



# M&C PRIMER

EN

## INSTRUCTIONS

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

Dental prosthesis priming agent

## M&C PRIMER

FOR DENTIST USE ONLY

### 1. Product Overview

M&C PRIMER is a priming agent for ceramic/zirconia, resin composite and metal surface. Using M&C PRIMER enhances the strength and durability of the bonding by modifying the surface of adherends.

#### Intended use:

M&C PRIMER is primarily intended to modify a surface property of prosthesis, which made of ceramic or metal, for promoting adhesive force to a resin-based material.

#### Indications:

M&C PRIMER is indicated for the followings:

- Pretreatment of dental prostheses.
- Pretreatment of ceramic/zirconia, resin composite and metal for orthodontic bracket.

#### Contraindications:

Patient who has a history of severe allergic reactions to this product or methacrylate monomers and acetone.

#### Side effects:

In rare cases, components of M&C PRIMER may lead to sensitization. In such cases, M&C PRIMER should no longer be used.

### 2. Components

M&C PRIMER

- M&C PRIMER A ----- 5 mL
  - M&C PRIMER B ----- 5 mL
- Attached document: Instructions

### 3. Compositions

M&C PRIMER A: Methacrylate monomers, Acetone, Others.

M&C PRIMER B: Methacrylate monomer, Silane coupling agent.

### 4. Precautions

#### 4.1 Safety precautions

- M&C PRIMER contains substances, such as methacrylate monomers and/or acetone that may cause allergic reactions. It is not for use on or by persons who are sensitive to acrylates, methacrylates or similar materials and acetone. Exposure to uncured resins may cause irritation, dermatitis or inflammatory reactions to tissues (skin, mucosa, eyes, etc.) of sensitive individuals. If this occurs, discontinue the use, flush area with copious amounts of water and seek medical attention, if necessary.
- Avoid M&C PRIMER contacts with soft tissues, skin or eyes. Contaminated area should be wiped off immediately with alcohol and then rinse thoroughly with copious amounts of running water. If M&C PRIMER enters the eye, rinse immediately and thoroughly with copious amounts of running water and have the patient examined by an ophthalmologist.
- Avoid accidental ingestion while applying and drying M&C PRIMER. When ingested, seek the medical attention, if necessary.
- Handle M&C PRIMER in a well ventilated area (air out the area several times per hour). In case of inhalation of the vapor, move for fresh air.
- M&C PRIMER is highly volatile and flammable. Do not store where they may be exposed to open flame.

#### 4.2 Common precautions

- The use of rubber dam is recommended.
- Dentists should wear dental gloves.
- Do not mix components with those of other materials.
- Use this product only for the applications recommended in this instruction.

#### 4.3 Handling precautions

- Contaminated surface with such as oil, blood and saliva will lower the bond strength. Clean the tooth and prosthesis thoroughly. After cleaning, take care to avoid re-contamination by isolating the surface adequately. Using rubber dam is highly recommended. Applying phosphoric acid etching agent (sold separately, for example, Super-Bond C&B Red Activator or Enamel Etchant Gel) will help remove surface contaminants, and ultrasonic cleaner is also effective. If re-contamination occurs, clean, dry and reapply M&C PRIMER. Refer to the instruction provided for the etchant of your choice.
- M&C PRIMER is highly volatile. Firmly recap immediately after use.
- M&C PRIMER is volatile. Use it immediately after dispensing.

- When dispensing M&C PRIMER, hold the bottle perpendicular to the mixing well. Allow the drops to fully form to have volume constant and to prevent contamination of the nozzle. If the nozzle gets contaminated, wipe it off with cotton pledget.
- M&C PRIMER should be applied only once to form a single layer. Repeated application will lower the bond strength.
- Dispensed M&C PRIMER is single use only. Dispose of any leftover materials properly.

### 5. Storage

#### 1. Storage conditions

- Store M&C PRIMER at room temperature, between 1 - 30°C and in a dark location. High temperature, high humidity and direct sunlight will shorten shelf-life.
- Do not use this product after the expiration date. See outer package for expiration date.

#### 2. Product lifetime

Product lifetime can be shortened depending on the circumstances of use. Read all provided instructions carefully before use.

### 6. Disposal

Dispose of empty containers or packages in accordance with local regulations.

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

### 7. How to use

#### ① Cleaning

Clean all surfaces to be bonded following the usual procedure.

#### ② Pretreatment

Pretreat and condition the surface to be bonded, following the specific instructions of each prosthetic material and product. Roughen up the surface with diamond bur or sandblast if necessary.

#### ③ Preparation of the mixture of M&C PRIMER

Dispense M&C PRIMER A and B to a disposable mixing well and mix a sponge pledget or brush. Use equal number of drops of A and B. Use immediately after dispensing as the mixture evaporates quickly.

[Mixing ratio] A:B = 1:1

#### ④ Application of M&C PRIMER

Apply a generous coat on the prosthesis' entire surface to be bonded then thoroughly air dry after. No need to wait before drying. M&C PRIMER should be applied only once to form a single layer. Repeated application will lower the bond strength.

**Note:** Pretreatment of tooth with M&C PRIMER will not enhance the adhesion. Please use adequate pretreatment methods (sold separately, for example Teeth Primer) to condition the enamel and dentin for bonding. Refer to the instruction provided for the pretreatment of your choice.

#### ⑤ Cementation

Apply the adhesive resin cement according to the IFU of the product to be used (for example, dental adhesive cement "Super-Bond").

# M&C PRIMER

## KR

### 취급설명서

반드시 이 설명서를 사용 전에 잘 읽고 바르게 사용해 주십시오.  
사용 후 잘 보관하고, 필요할 때에 참고해 주십시오.

Dental prosthesis priming agent

## M&C PRIMER

### 치과의사전용

### 1. 제품개요

M&C PRIMER는 세라믹/지르코니아, 컴포지트 레진, 메탈면에 사용하는 프라이머로, 접착표면을 개질하여 본딩의 강도와 내구성을 향상시킨다.

#### 사용목적:

M&C PRIMER는 주로 세라믹 또는 금속재료의 보철물 표면특성을 개질하여 레진 베이스 재료와의 접착력을 촉진하는데 사용한다.

#### 사용용도:

M&C PRIMER는 다음과 같은 용도에 사용한다.

- 치과 보철물의 전처리.
- 교정용 브라켓 장착 시 세라믹/지르코니아, 컴포지트 레진, 메탈의 전처리.

#### 금지사항:

본 제품 또는 메타크릴레이트 모노머와 아세톤에 심한 알레르기 반응 또는 그 병력이 있는 환자.

#### 부작용:

드문 경우지만, M&C PRIMER의 성분이 과민증상을 일으킬 수 있으므로 이런 경우에는 M&C PRIMER의 사용을 중지한다.

### 2. 구성품

#### M&C PRIMER

①M&C PRIMER A ----- 5 mL

②M&C PRIMER B ----- 5 mL

- 첨부문서: 취급설명서

### 3. 구성성분

M&C PRIMER A: Methacrylate monomers, 아세톤, 기타.

M&C PRIMER B: Methacrylate monomer, Silane coupling agent.

### 4. 사용상의 주의

#### 4.1 안전

①M&C PRIMER는 알레르기 반응을 일으킬 수 있는 메타크릴레이트 모노머와 아세톤과 같은 성분을 포함하고 있다. 아세톤 및 아크릴레이트, 메타크릴레이트 또는 이와 유사한 성분에 민감한 술자, 환자에게는 사용하지 말 것.

미중합된 레진은 예민한 조직(피부, 점막, 눈 등)에 자극, 피부염 또는 염증성 반응을 일으킬 수 있다. 본 재료의 사용에 의해 과민반응을 일으킨 경우에는 사용을 중지 하고, 다량의 흐르는 물로 씻어낸 후, 필요에 따라 의사의 진단을 받게 할 것.

②M&C PRIMER가 연조직, 피부, 눈에 묻지 않도록 주의할 것.  
피부나 점막에 묻은 경우에는 즉시 알코올 솜으로 닦아낸 후, 흐르는 물로 충분히 씻어낼 것. 만일 눈에 들어간 경우에는 즉시 흐르는 물로 충분히 씻어내고, 필요에 따라 안과 의사의 진단을 받게 할 것.

③M&C PRIMER의 적용 및 건조 시 삼키지 않도록 주의할 것.

만일 삼켰을 경우에는 필요에 따라 의사의 진단을 받게 할 것.

④M&C PRIMER는 충분한 환기가 이루어지는 장소에서 사용할 것 (1시간 마다 여러 번 환기시킬 것). 증기를 흡입하였을 경우에는 신선한 공기가 있는 장소로 이동할 것.

⑤M&C PRIMER는 높은 휘발성과 인화성을 가지고 있기 때문에 특히 주의할 것.  
화기근처에 보관하지 말 것.

#### 4.2 일반적 주의

①러버댐의 사용을 추천한다.

②술자는 치과용 글로브를 착용할 것.

③다른 제품과 혼합해서 사용하지 말 것.

④사용설명서에 기재된 용도 이외에는 사용하지 말 것.

#### 4.3 취급주의

①오일, 혈액, 타액 등으로 오염된 접착면은 접착강도를 저하시킨다.

치아와 보철물을 깨끗이 세척한 후, 재오염되지 않도록 접착면을 적절히 분리한다.

러버댐의 사용을 추천한다.

인산 에칭제(별도판매, 예: Super-Bond C&B Red Activator 또는 Enamel Etchant Gel) 를 사용하면 표면에 있는 오염제거에 도움을 준다. 마찬가지로 초음파세척기의 사용도 가능하다.

만일 재오염되었을 경우에는 세척·건조를 실시한 후, M&C PRIMER를 다시 적용해 준다.

②M&C PRIMER는 휘발성이 높으므로, 사용 후에는 즉시 뚜껑을 닫을 것.

③M&C PRIMER는 휘발성이므로, 조제 후 즉시 사용할 것.

④M&C PRIMER의 액 채취 시에는 용기를 가능한 한 수직 상태로 하여 노즐이 오염되지 않도록 하면서 일정한 양을 떨어뜨릴 것. 만일 노즐이 오염되었을 경우에는 먼구 등으로 닦아낼 것.

⑤M&C PRIMER는 한 층만 도포할 것. 반복도포는 접착강도를 저하시킨다.

⑥채취한 M&C PRIMER는 한 번만 사용할 것. 사용하고 남은 액은 적절히 폐기할 것.

### 5. 보관

#### 1. 보관

①M&C PRIMER는 실온(1-30℃) 및 어두운 장소에서 보관한다.

고온, 다습, 직사광선은 제품의 유효기간을 단축시킨다.

②유효기간이 지난 제품은 사용하지 말 것. 제품박스에 표기된 유효기간을 확인할 것.

#### 2. 유효기간

제품의 유효기간은 사용환경에 따라 짧아질 수 있다.

사용 전에 제공된 사용설명서를 주의 깊게 읽는다.

### 6. 폐기

빈 용기나 제품박스는 폐기물에 관한 법률에 준거하여 적절하게 폐기할 것.

사용에 있어서는 환자의 개인차도 고려하여 증례에 적합하지를 판단하고 사용할 것.

### 7. 사용방법

#### ①청소

통법대로 피착면을 청소한다.

#### ②전처리

각각의 보철물과 사용되는 제품의 사용설명서에 따라 피착면을 전처리한다.

필요한 경우, 다이아몬드 버나 샌드블라스트로 피착면의 표면을 거칠게 한다.

#### ③M&C PRIMER의 혼합액 준비

M&C PRIMER A와 B를 Dispensing Dish 등에 채취하고, 스펀지나 브러쉬로 혼합한다. A와 B는 동일한 방울 수로 채취한다.

혼합액은 빠르게 증발하기 때문에 조제 후, 신속하게 사용한다.

[혼합비율] A : B = 1 : 1

#### ④M&C PRIMER의 적용

피착면 전체에 얇게 적용한 후, Air로 충분히 건조시킨다.

M&C PRIMER는 한 층만 도포할 것. 반복도포는 접착강도를 저하시킨다.

**Note:** M&C PRIMER는 보철물 전용 전처리제이기 때문에 치아에 대한 접착력을 향상시키지 않는다. 치면 전처리에 대해서는 에나멜질과 상아질에 적절한 전처리 방법(별도판매, 예: Teeth Primer)을 사용한다. 전처리제 사용에 있어서는 재료의 사용설명서에 따른다.

#### ⑤접착조작

사용하는 제품(예: 치과용레진계시멘트 "Super-Bond")의 사용설명서에 따라 접착조작을 실시한다.