



# Zirconia Liner Premium

## INSTRUCTIONS

**IMPORTANT:**  
READ ALL INSTRUCTIONS THOROUGHLY BEFORE USE.  
KEEP THIS LEAFLET AND REFER TO IT PERIODICALLY.

Adhesive Primer for Zirconia Bonding

## Zirconia Liner Premium

FOR DENTIST OR DENTAL TECHNICIAN USE ONLY

### 1. What is Zirconia Liner Premium?

Zirconia Liner Premium is a priming agent for zirconia surface. Application of the product on a zirconia surface before bonding with a dental adhesive resin cement such as Super-Bond will improve the bond strength and durability.

### 2. Contents of the kit

- ① Zirconia Liner Premium ----- 5mL
- ② Plastic Dispensing Dish ----- 5
- ③ Sponge (L-S) ----- 1
- Attached documents
  - Instructions

### 3. Precautions: Read all instructions thoroughly before use.

#### 3.1 Safety Please keep the following precautions for safe use.

##### ① Applications

Use Zirconia Liner Premium only for the applications recommended in this leaflet.

##### ② Past history of sensitivity

Zirconia Liner Premium should not be used by clinicians / technicians or on patients who are methacrylic monomer-sensitive.

##### ③ Symptomatic irritation

Cease using Zirconia Liner Premium immediately, if signs of irritation such as rashes appear, and see a doctor.

##### ④ Avoid contact

Avoid contact with soft tissue, skin or eyes. A rubber dam is recommended for intraoral use. Contaminated skin or mucosa should be wiped off immediately with alcohol and then thoroughly rinsed with running water. If Zirconia Liner Premium enters the eye, immediately rinse thoroughly with running water. The patient should be examined by an ophthalmologist. Be sure to wear dental gloves.

##### ⑤ Give care to flammability

Zirconia Liner Premium is flammable. Do not store where it may be exposed to open flame.

#### 3.2 Storage

##### ① Storage conditions

Store Zirconia Liner Premium in a cool, dark location. High temperature, high humidity and direct sunlight will shorten its shelf-life.

##### ② Volatility

Zirconia Liner Premium is highly volatile. Recap the bottle immediately.

##### ③ Contamination

Plastic Dispensing Dish is disposable. Do not reuse, and avoid using with other materials.

**As in any dental treatment, the patient's individual constitution and the unique requirements of clinical case at hand must be considered before selecting materials and conditions for use.**

### 4. How to use Zirconia Liner Premium

#### ① Pretreatment of the zirconia surface

Remove contaminants and stains from the zirconia surface. Depending on the case at hand, clean by use of abrasive wheels and points or a prophyl cup with fluoride-free, oil-free pumice, then rinse thoroughly with water and dry.

\*Applying the Red Activator/ Enamel Etchant Gel will help remove surface contaminants.

\*Ultrasonic cleaner is also effective.

#### ② Application of Zirconia Liner Premium

Dispense 1 or 2 drops of Zirconia Liner Premium to a well of a Plastic Dispensing Dish. Using an application sponge in the kit, apply the Zirconia Liner Premium to the zirconia surface to be bonded.

\*Blow lightly if the liquid remains in a dent.

\*Application of the Zirconia Liner Premium to tooth or metal surface will not affect the adhesion.

#### ③ Bonding Operation

Apply the adhesive resin cement following the instructions.

\*Carefully avoid contamination of the applied surface, and apply the resin cement quickly.

### 5. Clinical Applications

- ① Restoration using zirconia
  - Adhesion of Inlays and onlays, crowns, bridges
- ② Adhesion of orthodontic bracket to zirconia
- ③ Zirconia implant and zirconia crown for dental implant



# Zirconia Liner Premium

## 설명서

제품 사용 전에 본 설명서를 읽고, 정기적으로 참고할 것.

## Zirconia 접착을 위한 접착 Primer

## Zirconia Liner Premium

치과의사, 치과기공사 전용

### 1. Zirconia Liner Premium이란?

Zirconia Liner Premium은 zirconia 표면에 사용하는 priming제이다. Super-Bond 와 같은 치과 접착 레진 세멘트를 사용하여 접착하기 전에 zirconia 표면에 본 재료를 적용하므로써 접착 강도와 내구성을 향상시킨다.

### 2. Kit 구성품

- ① Zirconia Liner Premium----- 5mL
- ② Plastic Dispensing Dish ----- 5's
- ③ Sponge(L·S) ----- 1's
- 첨부서류:
- 설명서

### 3. 주의사항 : 사용 전 반드시 모든 설명서를 읽는다.

#### 3.1 안전 | 안전한 사용을 위해 다음의 예방책을 준수한다.

- ① **적용**  
설명서에서 추천하는 적용 부위에만 Zirconia Liner Premium을 사용한다.
- ② **민감성 전력**  
Zirconia Liner Premium은 메타크릴 모노머에 민감한 환자나 기공사, 임상의는 사용을 피한다.
- ③ **염증 증상**  
발진 같은 염증 증상이 나타나면 즉시 Zirconia Liner Premium의 사용을 중단하고, 의사의 진단을 받는다.
- ④ **피해야할 접촉**  
연조직, 피부, 눈에의 접촉을 피하고, 러버댐의 사용을 추천한다. 피부나 점막에 묻은 경우, 즉시 알코올로 닦아낸 후, 다량의 흐르는 물로 충분히 씻어낸다. 만약 Zirconia Liner Premium이 눈에 들어갔다면, 즉시 흐르는 물로 깨끗하게 씻어내고, 안과과의 진찰을 받을 것. 반드시 치과용 글러브를 착용할 것.
- ⑤ **인화성 주의**  
Zirconia Liner Premium은 인화성 물질이므로, 화기와 가까운 곳에 보관하지 않는다.

#### 3.2 보관 방법

- ① **보관조건**  
Zirconia Liner Premium은 서늘하고 어두운 곳에 보관한다. 고온, 다습, 직사광선은 제품의 수명을 단축시킨다.
- ② **휘발성 주의**  
Zirconia Liner Premium은 휘발성이 높으므로, 사용 후 즉시 밀폐할 것.
- ③ **오염주의**  
Plastic Dispensing Dish는 일회용이므로, 재사용하거나 다른 재료와 병용하지 않는다.

어떠한 치과진료에서도 재료와 사용조건을 선택하기에 앞서 환자의 개인차와 각각의 증례의 요구를 고려할 것.

### 4. Zirconia Liner Premium 사용방법

#### ① 지르코니아 표면의 전처리

지르코니아 표면의 오염과 stain을 제거한다. 상황에 따라, 연마용 wheels이나 point 또는 불소나 오일이 배합되지 않는 연마제를 묻힌 러버컵을 사용하여 연마하고, 세정한 후 건조시킨다.

\*별매중인 Red Activator/ Enamel Etchant Gel을 적용하면 표면의 오염물질을 제거하는데 효과가 있다.

\*초음파세척기 사용 또한 효과적이다.

#### ② Zirconia Liner Premium 적용

Zirconia Liner Premium 1-2 방울을 Plastic Dispensing Dish에 떨어뜨린다. Kit에 있는 스폰지에 액을 묻혀 지르코니아 표면에 바른다.

\*보철물 내면에 액이 남아있으면 약한 바람으로 불어준다.

\*치아나 금속 표면에 Zirconia Liner Premium을 도포해도 접착력에 영향을 주지 않는다.

#### ③ 접착 조작

사용할 접착성 Resin Cement의 사용설명서에 따라 접착 조작을 행한다.

\*Zirconia Liner Premium 적용 표면이 오염되지 않도록 주의하고, 레진세멘트를 적용한다.

### 5. 임상응용

- ① 지르코니아 Inlay, Onlay, Crown & Bridge 접착시
- ② 지르코니아 표면에 교정용 브라켓 접착시
- ③ 지르코니아 임플란트와 zirconia 크라운 접착시

