

1. 사용목적

와동의 형성 후 표면에 도포하거나 저면에 먼저 충전하는 재료

2. 사용방법

가. 사용 전 준비사항

- 1) 주위 환경의 상태를 면밀히 파악한 후 제품을 개봉한다. 먼지나 여타의 오염물질이 있는 곳에 사용하면 안 된다.
- 2) 제품의 이상 상태, 불순물 여부 등을 확인한다.

나. 사용방법 또는 조작순서

1) 일반적인 방법(General)

- ① Luer lock cap을 주사기에서 제거한다. 일회용 Black Micro® tip을 사용한다. Ultra-Blend plus는 Black Micro tip에서 가장 잘 유출된다.
- ② 최적의 제어를 하기 위해서는 플런저에 엄지 손가락을 올려 시린지를 잡는 기존의 방법보다는 손바닥으로 잡는다.
- ③ Tip을 피복해야 하는 부위의 가까운 근접부에 가져와서 시술부위에 가까이 위치시킨다. Ultra-Blend plus를 짜내기 전에 와동치면 변연에 닿지 않도록 하여 변연 부위에 물질이 부착되지 않도록 한다. 물질을 원하는 위치에 도포한다. 접근하기 어려운 작은 부위에 도포할 때는 tip에 구형의 형태가 형성되도록 적은 양을 짜낸 후 구형 도포제를 사용할 때와 같은 방법으로 tip을 사용하여 주사기로부터 과량이 분배되지 않도록 한다. 물질을 원하는 위치에 도포한 후 tip을 위쪽으로 움직여 제거한다. 본체는 타 이장재와 같이 실처럼 늘어나지 않는다.
- ④ 표준 광중합으로 20초간 중합한다. Base에 강화가 필요할 경우 0.5mm 층으로 시작하여 후에 2mm를 증가한다. 각 층을 20초간 중합한다.
- ⑤ Ultra-Blend plus는 상아질 접착제(PQ1, PermaQuick 등)로 처리된 표면에 화학적으로 결합된다. 또한 건조된 상아질에도 결합된다.

2) 상아질 이장재(Dentin Liner)

- ① 이장될 노출된 상아질을 물로 세척하고 건조시킨다.
- ② Ultra-Etch로 10초간 에칭하고 물로 세척하고 건조시킨다.
- ③ PQ1을 Inspiral Brush tip으로 도포하고 표준 할로겐 광을 사용하여 20초간 광중합하고, 고에너지 광

을 사용한다면 10초간 광중합한다.

- ④ Ultra-Blend plus를 Black Micro tip에 합당한 양으로 정확하게 도포한다. 깨끗한 tip을 상아질 위치에 위치시키고 원하는 양을 도포한다.

3) 보호성 이장재(Protective Base)

- ① Ultra-Blend plus opaque는 색조대비가 뛰어나고 중합 깊이가 깊기 때문에 posterior를 이장하는데 주로 사용된다.
- ② 누출된 상아질을 물로 세척하고 건조시킨다. 치면을 Ultra-Etch® 35% phosphoric acid를 사용하여 10초간 에칭하고 air/water 스프레이로 세척한다.
- ③ 이장 면적이 작으면 시린지에 Black Micro tip을 끼우고, 많은 양이 필요한 경우 Black Mini tip을 끼운다. (물질은 Black Micro tip에 서 가장 잘 유출된다).
- ④ Ultra-Blend plus를 도포하고 20초간 광중합한다. 최종 base가 2mm보다 두꺼워야 한다면 최초층을 0.5mm로 도포하고 20초간 광중합한 후 추가 층을 2mm 두께로 필요한 만큼 더한다. Ultra-Blend plus는 3mm 깊이까지 광중합된다.

- **주의: 결합된 composite을 사용하는 경우, 이장은 필요하지 않다.**

4) 치수 복조(Pulp Capping)

- ① Ultra-Blend plus를 근치수와 국소의 비충혈성 노출에 사용한다. 노출이 크거나 충혈성 치수의 경우 근관치료가 시작되어야 한다.
- ② Consepsis 항균 용액을 플라스틱 Mini Dento-Infusor로 60초간 부드럽게 문지르며 도포하고 부드럽게 건조시킨다. (세척 금지).
- ③ Black Micro tip으로 먼저 건조된 상아질의 노출 경계(혹은 얇은 분홍색 상아질 위)에 Ultra-Blend plus를 도포하고, 노출 부위를 피복하고 광중합한다. 상아질 피복을 최소화하여 결합할 상아질을 최대화한다.
- ④ PermaQuick 혹은 PQ1으로 결합하는 각 과정마다 에칭과 결합을 하고 컴포짓(composite)으로 수복한다.

5) Opaquer

- ① 미소마모기구 혹은 bur를 사용하여 금속을 거칠게 한다.
- ② Opaquer될 노출된 금속을 물로 세척하고 건조시킨다.
- ③ PQ1 혹은 PermaQuick을 도포하고 광중합한다.

④ Ultra-Blend plus를 금속 위에 증량적으로 도포하고 층의 두께가 2mm 이상이 되지 않도록 한다. 20초간 광중합한다.

⑤ 컴포짓(Composite)을 도포한다.

6) 사용 후 보관 및 관리방법

① 유효기간이 지난 제품을 사용해서는 안 된다.

② 냉장 보관한다.

③ 사용 후 즉시 밀봉한다.

3. 사용 시 주의사항

가. 사용 전 주의사항

1) Tip은 일회용품이다.

2) 각 환자에게 사용하는 중간에는 luer lock cap을 시린지에 다시 끼워놓는다.

3) 특정 레진은 민감한 환자에게 감작 증세를 유발하여 알레르기 반응을 야기할 수 있다. 노출된 부분을 완전하게 세척하고 물질을 제거한다. 피부염, 발진, 또는 다른 알레르기 반응이 관찰될 경우, 의사와 상의한다.

4) 교차 오염을 방지하기 위한 보호 장벽에는 Ultradent® Impulse Sealer로 봉인된 Ultradent® Syringe Cover의 사용이 권장된다.

나. 유효기간: 24개월

다. 보관조건 및 저장방법: 냉장보관

<p>본 제품은 의료기기임 품목명: 와동 이장재 모델명: 제조원의 표시사항 중 모델명 REF 참조 수입품목인증번호: 수인25-4721호 수입자의 상호 및 주소: (주)메디팁 / 서울특별시 강남구 개포로 619, 10층 (개포동, 강남우체국빌딩) 제조사: ULTRADENT PRODUCTS, INC(미국) 부작용 보고 관련 문의처: 한국의료기기안전정보원, 080-080-4183</p> <p style="text-align: right;">작성연월: 2025년 12월</p>
