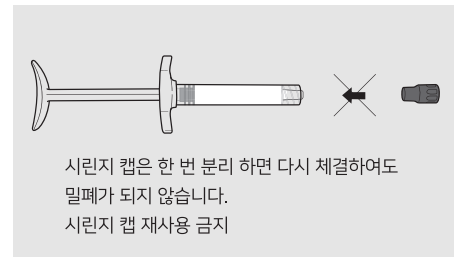
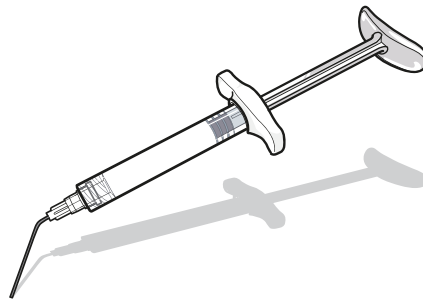




ROOT CANAL REPAIR MATERIAL
ENDOCEM[®] MTA
 PREMIXED Light
PREMIXED INJECTABLE PASTE

2 g 시린지 X 1개 + 전용팁 X 20개 + 보관용 캡 X 5개
 3 g 시린지 X 1개 + 전용팁 X 20개 + 보관용 캡 X 5개



제품특징

본 제품은 ISO 6876에 부합하는 기타근관충전용재료이다. 혼합이 필요 없는 pre-loaded syringe 타입으로 근관 주변부의 수분을 흡수하여 경화하며, 시술부위의 감염과 자극을 차단하기 위해 사용한다.

사용목적

기타 근관 충전 시 사용하는 재료

물리적, 화학적 및 생물학적 성질

- 경화시간 : 30분
- 유동도 : 17mm 이상
- 방사선 불투과도 : 두께 3mm 이상의 알루미늄과 동일한 방사선 불투과도
- 피막도 : 50µm 이하
- 용해도 : 3.0% 이하

사용 시 주의사항

1. 경고

- 1) 화학물질 (특히 다이메틸설폰사이드)에 대해 알레르기 반응이 있는 환자에게 사용하지 않는다.
- 2) 치과의사만 사용할 수 있다.
- 3) 상약동이나 하지조관으로 넘어가지 않도록 주의한다.
- 4) 치과용 근관충전 제품을 사용할 때는 충전재가 근관 밖으로 누출되지 않도록 주의해야 한다.
- 5) 제품이 과도하게 충전되어 치근단공을 넘어 근관 밖으로 과도하게 누출된 경우 누출량 및 주위 해부학적 구조물에 따라 극심한 통증, 치유 지연, 감각 이상 등이 발생할 가능성이 있다.

2. 일반적 주의사항

- 1) 사용 전 제품 및 포장의 이상상태 및 파손여부를 확인한다.
- 2) 본 제품은 정해진 사용목적 이외의 타 용도로 사용하는 것을 금한다.
- 3) 수분과 대기 중 이산화탄소에 의한 사전 반응을 막기 위해, 사용 전까지 파우치 속에 보관한다.
- 4) 경화되지 않은 제품이 피부나 점막에 접촉하지 않도록 주의한다. 만약 접촉하면, 즉시 많은 양의 물로 씻어낸다.
- 5) 보호 장갑과 마스크, 보호안경을 착용한다.
- 6) 습한 곳을 피하여 실온에서 보관한다.

3. 적용상의 주의사항

- 1) 전용 팁을 통해서 제품이 부드럽게 나오는지 확인하고 사용한다.
- 2) 공기와 접촉하면 바로 경화되므로 전용 팁 교체 후 즉시 사용한다.
- 3) 사용 후 시린지에 보관용 캡을 씌워, 파우치에 넣은 후 밀봉한 상태로 보관한다.
- 4) 다음 사용 시 새로운 전용 팁으로 교체하여 사용한다.

사용방법

1. 사용 전의 준비사항

- 1) 사용 전 제품 및 포장의 이상상태 및 파손여부를 확인한다.
- 2) 사용 전 전용 팁을 새것으로 교체하고 내용물이 부드럽게 나오는지 확인한다.

2. 사용방법

1) 치근단 역충전(Root-end filling)

- ① 치근단 부위에 접근한 뒤, surgical bur로 치근단 3mm를 절제한다.
- ② 절제된 치근단에 3mm 보다 긴 깊이로 와동을 형성한다.
- ③ 출혈 부위는 지혈제를 묻힌 cotton pellet 등으로 압박 지혈한다.
- ④ 메틸렌블루 등을 이용하여 착색을 하고, 현미경을 이용하여 시술 부위에 부근관이나 crack이 없는지 확인한다.
- ⑤ 전용 팁을 새것으로 교체하고 부드럽게 나오는지 확인한다.
- ⑥ 역충전 와동을 증류수로 세척하고 먼저 ENDOCEM MTA PREMIXED REGULAR 제품을 1mm 이상 두께로 적용한다.
- ⑦ 시린지에 담은 증류수를 제품 위에 적용 후, 3분 기다린다.
- ⑧ 적절한 기구로 다져준다.
- ⑨ ENDOCEM MTA PREMIXED REGULAR 제품 위에 ENDOCEM MTA PREMIXED LIGHT 제품을 적용한다. 이때, ENDOCEM MTA PREMIXED LIGHT는 절단면 전체를 덮도록 적용한다.
- ⑩ 방사선 사진을 촬영하여 확인한다.

2) 근관 충전(Root canal filling)

- ① 치아를 러버댐으로 격리한다.
- ② 근관을 소독한다.
- ③ 근관와동을 페이퍼포인트 등으로 건조한다.
- ④ 전용 팁을 새것으로 교체하고 ENDOCEM MTA PREMIXED LIGHT가 부드럽게 나오는지 확인한다.
- ⑤ 전용 팁이 근단부 3mm까지 들어가는지 확인한다.
- ⑥ 근관을 ENDOCEM MTA PREMIXED LIGHT로 충전한다.
- ⑦ 방사선 사진을 촬영하여 근단부가 치밀하게 충전되었는지 확인한다.
- ⑧ 남은 근관에 추가로 ENDOCEM MTA PREMIXED LIGHT를 적용하고, 근관의 치관부 1/3은 잘 맞는 지피콘을 추가로 밀어넣는다.

3) 근관 천공(Perforation filling)

- ① 치아를 러버댐으로 격리한다.
- ② 근관 및 천공부위를 소독한다.
- ③ 근관와동을 페이퍼포인트 등으로 건조한다.
- ④ 전용 팁을 새것으로 교체하고 ENDOCEM MTA PREMIXED LIGHT가 부드럽게 나오는지 확인한다.
- ⑤ 전용 팁이 근단부 3mm까지 들어가는지 확인한다.
- ⑥ 천공부위를 포함하여 근관을 ENDOCEM MTA PREMIXED LIGHT로 충전 한다.
- ⑦ 방사선 사진을 촬영하여 천공부위와 근단부가 치밀하게 충전되었는지 확인한다.
- ⑧ 근관의 치관부 1/3은 지피콘을 추가로 밀어넣는다.

보관 방법

- 1) 습한 곳을 피하여 상온에서 보관한다.
- 2) 다음 사용 시 새로운 전용 팁으로 교체하여 사용한다.
- 3) 사용 후 시린지에 보관용 캡을 씌워, 파우치에 넣은 후 밀봉한 상태로 보관한다.

유효기간

제조일로부터 2년

부작용 보고 관련 문의처

한국의료기기안전정보원, 080-080-4183

We just mimic nature
MARUCHI
 www.endoland.com

제조사 : (주)마루치

26365 강원특별자치도 원주시 문막읍 동화공단로 101
 TEL : 033-734-0330 FAX : 033-746-2804