**ICE 사용설명서**

**ICE: 전치부/구치부 나노-하이브리드 컴포짓 레진**

끈적이지 않는 핸들링, 높은 방사선 불투과성, 낮은 광중합 수축률 등의 특징을 가진 나노-하이브리드 및 마이크로 필러 입자를 결합한 테크놀로지는 Ice를 전치 및 구치 수복에 대해 전례 없는 광택과 강도를 제공하게 합니다.

구성: 22.5% wt (39% vol.) 다기능 메타크릴릭 에스테르

 77.5% wt (61% vol.) 무기충전재(40nm - 1.5 micron).

**적용 :** 다이렉트 전치/구치 수복과 비니어. 코어빌드업. 인다이렉트 인레이, 온레이, 비니어/ 스플린팅. 컴포짓과 포세린 리페어. 글래스 아이오노머와의 샌드위치 테크닉

**적용 금지:** 펄프 캡핑. 제품이 사람들에게 피부 지극을 야기할 수도 있습니다. 그런 경우, 사용을 중단하고 의료 처치를 받으십시오. 유지놀이 함유된 다른 물질과 함께 사용하지 마십시오.

**사용방법 :**

1. 치아를 닦고 격리하십시오. 러버댐으로 격리하는 것을 선호합니다.
2. 기본적인 프렙을 통해 최소한의 충치를 프렙하세요.
3. 칼슘 하이드록사이드 라이너와 적절한 글래스 아이오노머 시멘트 라이너를 사용하여, 펄프에 근접하는 깊은 충치 프렙으로부터 보호해주세요.
4. SDI의 컴포짓 쉐이드 가이드를 사용하여 깨끗하고 촉촉한 치아와 쉐이드 매칭이 잘 되는 컴포짓 쉐이드를 선택하세요. ,
5. 제조사의 지시에 따라 본딩시스템을 적용하거나 다음과 같이 stae 싱글 컴포넌트 덴틴/에나멜 접착제를 적용합니다 :
	* 1. 치아의 접착 표면을 완벽하게 건조시킵니다.

건조한, 오일 프리에어를 이용.

b) 20초간 슈퍼에칭 37% 인산을 이용하여 에칭을 해줍니다.

NOTE : 불소화된 에나멜은 90초에서 120초동안 에칭해 주어야 합니다.

IMPORTANT : 만약 에칭 시린지를 사용하는 경우, 팁이 시린지에 잘 꽂아져 있는지 확인해 주십시오.

c)  완전히 세척합니다.

d) 잉여수분을 제거하고 모이스쳐한 상태를 유지합니다.

타액 등의 오염원을 피하십시오.

e) 모든 내면에 stae를 충분히 도포해 줍니다.

f) 건조하고 오일프리한 에어로 솔벤트가 증발할 수 있도록 부드럽게 날려줍니다. 윤기 있는 표면을 유지합니다.

g) 10초간 광중합을 해줍니다.

6. 2mm 이하의 간격으로 컴포짓을 위치하십시오.

NOTE : 만약 시린지 시스템을 사용하는 경우, 사용 후에는 스크류 플런저를 반 시계 방향으로 돌려서 쌓여 있는 압력을 풀어주세요.

1. Radii plus와 같은 고출력 LED 광중합기를 이용하여 밝은 쉐이드는 적어도 10초간, 어두운 쉐이드/또는 불투명한 쉐이드는 적어도 20초간 각 증가분에 대한 광중합을 해줍니다.
2. 스탠다드한 테크닉을 적용하여 쉐이핑, 폴리싱, 피니싱을 해줍니다.

폴리싱 페이스를 사용한 추가적인 연마 : 스텝 8 이후, 폴리싱 페이스트는 다음 단계를 사용하여 컴포짓에 광택이 있는 피니싱을 제공합니다.

1. (i)  러버컵이나 디스크에 폴리싱 페이스트를 적용합니다.

(ii) 수복물 위에 얇게 페이스트를 바르십시오.

(iii) 치아와 러버컵 양쪽에 소량의 물을 넣어주세요. 저속 및

저압에서 30초간 폴리싱을 해주세요.

(iv)  닦고 건조해주세요.

**보관 및 조작 :**

* 섭씨10도에서 25도(화씨50도에서 77도)에 보관해주세요.
* 섭씨20도에서 25도(화씨 68도에서 77도)의 룸 온도에서 사용해주세요.
* 시린지 시스템 : 사용하지 않을 시 캡을 타이트하게 교체하십시오.

**주의사항 :**

* 구강 조직 내 염증 또는 피부 과민 반응을 일으킬 수 있으므로 피부 또는 구강 내 조직에 에칭, 어드히시브, 컴포짓의 장기간 컨택을 피해주십시오.
* 프로페셔널용으로만 사용해 주십시오.
* 어린이들이 가까이 하지 못하도록 해주세요.
* 복용하지 마십시오.
* 유효기간이 지난 후에 사용하지 마십시오.
* 직사광선에 노출시키지 마세요.
* 경고 : 연방법에 따라 이 기기가 치과의사의 주문에 따라서만 판매됨을 알립니다.
* SDS는 [www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au) 또는 당신의 지역 딜러를 통해서 가능합니다.

**응급처치:**

* 눈(접촉): 물로 완전히 헹구어 내고 의사의 진료를 받으십시오.
* 피부(접촉) : 알콜을 적신 솜이나 스폰지를 사용하여 제거하세요. 물로 완전히 헹구어 내세요. 증상이 지속될 시 의료조치를 취하세요.
* 섭취 : 물/우유를 충분히 마시세요. 증상이 지속되면 의료조치를 취하세요.
* 흡입: 증상이 없습니다.

**포장 :**

- 가능한 쉐이드 :

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D2, D3, D4, OA2, OA3, OA3.5, bleach and incisal.

1 x 4g 시린지, 20 x 0.25g 컴플릿

컴플릿 인트로 키트, 5 시린지 인트로 키트.