

품목허가번호	수허 00-959호
품목명	치과용시멘트
모델명	제조사 표시사항 참조
수입업자	덴츠플라이시로나코리아(유), 서울특별시 송파구 법원로 135, 7층 (문정동)
제조원(제조국)	DENTSPLY Caulk (미국)
사용목적	Veneers, Crown & Bridge, Inlay, Onlay, Post, All Ceramic 접착용
중량 또는 포장단위	BOX
<b>사용방법</b> 1) 사용 전 준비사항 -유효기간: 포장겉면에 표시 (확인) -제품의 이상상태에 대한 확인 -장착물 준비 -와동 형성 2) 사용방법 <Veneers> 시적용(TRY-IN) PASTE 1. veneer에 시적용 paste를 도포한다. Veneer를 치아에 위치시키고 색상을 확인한 후 veneer를 제거한다. 세척 및 건조 2. veneer의 내면을 water spray로 완전히 씻어내고 공기로 건조시킨다. SILANE 도포 3. 지시에 따라 Caulk Silane Coupling Agent를 veneer에 바른다. 치면 처리 4. Caulk® 의 34% Tooth Conditioner Gel을 법랑질(필요하다면 상아질에도)에 15초간 적용한다. 10초간 물로 씻어낸다. 약간의 습기가 남아있도록 건조시키되 문지르지 않도록 한다. 치면에 접착제 도포 5. 충분한 양의 Prime & Bond® NT™ adhesive를 치면이 젖도록 도포한다. 이 상태로 20초간 놔두고 필요하다면 adhesive를 추가로 도포한다. 공기로 5초간 부드럽게 건조시킨다. 표면이 일정한 광택을 띄는 형태를 가져야 한다. 그렇지 않다면 다시 한번 adhesive를 도포한다. Prime & Bond NT를 10초간 광중합한다. Veneer에 접착제 도포 6. Prime & Bond NT adhesive를 veneer에 한번 바르고, 바로 5초간 공기로 건조시킨다. CALIBRA 적용 7. 원하는 Calibra의 base shade를 veneer에 직접 짜낸다. Cement가 light에 노출되지 않도록 주의한다. 적합	

8. 가능하다면 mylar strip을 접착할 치아와 인접치 사이에 위치시킨다. 수복물을 천천히 치아에 적용시킨다.

초기중합(PRE-CURE)과 과도한 시멘트 제거

9. 치은 부위에 10초 미만의 짧은 광중합으로 veneer를 고정한다.

Mylar strip을 제거하고 변연부위의 과도한 시멘트를 제거한다.

광중합

10. 모든 변연부위를 협측, 설측, 그리고 인접면에서 20초씩 광중합한다.

마무리

11. Enhance® System을 이용하여 finishing과 polishing을 시행한다.

<Inlays & Onlays>

시적용(TRY-IN) PASTE (선택사항)

1. 수복물에 시적용 Paste를 도포한다.

수복물을 치아에 위치시키고 색상을 확인한 후 제거한다.

세척 및 건조 (선택사항)

2. 시적용 Paste를 사용하였다면 수복물의 내면을 water spray로 완전히 씻어내고 공기로 건조시킨다.

SILANE 도포

3. 지시에 따라 Caulk Silane Coupling Agent를 수복물의 접착할 면에 바른다.

치면처리

4. Caulk® 의 34% tooth conditioner gel을 법랑질(필요하다면 상아질에도)에 15초간 적용한다. 10초간 물로 씻어낸다. 약간의 습기가 남아있도록 건조시키되 문지르지 않도록 한다.

PRIME & BOND® NT™ DUAL CURE를 혼합

5. 1~2방울의 adhesive와 같은 양의 Self Cure Activator를 혼합용기에 떨어뜨리고 새 brush로 혼합한다.

치면에 접착제 도포

6. 충분한 양의 Prime & Bond NT Dual Cure 혼합물을 치면에 젖도록 도포한다. 이 상태로 20초간 놔두고 필요하다면 adhesive를 추가로 도포한다. 공기로 5초간 부드럽게 건조시킨다. 표면이 일정한 광택을 띠는 형태를 가져야 한다. 그렇지 않다면 다시 한번 adhesive를 도포한다. Prime & Bond NT Dual Cure를 10초간 광중합한다.

수복물에 접착제 도포

7. Prime & Bond NT Dual Cure 혼합물을 수복물의 접착면에 바르고 바로 5초간 공기로 건조시킨다.

CALIBRA 혼합

8. Mixing pad에 원하는 shade의 Calibra base를 짜고 같은 양의 REGULAR 혹은 HIGH VISCOSITY catalyst를 짜낸다. 균일해질 때까지 10~20초간 혼합한다.

최소 작업시간: 2분 30초

CALIBRA 적용

9. 수복물의 접착면에 시멘트를 얇게 도포한다.

참고: 때로는 삭제된 치아의 내면에 시멘트를 얇게 도포하는 것이, porosity와 void가 생기지 않도록 하기 쉬운 경우도 있다.

적합

10. 수복물을 천천히 치아에 적합시킨다. 수복물을 치아쪽으로 압력을 가하면서 건조된 brush로 변연부위의 과도한 시멘트를 제거한다.

초기중합 (PRE-CURE)

11. 변연부위에 10초 미만의 짧은 "초기중합"을 하면 과도한 시멘트가 "gel"상태가 되고 제거하기 용이한 상태가 된다. 변연부위의 과도한 시멘트를 제거한다.

광중합

12. 일단 수복물이 고정되면 협측, 설측, 그리고 교합면의 모든 변연부에서 20초씩 광중합한다. Self-curing이 일어나는 6분동안 적절한 압력을 가해준다.

마무리

13. Enhance® System을 이용하여 finishing과 polishing을 시행한다.

< Crown & Bridge >

Ceramic, Porcelain, Composite

시적용(TRY-IN) PASTE

1. Crown에 시적용 paste를 도포한다.

수복물을 치아에 위치시키고 색상을 확인한 후 제거한다.

세척 및건조

2. Crown의 내면을 water spray로 완전히 씻어내고 공기로 건조시킨다.

Silane 도포

3. 지시에 따라 Caulk® Silane Coupling Agent를 수복물의 접착할 면에 바른다.

치면 처리

4. Caulk®의 34% Tooth Conditioner Gel을 법랑질(필요하다면 상아질에도)에 15초간 도포한다. 10초간 물로 씻어낸다. 약간의 습기가 남아있도록 건조시키되 문지르지 않도록 한다. Crown에서 상아질의 etching은 시술 후의 sensitivity 가능성을 최소화하기 위하여 추천하지 않는다.

PRIME & BOND® NT™ DUAL CURE를 혼합

5. 1~2 방울의 adhesive와 같은 양의 Self Cure Activator를 혼합용기에 떨어뜨리고 새 brush로 혼합한다.

치면에 접착제 도포

6. 충분한 양의 Prime & Bond NT Dual Cure 혼합물을 치면이 젖도록 도포한다. 이 상태로 20초간 놔두고 필요하다면 adhesive를 추가로 도포한다. 공기로 5초간 부드럽게 건조시킨다. 표면이 일정한 광택을 띠는 형태를 가져야 한다. 그렇지 않다면 다시 한번 adhesive를 도포한다. Prime & Bond NT Dual Cure를 10초간 광중합한다.

수복물에 접착제 도포

7. Prime & Bond NT Dual Cure 혼합물을 수복물의 접착면에 바르고, 바로 5초간 공기로 건조시

킨다.

#### CALIBRA 혼합

8. Mixing pad에 원하는 shade의 Calibra base와 같은 양의 catalyst를 짜낸다. 균일해질 때까지 20~30초간 혼합한다. (full coverage crown에는 Regular Viscosity가 추천된다.)

최소 작업시간: 2분 30초

#### CALIBRA 적용

9. 수복물의 내면에 시멘트를 얇게 도포한다.

#### 적합

10. 수복물을 천천히 치아에 적합시킨다. 수복물을 치아쪽으로 압력을 가하면서 건조된 brush로 변연부위의 과도한 시멘트를 제거한다.

#### 초기중합(PRE-CURE)

11. 변연부위에 10초 정도의 짧은 "초기중합"을 하면 과도한 시멘트가 "gel"상태가 되고 제거하기 용이한 상태가 된다.

#### 과도한 시멘트 제거

12. 변연부위의 과도한 시멘트를 제거한다.

#### 광중합

13. 일단 수복물이 고정되면 협측, 설측, 그리고 인접면의 모든 변연부에서 20초씩 광중합한다. Self-curing이 일어나는 6분 동안 적절한 압력을 가해준다.

#### 마무리

14. Enhance® System을 이용하여 finishing과 polishing을 시행한다.

#### < Crown & Bridge >

#### Porcelain fused to metal

#### 치면 처리

1. Caulk®의 34% Tooth Conditioner Gel을 범랑질(필요하다면 상아질에도)에 15초간 도포한다. 10초간 물로 씻어낸다. 약간의 습기가 남아있도록 건조시키되 문지르지 않도록 한다. Crown에서 상아질의 etching은 시술후의 sensitivity 가능성을 최소화하기 위하여 추천하지 않는다.

#### PRIME & BOND® NT™ DUAL CURE를 혼합

2. 1~2 방울의 adhesive와 같은 양의 Self Cure Activator를 혼합용기에 떨어뜨리고 새 brush로 혼합한다.

#### 치면에 접착제 도포

3. 충분한 양의 Prime & Bond NT Dual Cure 혼합물을 치면이 젖도록 도포한다. 이 상태로 20초간 놔두고 필요하다면 adhesive를 추가로 도포한다. 공기로 5초간 부드럽게 건조시킨다. 표면이 일정한 광택을 띠는 형태를 가져야 한다. 그렇지 않다면 다시 한번 adhesive를 도포한다. Prime & Bond NT Dual Cure를 10초간 광중합한다.

#### 수복물에 접착제 도포

4. Prime & Bond NT Dual Cure 혼합물을 수복물의 접착면에 바르고, 바로 5초간 공기로 건조시킨다.

CALIBRA 혼합

5. Mixing pad에 원하는 shade의 Calibra base와 같은 양의 catalyst를 짜낸다. 균일해질 때까지 20~30초간 혼합한다. (full coverage crown에는 Regular Viscosity가 추천된다.)

최소 작업시간: 2분 30초

CALIBRA 적용

6. 수복물의 내면에 시멘트를 얇게 도포한다.

적합

7. 수복물을 천천히 치아에 적합시킨다. 수복물을 치아쪽으로 압력을 가한다.

초기중합(PRE-CURE)

8. 변연부위에 10초 정도의 짧은 "초기중합"을 하면 과도한 시멘트가 "gel"상태가 되고 제거하기 용이한 상태가 된다.

과도한 시멘트 제거

9. 변연부위의 과도한 시멘트를 제거한다.

광중합

10. 일단 수복물이 고정되면 협측, 설측, 그리고 인접면의 모든 변연부에서 20초씩광중합한다. Self-curing이 일어나는 6분동안 적절한 압력을 가해준다.

마무리

11. Enhance® System을 이용하여 finishing과 polishing을 시행한다.

< Posts >

치면 처리

1. Caulk의 34% Tooth Conditioner Gel을 범랑질(필요하다면 상아질에도)에 15초간 도포한다. 10초간 물로 씻어낸다. 약간의 습기가 남아있도록 건조시키되 문지르지 않도록 한다.

PRIME & BOND® NT™ DUAL CURE를 혼합

2. 1~2 방울의adhesive와 같은 양의 Self Cure Activator를 혼합용기에 떨어뜨리고 새 brush로 혼합한다.

치면에 접착제 도포

3. Prime & Bond NT Dual Cure 혼합물을 post preparation 한 면의 입구에 충분히 들어가도록 도포한다. 이 상태로 20초간 놔두고 필요하다면 adhesive를 추가로 도포한다. 공기로 5초간 부드럽게 건조시킨다. 표면이 일정한 광택을 띠는 형태를 가져야 한다. 그렇지 않다면 다시 한번 adhesive를 도포한다. Prime & Bond NT Dual Cure를 10초간 광중합한다

POST에 접착제 도포

4. Prime & Bond NT Dual Cure 혼합물을 수복물의 접착면에 바른다. 5초간 공기로 건조시킨다.

CALIBRA 혼합

5. Mixing pad에 Calibra LIGHT shade base와 같은 양의 REGULR VISCOSITY catalyst를 짜낸다. 균일해질 때까지 20~30초간 혼합한다.

CALIBRA 적용

6. Post에 시멘트를 도포한다.

#### CALIBRA 적용

7. 혼합한 시멘트를 적절한 기구를 이용하여 post space에 주입한다.

#### 적합

8. Post를 바로 적합시킨다. Post가 안정될 때까지 압력을 가한다.

#### 초기중합(PRE-CURE)

9. Post가 안정된 후, 10초 정도의 짧은 "초기중합"을 하면 과도한 시멘트가"gel"상태가 되고 제거하기 용이한 상태가 된다.

Calibra는 6분후에 완전히 self-curing된다.

#### 과도한 시멘트 제거

10. 변연부위의 과도한 시멘트를 제거한다.

#### 광중합

11. Post를 20초간 광중합한다.

#### CORE-BUILD-UP

12. Core를 축조한다.

#### < Maryland Bridges >

#### 치면 처리

1. Caulk®의 34% Tooth Conditioner Gel을 법랑질(필요하다면 상아질에도)에 15초간 도포한다. 10초간 물로 씻어낸다. 약간의 습기가 남아있도록 건조시키되 문지르지 않도록 한다. Crown 에서 상아질의 etching은 시술후의 sensitivity 가능성을 최소화 하기 위하여 추천하지 않는다.

#### PRIME & BOND® NT™ DUAL CURE를 혼합

2. 1~2 방울의adhesive와 같은 양의 Self Cure Activator를 혼합용기에 떨어뜨리고 새 brush로 혼합한다.

#### 치면에 접착제 도포

3. 충분한 양의 Prime & Bond NT Dual Cure 혼합물을 치면이 젖도록 도포한다. 이 상태로 20초간 놔두고 필요하다면 adhesive를 추가로 도포한다.

#### 건조

4. 공기로 5초간 부드럽게 건조시킨다. 표면이 일정한 광택을 띄는 형태를 가져야 한다. 그렇지 않다면 다시 한번 adhesive를 도포한다.

#### 광중합

5.Prime & Bond NT를 10초간 광중합한다

#### 수복물의 wing에 접착제 도포

6. Maryland bridge의 wing에 Prime & Bond NT Dual Cure 혼합물을 수복물의 접착면에 바른다. 바로 5초간 공기로 건조시킨다.

#### CALIBRA 혼합

7.Mixing pad에 Calibra base와 같은 양의 REGULR 또는 HIGH VISCOSITY catalyst를 짜낸다. 균일해질 때까지 20~30초간 혼합한다.

최소 작업시간: 2분 30초

Wing에 CALIBRA 적용

8. 수복물의 접착면에 시멘트를 얇게 도포한다.

적합

9. 수복물을 천천히 치아에 적합시킨다. 수복물이 안정될 때까지 압력을 가한다. Calibra는 6분 후에 완전히 self-curing된다.

초기중합(PRE-CURE)

10. 10초 정도의 짧은 "초기중합"을 하면 과도한 시멘트가 "gel"상태가 되고 제거하기 용이한 상태가 된다.

과도한 시멘트 제거

11. 변연부위의 과도한 시멘트를 제거한다.

광중합

12. 일단 수복물이 고정되면 협측, 설측면 변연부에서 20초씩 광중합한다.

기억할것: Calibra는 6분 후에 완전히 Self-curing된다.

마무리

13. Enhance® System을 이용하여 finishing과 polishing을 시행한다.

-치면세척

-Shade 선택

Veneer등 심미성이 요구되는 케이스에서는 Try-In Paste를 먼저 도포하여 shade를 선택한다. (선택한 후 Try-In Paste는 물로 씻어낸다.)

-에칭제 도포

접착될 치면에 에칭제를 도포한 후 15초 후에 물로 씻어낸다.

-본딩제 도포

본딩제와 자가중합제를 섞은 후 치면과 장착면에 도포한다.

-시멘트 혼합

선택한 Base와 Catalyst를 1:1로 혼합한 후 20~30초 간 용도에 맞는 점도가 유지 되도록 혼합한다. 혼합 후 작업시간은 약 2분 정도이다.

-보철물 장착

보철물을 조심스럽게 장착한다.

-중합

10초간 중합한 후 잔여분을 제거하고 20초간 더 중합시킨다.

-피니싱

거친 부분 등을 마무리 한다.

3) 사용 후 보관 및 관리방법

-25°C 이하에서 보관할 것

-사용 후 반드시 밀봉할 것

-직사광선을 피할 것

**사용 시 주의사항**

1) 사용 시 주의사항

<경고사항>

- Calibra™ Esthetic Resin Cement, Prime & BOND® NT™, PRIME & BOND® NT™ Dual Cure Nano-Technology Universal Dental Adhesive는 피부에 과민성을 일으킬 수 있는 polymerizable monomer를 함유하고 있다. 그러므로 피부에 접촉 시 비누와 물로 깨끗하게 세척해야 한다. 만약 과민반응이나 그 외의 알레르기 반응을 보이면 사용을 중지할 것.

- Calibra™ Esthetic Resin Cement, Prime & BOND® NT™, PRIME & BOND® NT™ Dual Cure Nano-Technology Universal Dental Adhesive는 눈을 자극시키는 methacrylate를 포함하고 있다. 눈과 접촉 시 많은 양의 물로 세척하고 의사에게 진찰을 받을 것.

- Caulk Silane Coupler, Prime & BOND® NT™, PRIME & BOND® NT™ Dual Cure Nano-Technology Universal Dental Adhesive는 acetone을 함유하고 있다. 화기로부터 멀리하며 냄새를 흡입하지 말 것.

- Caulk 34% Tooth Conditioner Gel은 연한 조직에 화상을 일으킬 수 있는 Phosphoric산을 함유하고 있으므로 구강조직, 눈 등의 피부조직과의 접촉을 피하며 만약 접촉 시에는 많은 물로 세척하고 의사에게 진찰을 받을 것.

<금기사항>

- Eugenol 함유 물질은 이 제품과 함께 사용할 수 없다.

- Calibra™ Esthetic Resin Cement, Caulk Silane Coupler, Prime & BOND® NT™, PRIME & BOND® NT™ Dual Cure Nano-Technology Universal Dental Adhesive는 직사광선을 피하여 통풍이 잘되는 25°C이하의 방에서 보관하여야 한다.

- Caulk 34% Tooth Conditioner Gel은 무리한 힘을 가할 시 용기 밖으로 흘러나올 수 있으므로 과도한 힘을 주어서는 안 된다.

- Calibra™ Esthetic Resin Cement, Prime & BOND® NT™, PRIME & BOND® NT™ Dual Cure Nano-Technology Universal Dental Adhesive는 사용 후 즉시 뚜껑을 잘 닫아두어야 한다.

2) 유효기간: 제조일로부터 2년

3) 저장방법: 사용 후 밀봉할 것. 실온(25°C)에서 보관

첨부분서의 작성 및 개정연월	2021.05
보관 또는 저장방법	-25°C 이하에서 보관할 것 -사용 후 반드시 밀봉할 것 -직사광선을 피할 것
유효기간	제조일로부터 2년
제조번호	LOT번호 참조
제조연월, 사용기한	제조사 표시사항 참조
본 제품은 의료기기임	



서울특별시 송파구 법원로 135, 7층(문정동) (우) 05836

TEL : 02-2008-7600, FAX : 02-6442-7699

[www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)