

# sealart

## Root Canal Sealer Kök Kanal Dolgu Pati



### SEALART IS A RESIN-BASED ROOT CANAL SEALER OF THE HIGHEST QUALITY

#### Direction for using T-Endo SEALART

T-Endo SEALART is an epoxy resin based root canal sealer which is a paste-paste type of dual syringe. It has an outstanding chemical and physical property including extremely excellent sealing property and biocompatibility

SEALART complies biocompatibility with the requirements of ISO6876 for dental root canal sealing materials

#### Composition

- Base  
Epoxy oligomer resin  
Ethylene glycol salicylate  
Calcium phosphate  
Bismuth subcarbonate  
Zirconium oxide
- Catalyst  
Poly aminobenzoate  
Triethanolamine  
Calcium phosphate  
Bismuth subcarbonate  
Zirconium oxide  
Calcium oxide

#### Characteristics

When using SEALART in combination with gutta-percha points, this material shows the following properties:

1. Easy to mix by paste:paste
2. Hermetic sealing ability
3. Nonstaining to teeth
4. Insoluble in tissue fluids
5. Excellent biocompatibility
6. Good radiopacity
7. Working time of 35 minutes at 23°C(73°F)
8. Setting time of 45 minutes at 37°C(99°F)

#### Indication

Permanent obturation of root canals in combination with obturation points

#### Contraindications

Known hypersensitivity against epoxy resins or other components, respectively, of the root canal filling material

#### Mixing

Mix automatically pushed out volume units (2:1 wt. Ratio) of Base and Catalyst from the dual syringe on a mixing pad using spatula for 15-20 seconds or until creamily homogeneous consistency

#### Application

Canal walls must be dry. SEALART should be carried to the canal with either lentulo spiral or obturation points (gutta-percha, silver or titanium root canal points).

To avoid the formation of air bubbles in the material and overfilling of the canal, Advance the lentulo spiral slowly to the apex running at very low speed. Withdraw lentulo very slowly still running at low speed. Dip the disinfected and dry master point into SEALART and with pumping motions slowly push it into the canals.

SEALART is an endodontic product for every dental practice. It can be used for all established and more recent root canal sealing techniques. It is suitable for the single-point method, thermoplasticize method and all condensation techniques

#### Removal of root canal filling

If SEALART is used in combination with gutta-percha points, the root canal filling can be removed using conventional techniques for the removal of gutta-percha

#### Warnings

SEALART contains epoxy resins or amines which may cause sensitization in susceptible persons

#### Cautions

Do not use SEALART in allergic persons For dental use only Keep away from children

#### Side effects

Not known. In rare cases contact allergies are described

### INSTRUCTION FOR USE

#### Storage and handling

- Keep syringe cap tightly closed
- Store at 18°C~24°C(64°F~75°F)
- Store away from UV light

#### Shelf life

- 2 years from the manufacturing date

#### Components

- 13.5g Dual syringe SEALART (Base 9g, Catalyst 4.5g)
- Mixing pad
- Spatula
- Directions for using SEALART

#### Symbols

- Manufacturer
- Date of manufacture
- Batch Code
- Use By
- Consult instructions for use
- CE-Mark and identification number of notified body.
- Product conforms to the essential requirements of the Medical Device Directive 93/42/EEC
- Keep away from sunlight
- Temperature limitation
- Authorized representative in the EC

※ Keep close to prevent hardening!

Made in Korea

DENTAC  
Distributor: Öncü Dental Tıbbi Malz. Ins. Taah. Enerji San. Ve Dis Tic. A.Ş.  
Molla Seref Mah. Oguzhan Cd. No:45 Fatih/Istanbul

Manufactured by  
**META BIOMED CO.LTD.**  
270, Osongsaengmyeong 1-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, Korea  
Tel: +82-43-216-0433 / Fax: +82-43-217-1988  
E-mail: info@meta-biomed.com  
Web site: http://www.meta-biomed.com

EC REP **Meta Biomed Europe GmbH**  
Wiesenstr. 35, 45473 Mülheim an der Ruhr, Germany  
Tel: +49-208-30991910 / Fax: +49-208-30991999

**dentac**  
feel the innovation

2019.12.05 OM-000-0

Distributor: Öncü Dental Tıbbi Malz. Ins. Taah. Enerji San. Ve Dis Tic. A.Ş.  
Molla Seref Mah. Oguzhan Cd. No:45 Fatih/Istanbul



## Root Canal Sealer Kök Kanal Dolgu Pati

# sealart

### SEALART ÜSTÜN KALİTELİ BİR RESİN BAZLI KÖK KANAL DOLGU PATIDIR.

#### T-Endo SEALART için kullanma talimatları

SEALART çift pat tipinde iki şırıngalı epoksi resin bazlı kök kanal dolgu patidir. Son derece mükemmel sızdırmazlık özelliği ve biyouyumluluk gibi olağanüstü kimyasal ve fiziksel niteliklere sahiptir.

SEALART dental kök kanal malzemeleri için ISO6876 tarafından belirlenen biyouyumluluk standartlarına uygundur.

#### Bileşim

- Baz  
Epoksi oligomer resin  
Etilen glikol salisilat  
Kalsiyum fosfat  
Bismut subkarbonat  
Zirkonyum Oksit
- Katalizör  
Poli aminobenzoat  
Tri etanolamin  
Kalsiyum fosfat  
Bismut subkarbonat  
Zirkonyum Oksit  
Kalsiyum Oksit

#### Özellikler

- SEALART gutta percha ile birlikte kullanılırken aşağıdaki özellikleri göstermektedir.
1. Çift pat sistemiyle karıştırmak kolaydır.
  2. Hermetik Kaplama Kabiliyeti bulunmaktadır.
  3. Dişlerde lekelenmeye neden olmamaktadır.
  4. Doku sıvılarında çözünmemektedir.
  5. Mükemmel biyouyumluluğa sahiptir.
  6. İyi seviyede radyoopasiteye sahiptir.
  7. Çalışma zamanı: 23°C (73°F) derecede 35 dakikadır.
  8. Sertleşme zamanı: 37°C(99°F) derecede 45 dakikadır.

#### Endikasyonları

Obturasyon konuları ile kombinasyon halinde kök kanallarının daimi obtürasyonu

#### Kontraendikasyonları

Epoksi resinlere veya kök kanal dolgu materyalinin diğer komponentlerine karşı bilinen duyarlılık

#### Karıştırma

Baz ve katalizörü çift şırıngadan otomatik olarak çıkan hacimlerde (2:1 ağırlık oranı) spatula kullanarak bir karıştırma plakasının üzerinde 15-20 saniye boyunca homojen kıvama gelinceye kadar karıştırınız.

#### Uygulama

Kanal duvarları kuru olmalıdır. SEALART kanala bir lentulo veya obtürasyon konuları (gutta-percha, gümüş veya titanyum kök kanal konları) ile taşınmalıdır. Materyalde hava kabarcıklarının oluşumunun ve kanalın gereğinden fazla dolmasının engellenmesi için çok düşük hızdaki lentüloyu yavaş yavaş apeksine doğru ilerletiniz. Hala düşük hızda çalışmakta olan lentüloyu çok yavaşça geri çekiniz. Dezenfekte edilmiş ve kuru olan master konu SEALART'a batırınız ve pompalama hareketiyle yavaşça kanalın içerisine doğru itiniz.

SEALART her dental muayenede kullanılabilecek bir endodontik üründür. Temel ve daha güncel teknikler dahil olmak üzere tüm kök kanal doldurma teknikleri ile kullanılabilir. Tek-kon tekniği metodu, Termoplastik metod ve tüm kondensasyon teknikleri için uygundur.

#### Kök kanal dolgusunun sökülmesi

SEALART gutta-percha konuları ile birlikte kullanılmışsa, kök kanal dolgusu konvansiyonel gutta-percha söküm teknikleri kullanılarak çıkartılabilir.

#### Uyarı

SEALART hassas bireylerde duyarlılığa neden olabilecek epoksi resinler ve aminler içermektedir.

#### Dikkat

SEALART'ı alerjik bireylerde kullanmayınız. Sadece dental kullanım içindir. Çocuklardan uzak tutunuz.

#### Yan Etkiler

Bilinen bir yan etkisi yoktur. Nadiren kontakt alerjisi bildirilmektedir.

### KULLANMA KILAVUZU

#### Saklama ve Kullanım Koşulları

Şırınga kapağını sıkıca kapalı tutunuz. 18°C~24°C(64°F~75°F) aralığında saklayınız. UV ışığından uzak tutunuz.

#### Raf Ömrü

Üretim tarihinden itibaren 2 yıldır.

#### Bileşenler

13.5g SEALART ikili şırınga (Baz 9gr, Katalizör 4.5gr)  
Karıştırma plakası  
Spatula  
SEALART kullanım talimatı

#### Semboller

- Üretici
- Üretim Tarihi
- Parti Kodu
- Son Kullanma Tarihi
- Kullanım Talimatlarına Başvurunuz.
- CE işareti, bu ürün 93/42/EEC Tıbbi Cihazlar Yönetmeliğine uygundur.
- Güneş ışığından uzak tutunuz.
- Sıcaklık sınırlaması
- EC REP EC yetkili temsilcisi

※ Sertleşmeyi önlemek için kapalı tutunuz!

Made in Korea

DENTAC  
Distributor: Öncü Dental Tıbbi Malz. Ins. Taah. Enerji San. Ve Dis Tic. A.Ş.  
Molla Seref Mah. Oguzhan Cd. No:45 Fatih/Istanbul

Manufactured by  
**META BIOMED CO.LTD.**  
270, Osongsaengmyeong 1-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, Korea  
Tel: +82-43-216-0433 / Fax: +82-43-217-1988  
E-mail: info@meta-biomed.com  
Web site: http://www.meta-biomed.com

EC REP **Meta Biomed Europe GmbH**  
Wiesenstr. 35, 45473 Mülheim an der Ruhr, Germany  
Tel: +49-208-30991910 / Fax: +49-208-30991999

**dentac**  
feel the innovation

2019.12.05 OM-000-0

Distributor: Öncü Dental Tıbbi Malz. Ins. Taah. Enerji San. Ve Dis Tic. A.Ş.  
Molla Seref Mah. Oguzhan Cd. No:45 Fatih/Istanbul

품명	ONCU_sealart IFU		
서식번호	OM-000-0	Revised Date	Explications
치수	206X183	2019. 12. 05	신규등록
용지재질	모조 60g		
작업자	홍선미		
Printing Color			