

*Bisco*

C €0459

# *ORTHO Bracket Paste LC*

*Light-Cured Bracket Bonding System*

## Instructions for Use

**KR**

IN-088R6  
Rev. 10/17



**BISCO**

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
1-847-534-6000  
1-800-247-3368

# ORTHO BRACKET PASTE LC\*

## 광중합 브라켓 접착 시스템

### 일반 정보

**ORTHO BRACKET PASTE LC**는 광중합 치과교정용 접착 시멘트입니다. 이 접착 시스템은 에나멜 층과는 기계적 결합을 하게 되고 ONE-STEP\*과 같은 접착제와는 화학적 결합을 하게 됩니다. 또한 다양한 종류에 치열 에서부터 세라믹, 메탈, 플라스틱 소재의 브라켓 에서도 효과적인 접착 강도를 제공 합니다. 시멘트에 우수한 접착 성능 뿐만 아니라, 브라켓 을 치면에 붙여 중합 시킨 후 바로 와이어 연결이 가능해 제어타임을 줄여 주며 동시에 환자 만족도를 높여 주는 특징이 있습니다.

### 사용 용도:

브라켓을 치면에 접착 하는데 사용.

### 경고 사항:

- 인산은 눈과 피부에 상당히 자극 적입니다. 피부 와 피부 점막이 인산에 장기간 노출 될 경우 피부 손상을 초래 할 수 있습니다. 만약 눈에 들어 갔을 경우 흐르는 물로 충분히 씻어 준 다음 바로 병원 진료를 받습니다. 다른 신체 조직에 닿았을 경우 즉시 흐르는 물로 수분 동안 씻어 줍니다.
- 상아질 접착제 사용시 침과 같은 타액의 오염은 상아질 접착을 상당히 저해 할 수 있습니다.
- ONE-STEP\* 접착제는 고가연성 물질입니다.

### 주의 사항:

- 교차감염: 제품 구성품 에는 일회용품이 포함되어 있습니다. 사용했거나 오염된 구성품 혹은 악세사리는 폐기하십시오. 세척 하거나 재사용 금지.
- 오일을 함유하고 있는 Prophy 페이스트는 사용 후 얇은 막을 남겨 효과적인 산치리틀을 방해 할 뿐만 아니라 접착 강도도저하 시킬 수 있으니 사용하지 마십시오.
- Enamel rods(범랑 소주)가 파절 될 우려가 있으니 시린지 팀을 에나멜 위쪽으로 문지르지 마십시오.

### 예방 조치:

- Etchant(에칭제)는 직사광선을 피해 보관 하십시오.
- 핸드스로 내용물을 만지지 마세요, 미중합된 레진은 민감한 사람에게 피부 발진을 일으킬 수 있습니다.
- 피부에 묻었을 경우 비눗물로 깨끗이 씻어 줍니다.
- 안전보건자료가 필요하시면 요청해 주십시오.
- 안전보건자료는www.bisco.com 에서 찾아 보실 수 있습니다.

### 사용 방법

- 치면 세척: Rubber cup 혹은 Brush 가 부착된 전동식기와 Plain Pumice를 이용하여 접착할 에나멜 표면을 깨끗이 세척 합니다. 적은 출혈도오염을 유발 할 수 있고 접착 강도에 영향을 줄 수 있으므로 치은조직에 자극을 피해 조심스럽게 세척 해줍니다. Note: 오일을 함유하고 있는 Prophy 페이스트는 사용 후 얇은 막을 남겨 효과적인 산치리틀을 방해 할 뿐만 아니라 접착 강도도 저하 시킬 수 있으니 사용하지 않도록 합니다.
- 물로 충분히 헹군 다음 에어 드라이 합니다.
- 에나멜 표면에 바로 에칭제(ETCH-37~)를 도포 합니다. 효과적인 산 처리를 위해 30초간 둡니다. (유치의 경우 60초)  
Note: Enamel rods(범랑 소주)가 파절 될 우려가 있으니 시린지 팀을 에나멜 위쪽으로 문지르지 마십시오.  
absorbent pellet(흡수력이 좋은 솜)에 에칭제를 묻혀 산 처리할 각각에 치아면을 조심스럽게 눌러 주며 산 처리를 할 수도 있습니다. 오랜 산 처리 시간은 오히려 불용성 칼슘 인산염 결정층 형성 시켜 접착강도를 떨어 드릴수 있으니 90초 이상 산 처리를 하지 않는 것이 좋습니다.
- 각각에 치아를 약 5초 동안 물로 충분히 헹군 다음 에어 드라이 해줍니다. 적절하게 산 처리된 치아표면은 약간 흐릿하고, 뿌옇게 보일 겁니다. 그렇지 않은 치아면은 다시 산 처리 해줍니다.
- 혼합 용기에 ONE-STEP\* 접착제를 1~2방울 떨어뜨립니다. 브러시를 이용해 산 처리된 에나멜 표면에 얇게 도포 합니다.
- 약하게 천천히 전체적으로 에어로 불어 주어 잉여 솔벤트를 제거 합니다.
- 브라켓면 에 ORTHO BRACKET PASTE LC 를 도포 합니다. 브라켓을 치아에 올려 놓고 가볍게 눌러 주며 원하는 위치를 잡습니다. 브라켓 과 치아 사이로 빠져 나온 잉여 시멘트를 제거 합니다. 브라켓 밑면에 도포된 시멘트 페이스트가 모두 제거 되지 않도록 주의하며 잉여 시멘트를 제거 합니다. 광중합기 를 브라켓에 최대한 가까이 대고 30초 동안 광중합 시켜 줍니다.
  - 메탈 브라켓:** Incisal 면에서 20초간 그리고 gingival 또는 Mesial 면에서 10초간 광중합 합니다.
  - 세라믹 혹은 플라스틱 브라켓:** 와이어 슬롯을 통해 전면부에서 30초간 광중합 합니다.
- 시멘트가 완전히 중합되면, 바로 와이어를 끼울수 있습니다.

**브라켓 제거:** Ligature pliers(cutter)를 이용해 브라켓 베이스 면을 잡고 앞으로 당겨 치면에서 쉽게 제거 할 수 있습니다. 이때 시멘트의 대부분은 브라켓 베이스 부분에 붙어 함께 제거 된다. 여전히 치면에 남아있는 잉여 시멘트는 Scaling 또는 Polishing 도구를 이용해 세척 해 줍니다.

**위생:** 사용 후 두껍을 닦아 보관 하고, 제품(시린지)을 사용하면서 오염되지 않도록 적절한 방법으로 위생적으로 보관 하도록 한다.

**처분:** 관련된 폐기물 처리 방법에 따라 사용한 제품을 폐기하도록 한다.

**보관:** 20°C/68°F~25°C/77°F 실온에서 보관 합니다. 유효기한은 각 구성품에 개별표시사항을 참고 하시기 바랍니다.

**보증:** BISCO, Inc는 제품에 결함이 입증될 경우 제품을 교환해줄 책임이 있음을 인지합니다. BISCO, Inc는 제품을 설명서상에 기술된 혹은 권고된 대로 사용하거나 사용하지 못해 발생한 직접적 또는 결과적인 손상이나 손실에 대한 책임을 지지 않습니다. 제품을 사용하기 전에 제품이 용도에 적합하게 사용되는지 결정할 책임은 사용자에게 있습니다. 사용자는 그와 관련된 모든 위험과 책임을 부담 합니다.

\* ONE-STEP은 BISCO, Inc. 의 등록상표입니다.

ORTHO BRACKET PASTE LC의 제조사는 BISCO, Inc입니다.

ETCH-37은 BISCO, Inc 의 등록상표입니다.

BISCO, INC.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
1-800-247-3368  
1-847-534-6000  
www.bisco.com



BISICO France  
120, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon De Provence  
France  
33-4-90-42-92-92