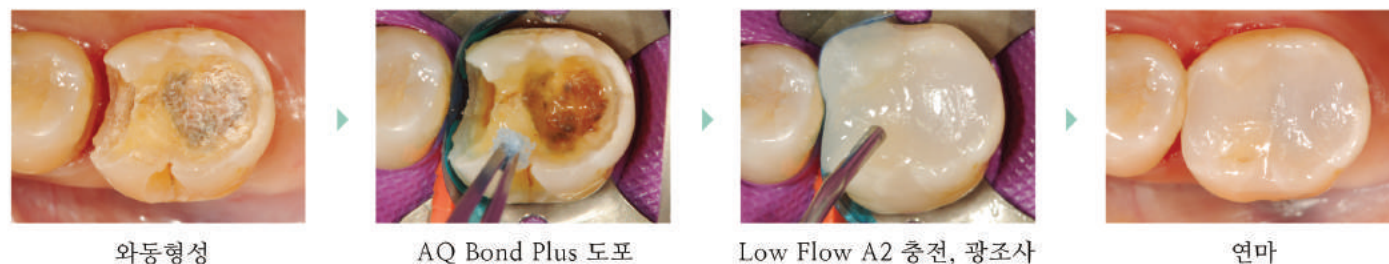


Metafil Bulk Fill 은 컴포지트 레진 와동, 인레이 와동에 관계없이 적층충전 하지 않고 깊이 4mm 까지 한번에 충전이 가능한 저중합수축레진계 충전재이다.

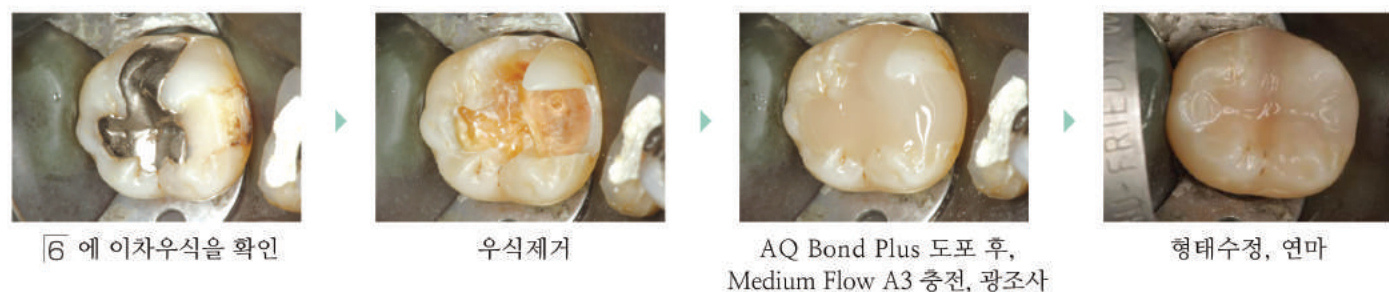
기존 충전재에서는 어려웠던 두께를 확보하고, 접착성이 우수한 AQ Bond Plus 와의 조합으로 확실하게 치질에 접착되어 변연누출을 방지할 수 있다. 또, 2종류의 흐름성과 다양한 색조로 베이스재 로써 뿐만 아니라 교합면까지 한번에 충전할 수 있다.

임 상 증 례

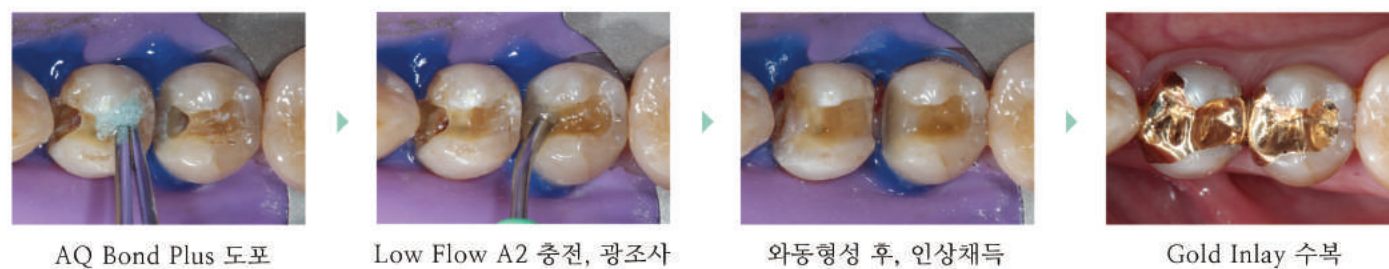
Low Flow A2 로 교합면까지 한번에 충전



Medium Flow A3 로 교합면까지 한번에 충전



Low Flow A2 로 이층



제 품

Medium Flow Shade : A1, A2, A3, Universal, Blue



Paste(4.8g/2.5mL) 1ea
19G Needle Tip 5ea

Low Flow Shade : A1, A2, A3, Universal



Paste(4.8g/2.5mL) 1ea
18G Needle Tip 5ea

관 련 제 품

상아질 에나멜 접착제

AQ Bond Plus



Base
1ea(5.5mL)

Sponge Activators
1ea(175pcs)

Plastic Dispensing Dish
15ea

수용성 분리재 (물로 간단히 세척)

Super-Bond SEP

- 레진 인레이
- 레진 크라운
- 레진 브릿지
- 잉여세멘 제거
- 템포라리크라운
- 가봉재의 분리



특징 간단히 얇게 도포 가능
도포 후 두께가 얇다.
분리의 효과가 아주 좋다.

치과 BASE용 고분자계재료

BULK BASE



BULK BASE
High Flow
4.8g (2.5mL)



BULK BASE
Medium Flow
4.8g (2.5mL)

BULK BASE Liner



BULK BASE Liner
Liquid
3mL



BULK BASE Liner
Sponge
100pcs

체어타임 단축

1회로
4mm
까지
충전



Metafil
Bulk Fill



광조사

10초

※LED조사기

중합수축률

2.0%

강도
내마모성
UP!

● ● ● ● ● 내면부터 교합면까지 한번에

한번에충전, 열차단, 변연누출, 저중합수축 Metafil Bulk Fill 이 해결

교합면까지
한번에 충전

Gold를 적게 사용할 수 있다

Gold Inlay

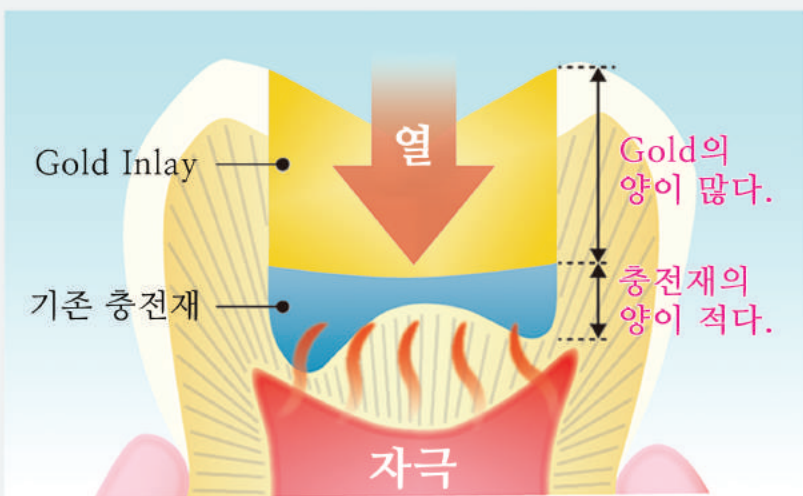
열

별크필층은 열전도를 막아준다

AQ Bond Plus
우수한 접착성
친수성 중합개시제가 양질의 수지함지층을 형성

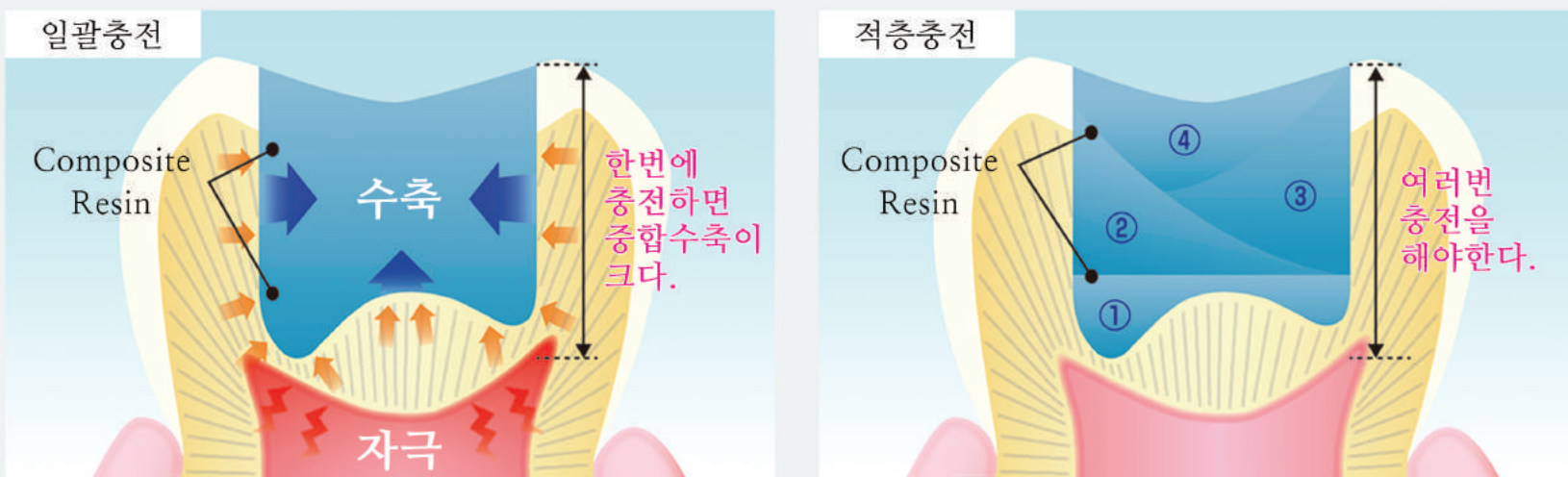
Metafil Bulk Fill
저중합수축레진
중합수축률 2% 이하
4mm 까지 한번에 충전

기존 Gold Inlay 수복의 문제점



접착력이 약해서 탈락이나 이차우식의 위험이 있다.
두께를 확보할 수 없어 열전도로 자극이 전달되기 쉽다.

기존 Composite Resin 충전의 문제점



중합수축으로 인한 술 후 동통과 빛이 닿지 않을 수 있는 위험이 있다.

중합수축은 완화 되지만 충전에 시간이 걸린다.

임상용도에 따라 선택 가능한 2가지 흐름성과 다양한 색조

Medium Flow

Pink Ring 이 부착된
19G Needle Tip

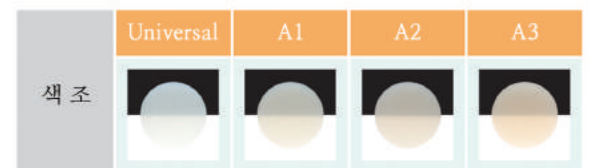


Prep 후 경계면
확인이 용이한 Blue



Low Flow

Green Ring 이 부착된
18G Needle Tip



※페이스트 추출 후, 수직으로 세워 60초 후에 촬영

우수한 내착색성

흡수가 적어 내착색성이 우수하다.
최표층에 충전해도 장기적으로 색조를 유지한다.



침지 전



침지 후

Metafil Bulk Fill
Low Flow (A2) 경화체
37℃/7일간 적색와인 침지
(자사시험에 따른다.)

양호한 X선 조영성



Metafil Bulk Fill
Low Flow
(Universal)
적용 후

물성

	Medium Flow	Low Flow	당사플로어블 컴포지트 레진	시험방법
중합수축률 (%)	2.1	2.0	3.4	ISO 17304 준거
굴곡강도 (MPa)	145	145	115	JIS T 6514:2015 기준
경화심도 (mm)	4.0 ※2	4.0 ※2	2.0 ※1	
X선조영성※3 (%)	200	200	200	ALABAMA식 내마모시험
내마모성 (mm ³)	1.2	1.1	0.8	

※1: LED조사기 20초 조사 ※2: LED조사기 10초 조사 ※3: 알루미늄 대조 (자사시험에 따른다.)

비용절감

대용량 시린지



당사 플로어블 레진과 비교,
약 1.7배 대용량 시린지