsetzen der Kartusche in die Mischpistole den Kartuschenverschluss durch Drehen entfernen. Eine geringe Menge Material auspressen, bis aus beiden Austrittsöffnungen gleichmäßig Silikon gefördert wird (Abb. 2). Zum Aufsetzen der Mischkanüle (rosa) die Führungen an der Kanüle und Kartusche beachten. Durch Drehen im Uhrzeigersinn arretieren (Abb. 3). Die Dosierung kann jetzt individuell erfolgen. Material mit gleichmäßigem Druck ausbringen. Nach Gebrauch die Mischkanüle bis zur nächsten Anwendung auf der Kartusche belassen.

## 2. Vorgehensweise

**Detaseal® bite** direkt aus der Mischkanüle, oder unter Verwendung einer Konturierungsdüse, auf die Zahnrreihe aufbringen (Abb. 4). In der Schlussbiss-Stellung kann von vestibular appliziert werden. Registrat in der Schlussbiss-Stellung aushärten lassen und nach 1 Min. 30 Sek. aus dem Mund entnehmen.

## 3. Desinfektion

Das Registrat nach Entnahme aus dem Mund unter fließendem, lauwarmem Wasser abspülen. Eine anschließende Desinfektion kann für 15 Min. in 2% Glutaraldehyd erfolgen.

## Wichtige Verarbeitungshinweise

- Evtl. Retraktions-, Mundspülösungen vor der Registrierung entfernen, diese können die Abbindereaktion beeinflussen.
- Nicht mit kondensationsvernetzenden Silikonen verarbeiten.
- Vernetzte Silikomassen sind chemisch beständig – Flecken auf Kleidung vermeiden.
- Keine Reste des Materials im Mund belassen.
- Sicherheitsdatenblatt beachten!

### Sonstige Informationen:

Silikonabformmaterialien sind millionenfach bewährt, unerwünschte Wirkungen sind bei sachgerechter Anwendung nicht zu erwarten. Immunreaktionen z.B. Allergien, Irritationen können jedoch grundsätzlich nicht ausgeschlossen werden. Im Zweifelsfall empfehlen wir, das allergene Potential des Materials vor der Anwendung testen zu lassen.

Nur für den dentalen Gebrauch durch geschultes Fachpersonal.

## Anwendungsbereiche:

- Bissregistrierung in der Kronen- und Brückentechnik, Verschlüsselung von intraorale Registrierungen und für kieferorthopädische Registrate

## Technische Daten:

DIN 13903

- **Mischvolumen:** 50 ml (Kartusche)
- **Dosierung:** 1:1
- **Produktfarbe:** Base: gelbgrün Katalysator: weiß
- **Anmischzeit:** entfällt (Automix2-System)
- **Verarbeitungszeit:** ca. 45 Sek. \*
- **Abbindezeit:** ca. 2 Min. 15 Sek. \*
- **Verweildauer im Mund:** ca. 1 Min. 30 Sek.
- **Endhärte:** ca. 90 Shore A
- **Lineare Maßänderung:** ca. 0,2 %
- **Verarbeitung:** Bei 23 °C ± 2 °C, 50 ± 5 % rel. Luftfeuchtigkeit
- **Lagerung:**



\* ab Mischnbeginn bei 23 °C ± 2 °C, 50 ± 5 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die angegebenen Zeiten.

## Bestellinformation:

### Detaseal® bite Automix2

Standardpackung 02139  
2 x 50 ml Kartuschen  
8 Mischkanülen, rosa  
8 Konturierungsdüsen

Ecopackung 02020  
8 x 50 ml Kartuschen  
32 Mischkanülen, rosa  
32 Konturierungsdüsen

Mischkanülen 02344  
6 mm, 48 St.

Mischkanülen Automix2 rosa, 48 St. 02707

Konturierungsdüsen 02611  
12 St.

# Detaseal® bite

FR

Mode d'emploi

**Matériau pour l'enregistrement de l'occlusion à base de silicone «A», polymerisé par addition, de prise rapide – très haute dureté finale**

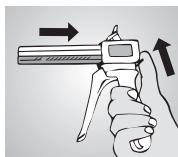


Fig. 1

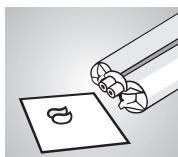


Fig. 2

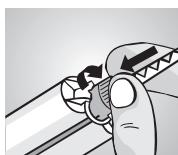


Fig. 3



Fig. 4

## 1. Mélange et dosage

L'application de la cartouche se fait à l'aide du pistolet mélangeur système d'Automix2 (Fig. 1). Monter la cartouche sur le pistolet mélangeur et ensuite enlever le bouchon de la cartouche en le tournant. Faire sortir une petite quantité du matériau en silicone, jusqu' il sort des orifices de la cartouche d'une manière homogène (Fig. 2). Lors du montage de la canule de mélange (rosée) observer les montures à baïonnette de la canule et de la cartouche. Pour fixer la canule tourner en sens horaire (Fig. 3). Maintenant le matériau est prêt à l'emploi. Faire sortir le matériau avec pression régulière. Après l'usage laisser la canule de mélange en place pour servir de bouchon.

## 2. Mode d'application

Appliquer le Detaseal® bite directement de la cartouche ou bien de la pointe de façonnage sur les dents (Fig. 4). L'occlusion centrée atteinte, le matériau est appliqué du côté vestibulaire. Ainsi positionné, le matériau se durcit et ensuite il peut être retiré de la bouche du patient après 1 min. 30 sec.

## 3. Désinfection

Rincer l'empreinte à l'eau courante tiède après l'avoir ôter de la bouche du patient. La désinfection se fait par immersion dans un bain de glutaraldéhyde de 2% pendant 15 minutes.

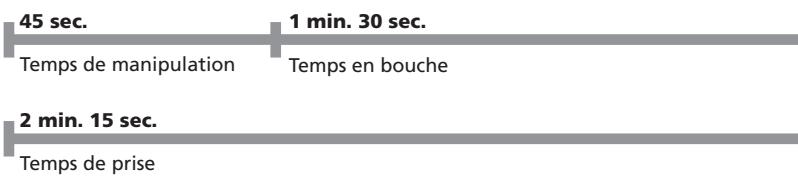
## Renseignements de travail importants

- Eliminer complètement les solutions éventuellement utilisées (p. ex. les solutions de rétraction) avant la prise du matériau, sinon la polymérisation puisse être influencée.
- Ne jamais mélanger le matériau avec de silicones à polymérisation par condensation.
- Les matériaux en silicone polymérisés sont chimiquement résistants – éviter de tâches sur les habits.
- Ne laisser aucun résidus du matériau en bouche du patient.
- Suivre les indications de la fiche de données de sécurité!

### Informations supplémentaires:

Les matériaux à base de silicone sont éprouvés par millions. Tenant compte d'une application appropriée, des effets indésirables ne sont pas à présumer. Toutefois, des réactions du système immunitaire comme des allergies, des irritations, ne peuvent pas être exclues absolument. En cas de doutes, nous recommandons de laisser tester le potentiel allergène avant l'application du matériau.

Réservé exclusivement à l'usage dentaire par un personnel qualifié.



## Champs d'application:

- Matériau pour l'enregistrement de l'occlusion, pour le moulage de couronnes et bridges, pour d'autres traitements orthodontiques et comme clé pour l'enregistrement intraoral

## Caractéristiques techniques:

DIN 13903

■ Volume de mélange: 50 ml (cartouche)

■ Dosage: 1:1

■ Couleurs du produit: Base: jaune Durcisseur: blanc

■ Temps de mélange: ne s'applique pas (système d'Automix2)

■ Temps de manipulation: env. 45 sec.\*

■ Temps de prise: env. 2 min. 15 sec.\*

■ Temps en bouche: env. 1 min. 30 sec.

■ Dureté finale: env. 90 Shore A

■ Changement dimensionnel linéaire: env. 0,2%

■ Application: À 23 °C ± 2 °C, 50 ± 5 % d'humidité relative.

■ Stockage :



\* dès initiation du mélange à 23 °C ± 2 °C, 50 ± 5 % d'humidité relative. Des températures élevées accélèrent, des températures basses retardent les temps indiqués.

## Informations à la commande:

**Detaseal® bite Automix2**

Présentation standard **02139**  
2 cartouches à 50 ml  
8 canules de mélange, rosées  
8 pointes de façonnage

Présentation économique **02020**  
8 cartouches à 50 ml  
32 canules de mélange, rosées  
32 pointes de façonnage

Canules de mélange **02344**  
6 mm, 48 unités

Canules de mélange Automix2 **02707**  
de couleur rosée, 48 unités

Pointes de façonnage **02611**  
12 unités

# Detaseal® bite

ES

Modo de empleo

**Material para el registro oclusal a base de siliconas "A", polimerizado por adición, de fraguado rápido – muy elevada dureza final**

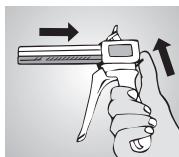


Fig. 1

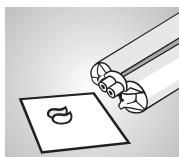


Fig. 2

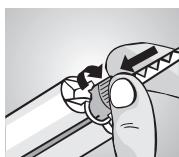


Fig. 3



Fig. 4

## 1. Mezclado y dosificación

La dosificación del cartucho se realiza directamente con la pistola del sistema Automix2 (Fig. 1). Después de poner el cartucho en la pistola dispensadora, quitar la tapa del cartucho girándola. Dispensar una pequeña cantidad, hasta que salga el material uniformemente de ambos orificios del cartucho (Fig. 2). Observe antes de poner la cánula (rosa) las guías del cartucho y la cánula. Para fijar la cánula, gírela en sentido horario (Fig. 3). Ahora puede realizarse la dosificación individual. Exprimir el material con una presión constante. Al finalizar la dosificación no retirar la cánula del cartucho hasta su próxima utilización.

## 2. Modo de aplicación

Detaseal® bite se aplica directamente de la cánula ó de las toberas de contorno a los dientes (Fig. 4). Canto los dientes ya están listos se puede aplicar vestibular. En esta posición el material se endurece y puede retirarse de la boca del paciente después de 1 min. 30 seg.

## 3. Desinfección

Bañar bajo agua corriente tibia la impresión, después de haberla quitado de la boca. Una desinfección subsiguiente puede realizarse en aldehido glutárico al 2% durante 15 min.

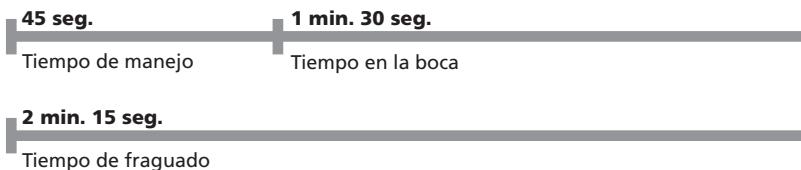
## Instrucciones importantes de procesación

- Soluciones eventuales (p.ej. de retracción) usadas antes de tomar la impresión pueden influir el tiempo de fraguado y deben ser eliminadas completamente.
- No utilizar junto con materiales a base de siliconas de fraguado por condensación.
- Los materiales de siliconas polimerizadas son químicamente estables – evitar el contacto con las ropas.
- Eliminar restos de material en la boca del paciente después de retirar la impresión.
- ¡Observar la ficha de datos de seguridad!

### Otras informaciones:

Los materiales a base de siliconas están probados un millón de veces. Considerando una aplicación apropiada, ningunos efectos indeseados no pueden producirse. Sin embargo, reacciones del sistema inmunológico como alergias, irritaciones, no pueden excluirse absolutamente. En caso de duda, recomendamos dejar comprobar el potencial alérgeno antes de la aplicación del material.

Sólo para uso dental por personal especializado.



## Campos de aplicación:

■ Material para el registro de mordida, para el modelado de coronas y puentes, y para otros tratamientos ortodonticos y mandibulares, como llave para el registro intraoral

## Características técnicas:

DIN 13903

■ Volumen de mezcla: 50 ml (cartucho)

■ Dosificación: 1:1

■ Colores del producto: Base: verde amarillento Catalizador: blanco

■ Tiempo de mezcla: se suprime (sistema de Automix2)

■ Tiempo de manejo: aprox. 45 seg.\*

■ Tiempo de fraguado: aprox. 2 min. 15 seg.\*

■ Tiempo en la boca: aprox. 1 min. 30 seg.

■ Dureza final: aprox. 90 Shore A

■ Cambio dimensional lineal: aprox. 0,2%

■ Manejo:

A 23 °C ± 2 °C, 50 ± 5 % humedad relativa.

■ Almacenamiento:



\* a partir del inicio de la mezcla a 23 °C ± 2 °C, 50 ± 5 % humedad relativa. Temperaturas más elevadas acortan los tiempos indicados, más bajas los prolongan.

## Información para el pedido:

### Detaseal® bite Automix2

#### Presentación

normal 02139  
2 cartuchos c/u de 50 ml  
8 cánulas de mezcla, rosa  
8 toberas de contorno

#### Presentación

económica 02020  
8 cartuchos c/u de 50 ml  
32 cánulas de mezcla, rosa  
32 toberas de contorno

Cánulas de mezcla 02344  
6 mm, 48 unidades

Cánulas de mezcla Automix2 02707  
de color de rosa,  
48 unidades

Toberas de contorno 02611  
12 unidades

# Detaseal® bite

GB

Instructions for use

Bite registration material, A-silicone based, addition curing fast setting – high final hardness

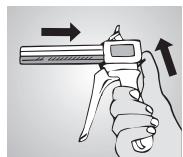


Fig. 1

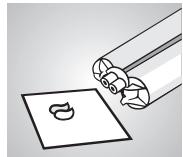


Fig. 2

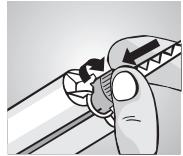


Fig. 3



Fig. 4

## 1. Mixing and Dosing

Extrude material from the cartridge with Automix2-system gun (Fig. 1). Place cartridge into mixing gun and remove closure cap by rotation. Eject a small amount of material (bleeding) until equal flow is being extruded from both orifices (Fig. 2). Insert mixing cannula (rose) into guide grooves on cartridge and cannula and rotate clockwise to a stop (Fig. 3). Dispenser is now ready to mix silicone in any amount needed. Squeeze out the material with uniform pressure. Store cartridge with mixing cannula attached for subsequent use.

## 2. Instruction for use

Extrude Detaseal® bite from cartridge with mixing cannula or with attached contouring tip onto teeth (Fig. 4). At terminal occlusion application from vestibular is possible. Let registration cure in terminal occlusion and remove from the mouth after 1 min. 30 sec.

## 3. Disinfection

After removal from the mouth rinse registrate under lukewarm water. Disinfection for 15 min. in 2 % glutaraldehyde.

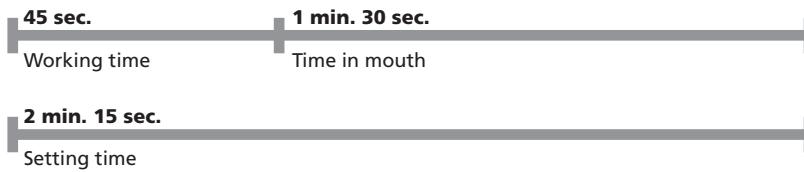
## Important hints

- Remove any retraction astringents or mouth wash solutions prior to the registration – could affect setting reaction.
- Do not intermix with condensation curing silicones.
- Avoid staining of clothing. Cured impression materials cannot be removed.
- Remove all residues of registration material from the patient's mouth.
- Please follow the instructions on the safety data sheet!

### Further information:

Silicone based materials are proven a million times. On condition of a proper application, undesired effects are not to be expected. However, reactions of the immune system like allergies, irritations, cannot be absolutely excluded. In case of doubt, we recommend to get tested the allergenic potential before the application of the material.

Only for dental use by qualified personnel.



## Indications for use:

- Bite registration with crown and bridge impressions and for orthodontic indications, key for intraoral registration

## Technical Data:

DIN 13903

- **Mixed volume:** 50 ml (cartridge)
- **Mixing ratio:** 1 : 1
- **Colour code:** base: yellowish green catalyst: white
- **Mixing time:** omitted (Automix2-system)
- **Working time:** approx. 45 sec.\*
- **Setting time:** approx. 2 min. 15 sec.\*
- **Time in mouth:** approx. 1 min. 30 sec.
- **Final hardness:** approx. 90 Shore A
- **Linear dimensional change:** approx. 0.2 %
- **Application:** At 23 °C ± 2 °C / 73 °F ± 4 °F, 50 ± 5 % rel. humidity
- **Storage:**



\* from beginning of mixing at 23 °C ± 2 °C / 73 °F ± 4 °F, 50 ± 5 % rel. humidity. Increased temperatures accelerate, decreased temperatures retard a. m. times.

## Ordering information:

Detaseal® bite Automix2

Standard packing 02139  
2 x 50 ml cartridges  
8 mixing cannulas, rose  
8 contouring tips

Ecopacking 02020  
8 x 50 ml cartridges  
32 mixing cannulas, rose  
32 contouring tips

Mixing cannulas 02344  
6 mm, 48 pcs.

Mixing cannulas Automix2  
rose, 48 pcs. 02707

Contouring tips 02611  
12 pcs.

# DETAX

GmbH & Co. KG

Postfach 100225 - 76256 Ettlingen / Germany  
Telefon 07243/510-0 · Fax 07243/510-100  
www.detax.de · mail@detax.de

Made in  
Germany



08/2017



# Detaseal® bite

IT

Istruzioni per l'uso

**Materiale per la registrazione dell'occlusione a base siliconica "A", polimerizzato per addizione, a presa rapida - durezza finale molto elevata**

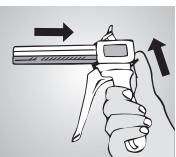


Fig. 1

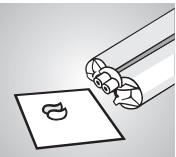


Fig. 2

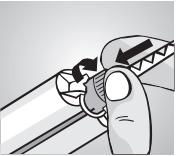


Fig. 3



Fig. 4

## 1. Miscelazione e dosaggio

Le cartucce vengono impiegate con la pistola-dispenser sistema Automix2 (Fig. 1). Dopo l'inserimento della cartuccia nella pistola-dispenser, svitare la chiusura della cartuccia e spingere fino a fare fuoriuscire una piccola quantità uniforme di silicone da ambedue le aperture (Fig. 2). Per inserire il puntale miscelatore (rosa), osservare le guide situate sul puntale e sulla cartuccia. Ruotare in senso orario per bloccare la cannula (Fig. 3). Il dosaggio adesso può essere realizzato individualmente. Dopo l'uso, lasciare il puntale miscelatore sulla cartuccia fino al prossimo impiego.

## 2. Impiego

Applicare Detaseal® bite mediante il puntale miscelatore oppure usando un ugello per contornare, direttamente sull'arcata (Fig. 4). In relazione centrica, l'applicazione del materiale avviene dal lato vestibolare. Lasciare indurire mentre i denti si trovano in occlusione centrica e disinserire dalla cavità orale dopo 1 min. e 30 sec.

## 3. Disinfezione

Dopo il disinserimento dalla cavità orale, sciacquare sotto l'acqua corrente tiepida. La successiva disinfezione può avvenire per 15 min. in gluttaraldeide al 2%.

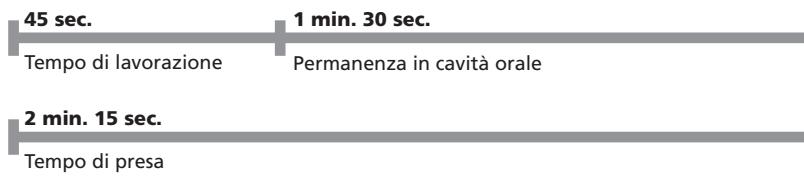
## Avvertenze importanti

- Eventuali liquidi adoperati prima della registrazione (ad es. liquido da retrazione) devono essere eliminati completamente per non pregiudicare la reazione di presa.
- Non impiegare in combinazione con silicone a condensazione.
- I materiali ai siliconi polimerizzati sono chimicamente resistenti – evitare di macchiare gli abiti.
- Non lasciare residui di materiale in cavità orale.
- Attenersi alla scheda tecnica di sicurezza!

### Ulteriori indicazioni:

I materiali a base siliconica sono provati milioni di volte. A condizione di una applicazione appropriata, effetti indesiderati non sono da aspettarsi. Tuttavia, reazioni del sistema immunitario come allergie, irritazioni, non possono essere escluse assolutamente. In caso di dubbio, raccomandiamo fare testare il potenziale allergico prima dell'applicazione del material.

Esclusivamente per uso odontoiatrico da parte di personale specializzato.



## Campo d'impiego:

■ Registrazione dell'occlusione per la tecnica di corone e ponti, indicazioni nella tecnica ortodontica e chiavi di repero per registrazioni intraorali

## Dati tecnici:

DIN 13903

### ■ Volume di miscelazione:

50 ml (cartucce)

### ■ Dosaggio: 1:1

### ■ Colore del prodotto:

base: giallo-verde

catalizzatore: bianco

### ■ Tempo di miscelazione:

esente (sistema Automix2)

### ■ Tempo di lavorazione:

45 sec.\* circa

### ■ Tempo di presa:

2 min. 15 sec.\* circa

### ■ Permanenza in bocca:

1 min. 30 sec. circa

### ■ Durezza finale:

90 Shore A circa

### ■ Variazione dimensionale lineare:

0,2% circa

### ■ Lavorazione:

A  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ,  
 $50 \pm 5\%$  umidità relativa

### ■ Conservazione:



\* dall'inizio di miscelazione a  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ,  $50 \pm 5\%$  umidità relativa. Temperature più alte abbreviano e temperature più basse allungano i tempi indicati.

## Specifiche di ordinazione:

### Detaseal® bite Automix2

Confezione standard      02139  
2 x 50 ml cartucce

8 puntali miscelatori, rosa

8 ugelli per contornare

Confezione Eco      02020

8 x 50 ml cartucce  
32 puntali miscelatori, rosa

32 ugelli per contornare

Puntali miscelatori      02344  
6 mm, 48 pezzi

Puntali miscelatori Automix2  
rosa, 48 pezzi      02707

Ugelli per contornare  
12 pezzi      02611

# Detaseal® bite

## *DETAX bite registration*

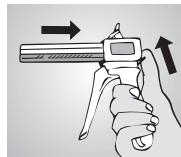


# Detaseal® bite

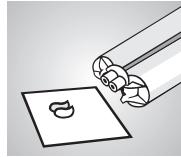
TR

Kullanım Talimatları

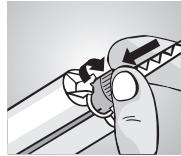
**Isırtma kaydı materyali, A-silikon bazlı, ilave kürlenmeli, hızlı sertleşen – yüksek final sertliği**



Sekil 1



Sekil 2



Sekil 3



Sekil 4

## 1. Karışım ve Dozajlama

Automix tabanca (Şekil 1) ile kartuş içerisindeki materyal sıkılır. Kartuş, karıştırma Automix2 tabancasına yerleştirilir ve çevrilerek koruma kapağı çıkarılır. Her iki ağızdan (Şekil 2) esit akış sağlanıncaya kadar, az miktarda materyal (boşaltma) dışarı akıtilır. KKariştırma kanülünü kartuş üzerindeki sıralı centikli tarafa takın ve kilitlenene kadar saat içinde çevirin. (Şekil 3). Dispenser, istenilen miktarda silikon karıştırmak için hazırlıdır. Materyal akıntsısını eşit bir basınçla sağlayınız. Sonraki kullanım için kartuş, takılı karıştırma kanülüyle birlikte saklanır.

## 2. Kullanım Talimatları

Detaseal® bite, karıştırma kanülüyle ya da alete takılı şekillendirici uç ile dişin üzerine kartuşdan sıkılır (Şekil 4). Terminal oklüzyonda, vestibülerden uygulama mümkündür. Kapanış kaydının terminal oklüzyonda sertleşmesini beklenir ve 1 dakika 30 saniye sonra ağızdan çıkarılır.

## 3. Dezenfeksiyon

Ağzından çıkarılduktan sonra ılık su altında yıkanır. 2% lik gluteraldehit ile 15 dk dezenfekte edilir:

## Önemli İpuçları

- Sertleşme reaksiyonunu etkileyebileceğinden, kapanış kaydından önce retraksiyon oluşturucu ya da ağız yıkama solüsyonlarını uzaklaştırınız.
- C silikon bazlı ölçü maddeleri ile birbirine karıştmayınız.
- Giysilerin lekelemesinden kaçınınız. Sertleşmiş ölçü materyalleri çıkarılamaz.
- He ostavlätt vo rty nikakos ostaatkov slēpochnoi materiāla.
- Hasta ağızından bütün kayıt materyallerini temizleyiniz.
- Emniyet veri sayfasını dikkatle okuyunuz!

### Ek Bilgi:

Silikon bazlı ürünler milyonlarca kez kendini kanıtlanmış materyallerdir. Doğru şekilde uygulandığında yan etki oluşması beklenmez. Bunun yanı sıra, alerjik, irritasyon gibi reaksiyonlar gösteren immun sisteme sahip kişilerde kesinlikle kullanılmamalıdır. Şayet bu özellikler gösteren kişilerde kullanılması gerekirse ürünü kullanmadan önce alerji testi yapılmasını tavsiye ediyoruz.

Sadece diş hekimliği kullanımı için.



## Endikasyonları

■ Kron ve köprü ölçülerile ısırtma kaydı ve ortodontik endikasyonlarda intraoral kayıt için anahtar.

## Teknik Veriler:

DIN 13903

- Karışım hacmi: 50 ml (kartuş)
- Karıştırma oranı: 1:1
- Renk kodu:
  - Baz: sarı yeşil
  - Katalizör: beyaz
- Karıştırma süresi: yok (Otomiiks2-Sistem)
- Çalışma süresi: yaklaşık 45 sn\*
- Sertleşme süresi: yaklaşık 2dk 15 sn \*
- Ağız içi süresi: yaklaşık 1 dk. 30 Sn.
- Final sertliği: yaklaşık 90 Shore A
- Doğrusal Boyutsal Değişim: yaklaşık 0,2 %
- Uygulama:
  - 23 °C ± 2 °C / 73 °F ± 4 °F,
  - 50 ± 5% bağılı nemde
- Saklama:
  - 25°C  
15°C  
59°F
  - 77°F



\* 23 °C ± 2 °C/73 °F ± 4 °F,  
50 ± 5% bağılı nemde karıştırma başlangıcından itibaren; artan sıcaklık süreleri hızlandırır, azalan sıcaklık yavaşlatır.

## Sipariş Bilgisi:

Detaseal® bite Automix2

Standart paket 02139

2 x 50 ml kartuş  
12 karıştırma kanülü, pembe  
12 kontürleme ucu

Eko paket 02020  
8 x 50 ml kartuş  
48 karıştırma kanülü, pembe  
48 kontürleme ucu

Karıştırma kanüller 02344  
6 mm, 48 adet

Karıştırma kanülleri Automix2 02707  
pembe, 48 adet

Kontürleme ucu 02611  
12 adet