

품목허가번호	수허 11-134 호
품목명	비금속제근관포스트
모델명	제조사표시사항참조
수입업자	덴츠플라이코리아(유), 서울특별시 송파구 법원로 135, 7층(문정동)
제조사(제조국)	R.T.D. (프랑스)
제조의뢰자(제조의뢰국)	Maillefer Instruments Holding Sarl (스위스)
사용목적	근관치료된 치아에서 수복물을 지지하고 고정하기 위하여 치근관에 접속하는 비금속제 기구
중량 또는 포장단위	EA

사용방법

가. 사용 전 준비사항

1. 사용 전 제품의 포장상태를 확인하고 손상된 제품은 사용하지 않는다.
2. 치근관을 세척한 후 알맞은 크기의 드릴로 치근관을 원하는 크기로 천공한 뒤 삽입, 고정시킨다.

나. 사용방법

1. Root canal 을 준비(preparation) 한다. 포스트를 삽입할 공간이 충분한지를 염두하여 작업할 것. Root canal 에서 잔류의 거타-퍼차를 제거할 것.
2. 아래 제공된 정보와 방사선투과사진의 치아 해부사진을 참조하여, 알맞은 Radix fiber post 의 크기를 선택한다. 선택된 Radix fiber post 의 크기에 맞춰 Largo Peeso Reamer 와 Radix fiber precision drill 의 크기를 선택한다.

3. 최종 포스트 길이의 1/3 정도를 차지하게 될 coronal build-up 의 길이를 결정한다. Largo Peeso Reamer 를 사용하여 (회전속도: 800-1200 rpm) root canal obturation 을 제거하는데, 필요하다면, 포스트의 2/3 정도가 들어갈 정도로 깊게 판다.

Apical 부근에는 최소 4mm root canal 충전할 정도의 공간이 남아야 한다. 굴곡진 canal 의 경우에는 길이도 줄여야 한다.

4. 선택한 Radix fiber precision drill 로 canal 을 뚫는다. (회전속도: 1000-1200 rpm)
5. 포스트가 canal 에 잘 장착되었는지 확인할 것
6. 구강 밖에서 diamond disc 로 포스트의 최종길이를 정하여 줄인다. 이 때 wire cutters 같이 압력이 가해져 포스트를 손상시킬 수 있는 도구는 사용하지 말 것
7. 포스트를 알코올로 세척할 것

8. Canal 과 덴틴에 에칭제(예. Dentsply DeTrey Conditioner 36%)를 15 초간 적용할 것. 10 초 동안 린스한 뒤 페이퍼포인트로 표면을 부드럽게 말린다. 표면은 촉촉하게 남겨둘 것. Gingival 과 닿는 부분에는 에칭제를 적용하지 말 것. 만약 부득이하게 닿게 되는 상황이라면 self-etching primer 용액을 사용할 것

9. 이중층 치과용접착제(예. Dentsply Prime&Bond NT Dual Cure)를 혼합한 뒤 브러쉬(예. Dentsply DeTrey Applicator Tip)로 root canal 안의 프랩된 부분에 적용한 뒤 20 초간 둔다. 남은

양은 페이퍼포인트로 제거하고 표면을 부드럽게 에어드라이한다. 에나멜과 덴틴 부분이 균일하며 광택을 띠어야 한다. 그렇지 않을 경우, 본 단계를 반복할 것

10. 포스트에 프라이머를 한 층 발라준다. 5 초간 부드럽게 에어 드라이하고 구강 밖에서 포스트를 10-20 초간 광중합한다.

11. 시멘트(예. Dentsply Calibra)를 혼합하고 Lentulo spiral filler(예. Dentsply Maillefer, 제품번호 A 0022)를 사용하거나, 시린지의 팁 부분을 이용하여 이를 canal 에 적용한다.

즉시 포스트를 장착한다. 적절한 도구로 남은 부분은 제거하고 40-60 초간 광중합하는데, 광중합기의 팁부분으로 포스트에 약간의 압력을 부드럽게 가한다.

12. 2 층의 본딩제 (예. Dentsply Prime&Bond NT Dual Cure)를 포스트, 시멘트, coronal 부분에 적용하고, 20 초간 놔둔다. 에어젯으로 남은 부분은 제거한다. 약 30 초간 광중합한다.

13. Composite core build-up material (예. Dentsply Core X 등)으로 직접 모델을 빌드업 한다.

다. 사용 후 보관 및 관리방법

1. 계속 소독할 경우 제품 라벨이 변질될 수 있다.
2. 제품을 소독 후, 깨끗하게 건조한 곳에 보관할 것
3. 제품의 포장이 손상되거나 젖거나 열려있을 경우, 소독이 유지되지 않는다. 반드시 사용 전 제품의 포장상태를 확인할 것

사용 시 주의사항

가. 사용 전 주의사항

- 반드시 임상용이나 치과병원 등에서 전문가에 의해 치과용으로만 사용한다.
- Canal 에 삽입하기 전 포스트를 알코올로 닦아낼 것
- 세척 후 포스트를 손으로 만져 오염시키지 말 것
- 포스트를 줄이는 것은 구강 밖에서 행할 것

나. 사용 시 주의사항

- 금기: 불충분한 잔여 덴틴: preparation 부분 주위에 적어도 2mm 의 치아구조가 필요함
- 사용 시 rubber dam 을 사용할 것이 권장됨
- 무리한 힘을 가하지 않는다.

첨부분서의 작성 및 개정연월	2021.05
보관 또는 저장방법	실온보관
제조번호	제조사표시사항참조
제조연월	제조사표시사항참조
본 제품은 일회용의료기기이므로 재사용금지	