



RIVA CEM AUTOMIX

레진강화형 글래스아이오노머 루팅시멘트



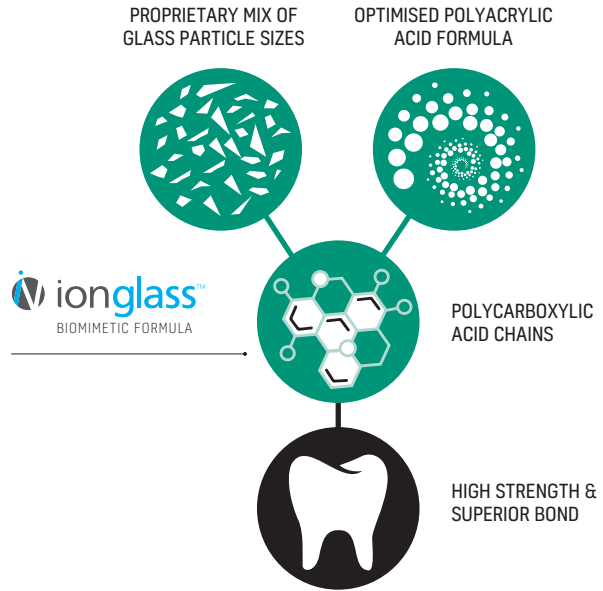
SUPERIOR BOND,
HIGH STRENGTH
AND LESS WASTE



REVOLUTIONARY IONGLASS™ TECHNOLOGY

Riva Cem Automix는 SDI의 혁신적인 **IONGLASS™** 테크놀로지를 특징으로 합니다. 서로 다른 크기의 반응성 글래스 입자로 구성된 이 특별한 혼합물은 이온 방출을 통해 폴리카복실산을 교차 결합합니다. 이러한 이온 방출은 임상적으로 Riva Cem Automix의 높은 강도, 우수한 결합력 및 보다 안정적인 심미적 특성을 제공합니다.

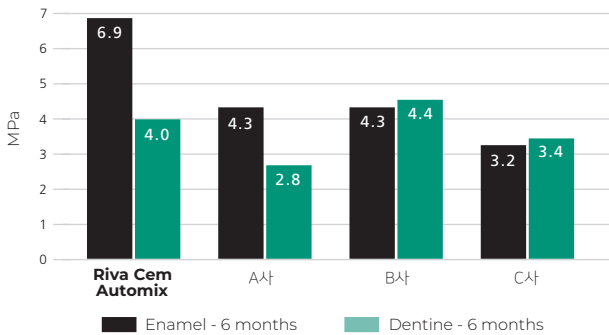
Riva Cem Automix는 자가 중합, 방사선 불투과성, 우수한 불소 방출의 특성을 지닌 페이스트 타입의 레진강화형 글래스아이오노머(RMGI) 루팅시멘트입니다. 메탈 및 세라믹 보철물의 영구적인 접착을 위해 사용됩니다. Automix tip을 사용함으로써 기존의 핸드믹스 시스템보다 임상에서의 높은 편의성을 제공합니다.



SUPERIOR BOND STRENGTH 뛰어난 결합강도

안정적인 접착력은 시멘트의 장기적인 유지에 있어 매우 중요한 요소입니다. 6개월에 걸친 연구를 통해 Riva Cem Automix는 에나멜 및 덴틴에 대해 타사 대비 우수한 결합 강도를 갖고 있음을 보여줍니다. (Fig 1)

Enamel & dentine - bond strength after 6 months



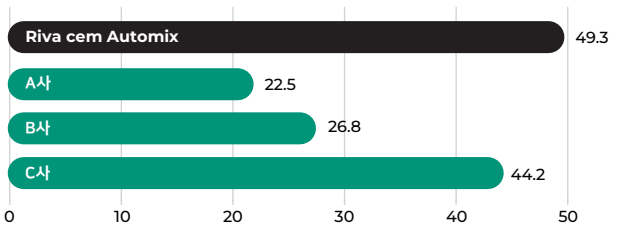
(Fig 1) *Not a registered trademark of SDI.

Study: In vitro properties of different resin-modified glass-ionomer cements
Prof. Dr. Alessandro Loguercio and Alessandra Reis (Brazil)

HIGHEST FLEXURAL STRENGTH 높은 굴곡 강도

높은 굴곡 강도는 저작압을 더 잘 견디게 함으로써 시멘트의 수명을 향상시킵니다. Riva Cem Automix는 높은 굴곡 강도를 갖고 있어 구강 내에서 내구성을 증가시킵니다. (Fig 2)

Flexural Strength (MPa)



(Fig 2) Flexural Strength (MPa)

Source: SDI Internal data
*Not a registered trademark of SDI

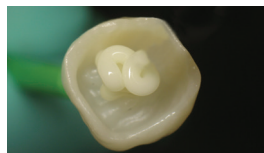
CLINICAL CASE



Photos courtesy:
Dr Yassine Harichane (FRANCE)



1. 초기 진단



2. Riva Cem Automix는 이상적인 점도를 갖고 있습니다.



3. 지르코니아 크라운을 세팅합니다. 잉여 시멘트는 Light tack cure를 통해 쉽게 제거할 수 있습니다.



4. 최종 수복

LESS WASTE. LEADING COLOUR STABILITY

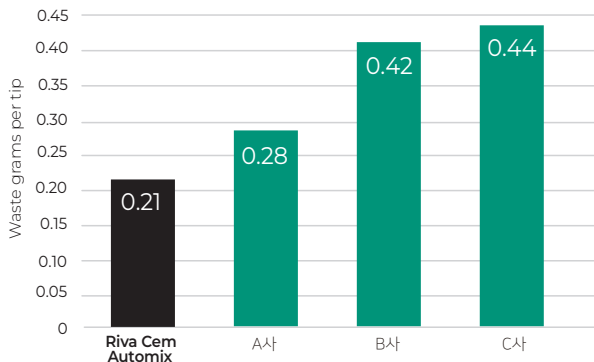


LESS CEMENT WASTE

믹싱팁 내 버려지는 시멘트 waste 최소화

Riva Cem Automix는 다른 시멘트보다 더 많은 믹싱팁을 제공합니다. 이 믹싱팁은 팁에서 버려지는 시멘트의 waste가 매우 적어서, 다른 제품과 비교하여 더 많은 환자에게 사용할 수 있습니다. (Fig 3)

Cement tip waste comparison



(Fig 3)

Source: SDI Internal data
*Not a registered trademark of SDI.

EASY REMOVAL OF EXCESS CEMENT

잉여 시멘트의 용이한 제거

Riva Cem Automix는 Light tack cure를 통해 잉여 시멘트를 쉽게 제거할 수 있습니다. LED 광중합기로 5초간의 Light tack cure를 통해 잉여 시멘트를 경화시킵니다. 그리고 부드럽게 잉여 시멘트를 제거합니다. 또는, 자가 중합(1분 30초) 후에 잉여시멘트를 제거할 수 있습니다.

KEY FEATURES

우수한 접착력 (에나멜 & 덴틴)

높은 굴곡 강도

더 많은 믹싱팁 / 시멘트 waste 최소화

오랫동안 지속되는 최상의 심미성

Light tack cure를 통한 잉여 시멘트의 쉬운 제거

지속적인 불소 방출

BPA free

쉐이드: Light yellow



SUPERIOR BOND STRENGTH



LIGHT TACK CURE FOR EASY REMOVAL OF EXCESS CEMENT



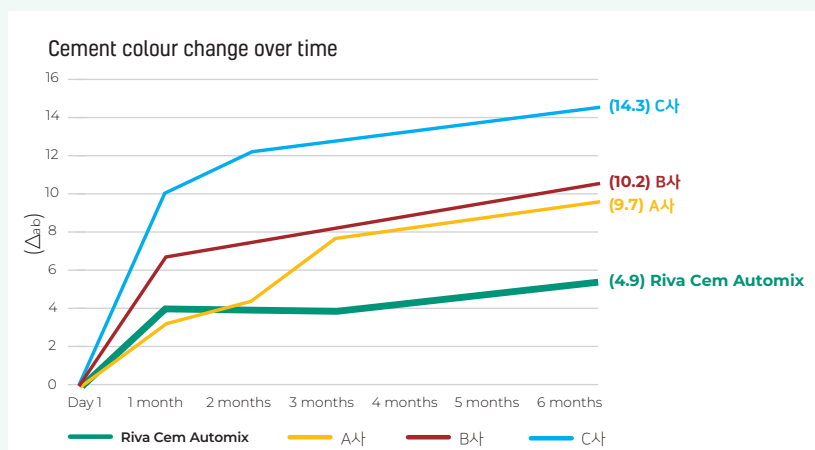
SUSTAINED FLUORIDE RELEASE



THE BEST LONG TERM AESTHETICS

시멘트의 색상 변화는 보철물의 심미성에 영향을 미칠 수 있습니다. 시간 경과에 따른 색상 변화가 가장 적은 치과용 시멘트를 선택하는 것은 그래서 매우 중요합니다. 우측 그래프는 여러 제조사의 시멘트들을 6개월간 물에 노출시키는 실험을 나타낸 결과로, 그 중 Riva Cem Automix는 타사 제품 대비 가장 뛰어난 색조 안정성을 보여주었습니다.

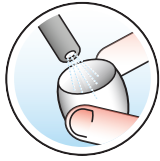
Study: In vitro properties of different resin-modified glass-ionomer cements Prof. Dr. Alessandro Loguercio and Alessandra Reis (Brazil)



(Fig 4)

*Not a registered trademark of SDI.

CEMENTATION PROCEDURE



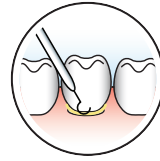
1 제조사의 안내에 따라 세팅할 보철물의 내부 표면이 세척, 건조 및 준비되었는지 확인하십시오.



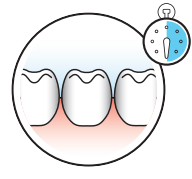
2 보철물에 시멘트를 도포한 후 세팅하십시오.



3 고풍력 LED 광중합기로 5초간의 Light tack cure를 통해 잉여 시멘트를 경화시키십시오. (Radii Xpert, SDI Limited).



4 스케일러 또는 익스플로러를 사용하여 잉여 시멘트를 부드럽게 제거하십시오.



5 보철물이 5분 동안 잘 세팅되도록 확인하십시오.

Note: 잉여 시멘트는 1분 30초 동안 자가 중합이 이루어진 후, GEL 단계(시멘트가 고무와 비슷한 단계)에서도 제거할 수 있습니다.

INDICATIONS FOR USE

Permanent cementation of:

INDICATED MATERIAL	TYPE OF RESTORATION
PFM	Crowns & bridges
Prefabricated/Cast	Posts
Metals	Crown, bridges, inlays, & onlays, orthodontic appliances & posts
Ceramics [high strength] ¹	Crowns & bridges, inlays & onlays
Ceramics [low strength] ^{1,2}	Inlays

¹High strength ceramics, e.g. Zirconia, Lithium Disilicate

²Low strength ceramics, e.g. Feldspathic Porcelains, Glass Ceramics

ORDER DETAILS



RIVA CEM AUTOMIX SYR KIT

2 x Riva Cem Automix syringe (4gm) **8800703**
16 mixing tips

CLINICAL TIP: Riva Cem Automix can be light tack cured using the Radii Xpert for easy removal of excess cement.

Radii Xpert is a professional LED curing light which has interchangeable heads as well as target assist precision curing that enables you to position before curing. Achieve a predictable cure, every time with Radii Xpert.

SDI | RADII XPRT
PROFESSIONAL LED CURING LIGHT



YOUR SMILE. OUR VISION.



DENTAL CUBE



(주)덴탈큐브

MADE IN AUSTRALIA
by SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153, Australia
www.sdi.com.au
www.rivastar.com

경기도 고양시 덕양구 통일로 140, A동 303호
Tel: 02-2219-4567
Fax: 02-2219-4568
dentalcube193@gmail.com