

# 200904 최종수정

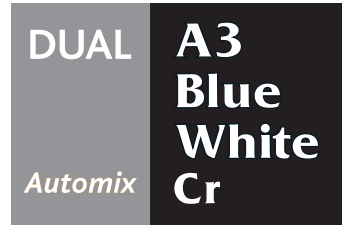
200829 (수정) 케미코어설명서 120(60)X165 반접지 수량:5,000매

# 영문수정

20200829 SDM-006 (Rev.4)

## Instruction for Use

# ChemiCore



**ChemiCore is dual-cured composite resin designed for the fabrication of all kinds of core build-ups & build-up fillings.**

**ChemiCore는 조작성이 우수하고 압축강도가 우수한 이원 중합형 치과용 지대치 축조 레진입니다.**



Manufacturer	
Authorized Representative In the European Community	
CE (Notified Body)	
Batch Code	
Date of Manufacture	
Use By	
Non Sterile	
Do not use if package is damaged	
Consult Instructions for use	
Temperature Limitation	
Keep dry	
Keep away from sunlight	
Caution	
Do not re-use	

**Manufacturer**  
**B&E KOREA Co., Ltd.**  
 #807, #802, B Dong, 60, Haan-ro,  
 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Korea  
 Tel. 82-70-7425-2818 Fax. 82-2-6112-2816

**EC Representative**  
**BIOGERI**  
 Am Pfeilshof 12, 22393 Hamburg, Germany  
 Tel. +49-40-4143-102150 Fax. +49-40-4143-102159



**B&E KOREA** ㈜비엔이코리아  
 www.bnekorea.com

Made in Korea

# ChemiCore

A3 · Blue · White · Cr

**ChemiCore is dual-cured composite resin designed for the fabrication of all kinds of core build-ups & build-up fillings. ChemiCore has 4 colors.**

**■ Indication for use**  
 Application of all build-up fillings

**■ Contraindication**  
 Allergic to any ingredient in ChemiCore

**■ Application method**

**1. Preparation before use**

- 1) Checkup expiry date and package of product before use.
- 2) Install eco-tip or mixing-tip to ChemiCore.

**2. How to use**

- 1) Wash, dry and prepare a tooth.
- 2) Prepare a cavity on the treatment region.
- 3) Perform pretreatment with etching and bonding (pay attention to the use of bonding)
- 4) Fill proper amount of ChemiCore to the treatment region.
- 5) Irradiate the light.

\*Auto-polymerization (in oral cavity): Within 5 min  
 (LED light curing unit: 20 sec, Halogen light curing unit: 40 sec)

6) Prepare the tooth and abutment build-up material.

\*Note\* Auto-polymerization time (in oral cavity)  
 - In using mixing tip : within 4 min  
 - In using eco-tip (hand mixing) : within 6 min

**■ Characteristic**

Compressive strength	310 MPa
Polymerization depth(20 sec)	5.1mm

**■ Package**

- ChemiCore 5mL(10g) syringe x 2 ea, Eco tip, Mixing tip

**■ Cautions**

1. Operation time is accelerated or delayed by about 5 sec depending on 1°C rising/falling.
2. This product is not removed when being stained on the clothes, pay attention to avoiding staining of it.
3. When your skin or eyes come in contact with this product, rinse them with clean water several times and seek medical advice if needed.
4. Do not use a product having passed its expiry date.
5. Do not use or touch this product other than dental practitioners.

**■ Storage**

1. Avoid hot temperature and strong sunrays.
2. Close the cover immediately after use and store it.
3. Store this product in a dry and cool place.
4. This product is valid for 2 years after its manufacturing date.

**■ Side effects**

In rare cases, ChemiCore may cause a sensitizing reaction for hypersensitive patients due to any of the ingredients of these materials. In these cases, ChemiCore must no longer be used.

ChemiCore는 이원 중합형 치과용 지대치 축조제로서, 편리한 조작성과 우수한 압축강도로 모든 분야의 지대치 축조에 사용할 수 있습니다. ChemiCore는 여러 색상이 있습니다.

**제품특성**

1. 치아강도(상아질)와 비슷한 강도를 가지고 있어 삭제감이 뛰어납니다.
2. 여러가지 색상을 가지고 있어 선택의 폭이 넓습니다.
3. 믹싱팁 장착 시 부드럽게 나옵니다.
4. 에코팁 장착이 가능하며 ChemiCore의 사용량을 최소화 하였습니다.

**적용범위**

1. 모든 종류의 코아 빌드 업
2. 치아의 손상된 부위의 치료목적의 영구 수복

**적용방법**

1. 사용 전 준비사항
    - 1) 사용 전 제품의 유효기간 및 포장 상태 확인 후 사용합니다.
    - 2) ChemiCore에 에코팁 또는 믹싱팁을 장착합니다.
  2. 사용방법
    - 1) 치아를 세척, 건조 및 준비합니다.
    - 2) 시술 부위의 와동을 준비합니다..
    - 3) 에칭과 분당으로 전처리 합니다.(분당사용주의)
    - 4) ChemiCore의 적당량을 시술부위에 채워 넣습니다.
    - 5) 광조사합니다. \*자가중합(구강내) : 5분 이내 (LED광조사기 : 20초, 할로겐광조사기 : 40초)
    - 6) 치아 및 지대치 축조재를 삭제합니다.
- \*참고\* 자가중합시간(구강내)  
 - 믹싱팁사용시 : 4분 이내  
 - 에코팁사용시(핸드믹싱) : 6분 이내

**제품물성**

압축강도	310 MPa
중합깊이 (20초)	5.1mm

**포장**

- ChemiCore 5 mL 실린지 x 2개, Eco tip, Mixing tip

**주의사항**

1. 작업시간은 1°C 상승/하강에 따라 5초 가량 빠르거나 늦어집니다
2. 본 제품은 의복에 묻으면 제거되지 않으므로 묻지 않도록 주의를 요합니다.
3. 피부나 눈에 닿았을 경우 깨끗한 물로 여러 번 세척후, 필요 시 전문의의 상담을 요합니다.
4. 유효기간이 지난 제품을 사용하지 않도록 합니다.
5. 본제품은 치과 종사자 외에 사용하거나 만지지 않도록 주의합니다.

**보관방법**

1. 고온 및 강한 빛을 피하도록 합니다.
2. 사용 후 즉시 뚜껑을 닫아 보관합니다.
3. 건조하고 서늘한 곳에서 저장합니다.
4. 유효기간은 제조일로부터 2년입니다.