

Bright

Restorative Materials



Dentium



Contents

Restoration

Bright High Flow	3
Bright Low Flow	3
Bright Bulk Flow	4
Bright Core	5
Bright MTA Sealer Plus	6
Bright MTA LINER	7

Bonding & Cement

Bright Bond Universal	9
Bright Primer	10
Bright Resin Cement2	11
Bright Universal Etchant	12
Ortho Bright	12
Bluemoon	13

Impression

Bright Impress	15
Bright Impression Bite	15



Bright Restorative Materials

Restoration

Bright High Flow
Bright Low Flow
Bright Bulk Flow
Bright Core
Bright MTA Sealer Plus
Bright MTA LINER



Dentium

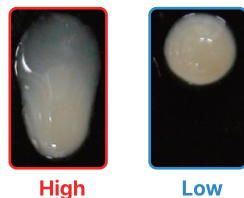
Bright High Flow & Bright Low Flow

Light-cured Flowable Composite Resin

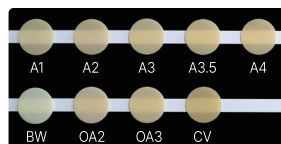


- Syringe(2ml) x 1ea
- Luer lock tip x 10ea

2종 점도 선택적 사용으로 인한
조작 편의성

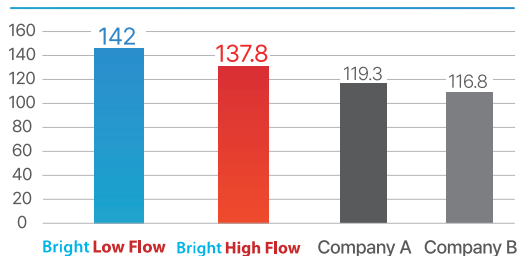


심미적인 Shade 9종

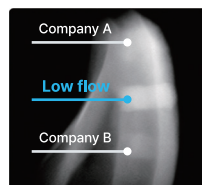


교합 하중에서도 파절을 억제하는 우수한 굴곡 강도

Flexural Strength (MPa)



추적 관찰 및 재치료 판단에 유리한
우수한 방사선 불투과성



Clinical case



Spacing between #41, 42 Resin build-up with Bright Low Flow(A2&A3)

(출처: 서울필치과의원 박병규원장)

Bright Bulk Flow

Flowable Bulk Fill Composite Resin



- Syringe(2g) x 1ea
- Luer lock tip x 10ea

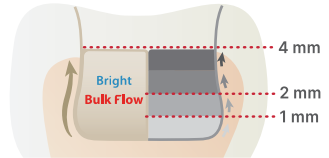
Base & Liner & Core build-up



4mm 와동에도 한번에!

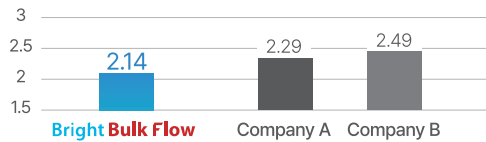
일반 Flowable은 1-2mm씩 적층

4mm 이상의 와동에도 한 번에 충전/수복 가능한 중합 깊이

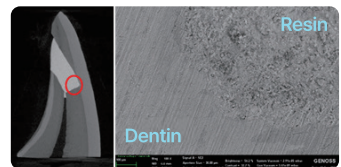


2.2% 이하의 낮은 중합 수축으로 인한 우수한 수복 성공률

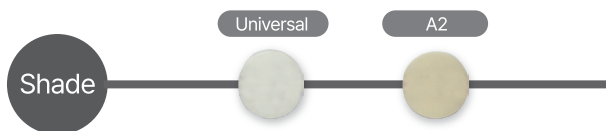
Polymerization shrinkage(%)



Self-leveling으로 인한 우수한 변연부 적합도



불소 방출로 인해 변연 주변 재광화를 도와 2차 우식 예방에 기여



Bright Core

Dual-cured core build-up composite

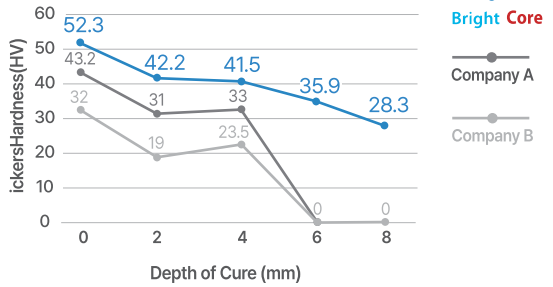


- Syringe(7.7g) x 2ea
- Mixing tip(Wide) x 20ea
- Intra oral tip x 10ea
- Endo tip x 10ea

상아질과 유사한 절삭감으로 매끄러운 치아 프렙 가능

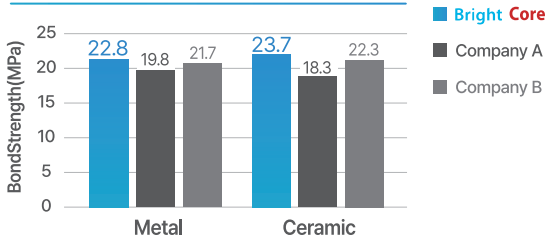
4mm 이상의 우수한 중합 깊이

중합 깊이별 경도

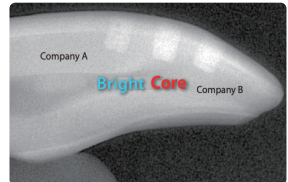


빈틈없이 안정적인 포스트와의 밀착력과 접착력

Post 재료에 따른 접착강도



추적 관찰 및 재치료 판단에 유리한 우수한 방사선 불투과성



Dual-cure 방식 (자가 중합 + 광중합)

Bright MTA Sealer Plus

Root Canal Sealing Material



- Syringe(1g) x 1ea
- 25G Plastic tip x 10ea

주성분인 칼슘 실리케이트 자체 개발

근관 내부 pH가 높아져 세균 증식 억제

생체친화성 소재로 치아 경조직 형성 유도

높은 방사선 불투과성으로 치료 후 진단 용이



Bright MTA Sealer Plus



Company A



Self-manufacturing of calcium silicate

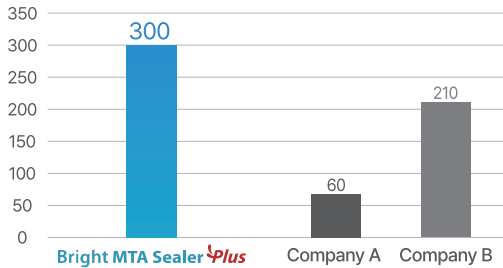


Non-heavy metal (Bi₂O₃ → ZrO₂)

Tooth-colored component

충분한 경화시간으로 시술 중 경화 및 팁 막힘 없음

Setting Time (min)



낮은 팽창률로 인한 우수한 밀폐성

Clinical case



Pre-op (2025-03-06)



Follow up : 6 months (2025-09-25)

Bright MTA LINER

Pulp Protectant/Liner

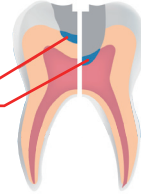


- * 1 Syringe set
- Syringe(2g/ea) x 1ea
- Disposable tip x 5ea

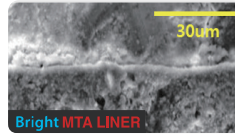
광중합형 치수 보호용 Base & Liner

Clinical applications

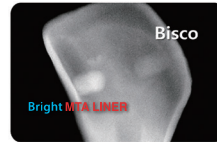
Indirect pulp capping & Base, Liner
Direct pulp capping



우수한 치수 밀폐력으로 치수 보호와 손상 방지

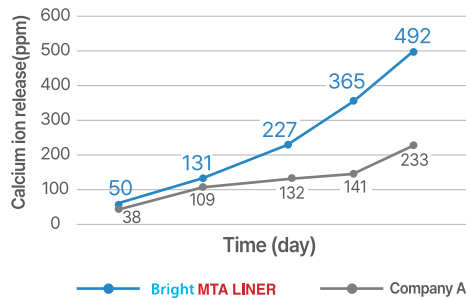


높은 방사선 불투과성으로 치료 후 진단 용이



높은 칼슘 방출로 인해 항균 효과와 2차 상아질 형성 촉진

Calcium ion release (ppm)



주성분이 칼슘 실리케이트로 출혈, 타액 등에도 적용성 우수

Bright Restorative Materials

Bonding & Cement

Bright Bond Universal
Bright Primer
Bright Resin Cement2
Bright Universal Etchant
Ortho Bright
Bluemoon



Dentium

Bright Bond Universal

Single bottle, Light-Cured Dental Adhesive



- Bottle(6ml) x 1ea

Self etching & Bonding 기능이 통합된 7세대 본딩제 (3-in-1 system)

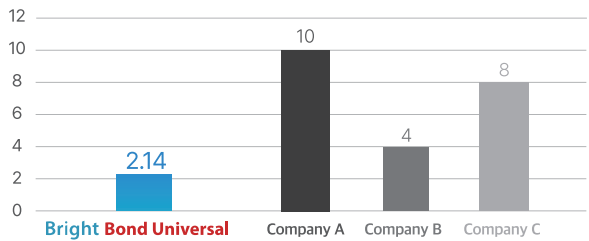
선택사항

Total etch or
Selective etch



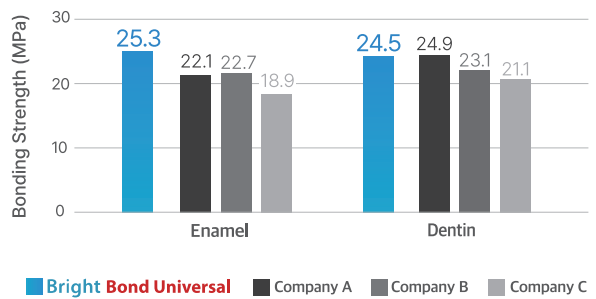
간접 수복용 접착에 유리한 얇은 피막도 ($\leq 3\mu\text{m}$)

Film thickness (μm)



10-MDP & 4-META 모두 함유된 강력한 결합력

Bond strength to enamel & dentin



접착강도 감소율이 적은 탄탄한 내구성

Bright Primer

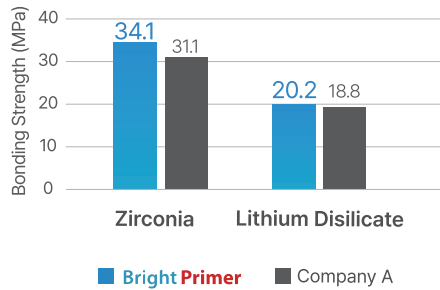
Primer for Indirect Restoration

강력하고 내구성 있는 결합력 제공



세라믹, 지르코니아 수복물에 우수한 접착강도 제공

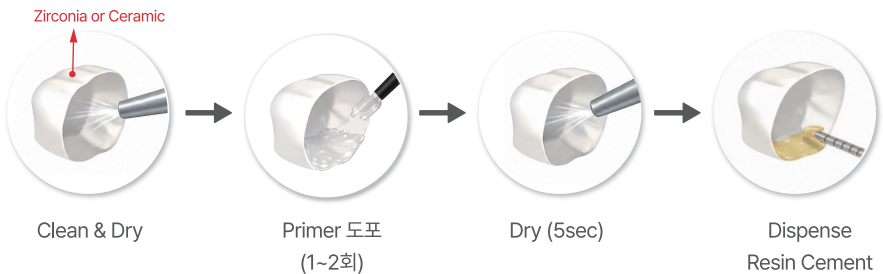
Bonding Strength with Zirconia & LS2



- Bottle(2ml) x 1ea

레진 시멘트의 접착 강도 크게 향상

Simple application



Bright Resin Cement 2

Self-adhesive Resin Cement



냉장 및 실온에서 모두 안정적인 보관 가능

No-etching, No-priming (One-step)

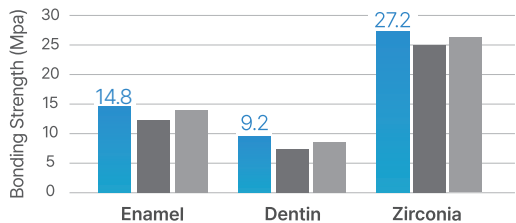
Dual-cure 방식 (자가 중합 + 광중합)

Tack-cure ($\leq 3s$)로 잉여 시멘트 제거 편리

충분한 작업 시간 (작업시간 3분 / 경화시간 3분 30초) 우수

우수한 접착강도 확보

Bond Strength to Enamel & Dentin & Zirconia



■ Bright Resin Cement 2 ■ Company A ■ Company B

- Syringe(7.6g) x 1ea
- Standard tip x 10ea
- Wide tip x 5ea
- Intraoral tip x 5ea

우수한 변색 저항성으로 심미보철물 적용 유리

Simple application(One-step 방식)



지대치 형성



Bright Resin
Cement 2 도포



잉여시멘트 제거
(2~3초 광중합)



수복물 접착



완료

Bright Universal Etchant

Dentin / Enamel Etching Gel



- Syringe(5g) x 1ea

- | 35% 인산으로 우수한 세정력
- | 효과적인 도말층 제거로 인한 우수한 접착강도

Ortho Bright

Light Cure Orthodontic Adhesive



- Syringe(4g) x 1ea

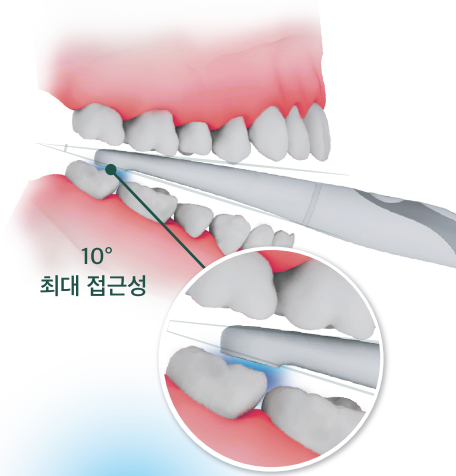
- | 프라이머 처리 과정 생략으로 간편한 작업 가능
- | 10-MDP (접착 모노머) 함유로 우수한 접착력
- | 균일하고 얇은 도포 가능
- | 적절한 점도로 브라켓 위치 선정 용이

Bluemoon 레진 광증합기

강력 3초 종합

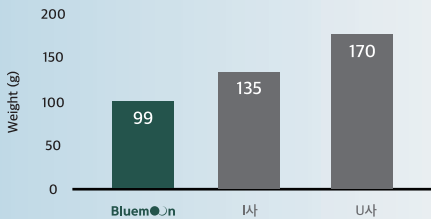
단 3초의 강력한 하이퍼 모드 종합으로
치료 효율 극대화

모드	시간(초)	조사 강도(mW/cm ²)
하이퍼 (Hyper)	3	3,000
터보 (Turbo)	5	2,500
로우 (Low)	10	1,200
슬로우 스타트 (S,Start)	10	0 - 2,000



극강의 가벼움

단 99g의 가벼운 무게로
손목 부담 없이 안정적인 사용 가능



Bright Restorative Materials

Impression

Bright Impress
Bright Impression Bite



Dentium

Bright Impress

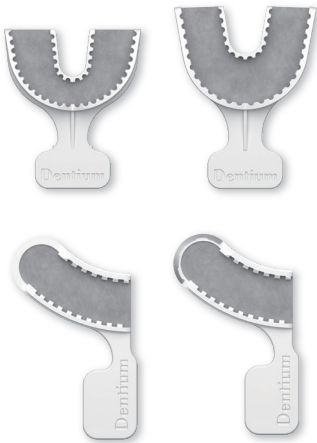
Vinyl Polysiloxane Impression Material



- ▮ 높은 내구성으로 언더컷 및 마진 부위 찢어짐 방지
- ▮ 우수한 흐름성으로 치간부까지 디테일 재현
- ▮ 높은 친수성으로 구강 내 수분 환경에서도 정밀한 인상 채득

- Cartridge(50ml) x 4ea
- Mixing tip x 12/20ea
- Catalyst/Base(500g) x 1ea

Bright Impression Bite



- ▮ 견고한 프레임 구조로 인상 변형 최소화
- ▮ 균일한 메쉬 구조로 인상재 안정적 유지
- ▮ 개방형 구조로 시야 확보 및 작업 편의성 향상

- Anterior x 30ea
- Full Arch x 25ea
- Posterior x 50ea
- Posterior Metal x 50ea



제조사

GENOSS

제조사·판매사

Dentium

문의전화 02-555-3750 | www.dentium.co.kr | www.dentium.com
경기도 수원시 영통구 창릉대로 256번길 76 (광고 덴티움지식산업센터)