



SEcure

Dental Adhesive Resin Cement

EN

INSTRUCTIONS

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

Dental Adhesive Resin Cement

SEcure

FOR DENTIST USE ONLY

1. Product overview

SEcure Starter Kit is a self-etching, dual-cure resin cement for onlays, inlays, crowns and bridges. The cement is radiopaque.

The pretreatment with V-PRIMER for precious metals and Porcelain Liner M/Super-Bond Universal Ceramic Primer for porcelain will enhance the bond strength and its durability.

Indication:

SEcure Starter Kit is used for the permanent cementation of indirect restorations:
 - Inlays, onlays, crowns, bridges, laminate veneer and root posts

2. Components

SEcure Starter Kit

- ① SEcure Dual-cure Resin Cement (in double-barrel syringe) -----1x9g
 (Shade : Translucent)
- ② SEcure Self-etching Primer -----1x3mL
- ③ Mixing Tip (X) -----10pcs
- Attached document: Instructions

Sold separately :

- ① SEcure Dual-cure Resin Cement (in double-barrel syringe) ----1x9g
 (Shade : Translucent, White Opaque, Dentin)
- ② Mixing Tip (X) -----10pcs
- SEcure Self-etching Primer-----1x3mL
- Mixing Tip (X) -----30pcs

3. Compositions

SEcure Dual-cure Resin Cement: Methacrylate monomers, Aromatic amine, Inorganic fillers, and the others.

SEcure Self-etching Primer: Methacrylate monomers, Water, Aceton, Aromatic amine, and the others.

4. Precautions

4.1 Safety

This product contains substances that may cause allergic reactions. Read the following points below.

① Sensitivity

SEcure Starter Kit should not be used by clinicians or on patients who are sensitive to methacrylates or resin cements. If signs of irritation such as redness appear, stop using SEcure Starter Kit immediately and consult a physician.

② Avoid contact

Avoid contacting soft tissues, skin or eyes by SEcure Starter Kit components. The use of rubber dam is recommended. Contaminated skin or mucosa should be wiped immediately with alcohol and then rinsed thoroughly with copious amounts of running water. If SEcure Starter Kit components enter the eye, rinse immediately and thoroughly with running water and have the patient examined by an ophthalmologist. Inhalation of a large amount of concentrated vapor from SEcure Self-etching Primer may cause headache: therefore the area should be well ventilated. In case of such severe inhalation, move to fresh air. Clinicians should use dental gloves.

③ Avoid ingestion

Avoid accidental ingestion while applying and rinsing this material. If ingested, the patient must seek medical attention.

④ Pulp protection

If the preparation approaches the pulp, apply a protective liner or base.

⑤ Flammability

The SEcure Self-etching Primer is flammable. Keep away from open flame in use and storage.

⑥ Applications

Only use SEcure Starter Kit for the applications recommended in these instructions.

4.2 To get the best results

① Storage conditions

The kit should be stored **IN A REFRIGERATOR (2 - 10°C)**. High temperature and direct sunlight will shorten their shelf-life.

The product must be kept away from extreme heat, direct sunlight or a flame. The product must be stored in a proper place where only dental practitioners can access.

② Product lifetime

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

③ Avoid Contamination

To avoid contamination, do not mix the components with other materials. Firmly recap the containers immediately after use. After the cementing procedure, dispose of any excess of mixed materials and Mixing Tip. Once dispensed do not return materials to the containers.

④ Do not reuse

Mixing Tip is for one-time use only. It is not autoclavable or chemically sterilizable. Dispose it after each patient to avoid cross-contamination.

4.3 Disposal

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

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.

5. How to use

Note : The use of eugenol-based temporary materials may compromise the polymerization of SEcure Starter Kit.

① Surface preparation

1) Tooth Surface

Clean cavity/preparation, wash with water and dry with oil-free air. (A rubber dam is highly recommended to reduce the chance of contamination by saliva, breath humidity or blood.)

Then apply the SEcure Self-etching Primer to the tooth surface. After 20 seconds, spread the SEcure Self-etching Primer by gentle air blow to make the thin film and looks shiny surface.

2) Restoration Surface

To the extent practically possible, the surface of a restoration to be bonded should be abraded using a sand-blastor or roughened by a round bur. Rinse thoroughly and dry. Then, depending on the restorative material, the roughened and cleaned surface may be treated with a surface modifier, such as Porcelain Liner M/Super-Bond Universal Ceramic Primer for porcelain or V-PRIMER for precious metals, to enhance the bond strength and durability.

② Mixing and application of the cement

- **Important :** Remove sealing cap from the dual-barrel cartridge and express a small amount of base and catalyst until they flow equally from both orifices.
 - Attach and lock a Mixing Tip onto the cartridge and express a small amount of mixed material to confirm good flow and mixture.
 - Apply the mixture to the surfaces of the prepared tooth and/or the restoration.
 - Carefully wipe the orifices and re-seal cartridge taking care to align the V on the cap with the notch on the cartridge collar. This will assure that the proper plugs fit the holes. (If the plugs are reversed, the cement may set in the syringe.)
- Note :** The mixture should be used within 30 seconds of mixing.

③ Cementing, setting and finishing

- Insert the restoration immediately after the application of the cement. After confirming that it is completely seated, hold it under pressure in position until the cement sets.
- To remove the excess cement, irradiate the excess with visible light for 1 - 2 seconds and immediately remove it. Or, alternatively without light, remove the excess on the halfway to setting, specifically 1.5 - 2 minutes after cementing.
- The final setting time is approximately 5 minutes in the mouth, thereafter polish the cement line or adjust occlusion according to normal practices.

Option : Light-setting

If the restoration is translucent like porcelain or cured composite resin, light-setting may be opted. In this case, irradiate visible light first for 1 - 2 seconds, remove the excess cement, and then irradiate the light another 30 seconds for the final setting.

SEcure

Dental Adhesive Resin Cement

KR

취급설명서

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

Dental Adhesive Resin Cement

SEcure

치과의사 전용

1. 제품개요

SEcure Starter Kit는 방사선불투과성 제품으로 온레이, 인레이, 크라운 및 브릿지에 사용하는 셀프에칭, 듀얼큐어 레진 시멘트이다.

프라이머를 병용하여 사용하면 접착강도 및 내구성 향상에 효과적이다.

(예를 들면 취급속에는 V-PRIMER, 포세린에는 Porcelain Liner M/Super-Bond Universal Ceramic Primer)

사용용도:

SEcure Dual-cure Resin Cement와 SEcure Self-etching Primer는 간접 수복물의 영구접착에 사용한다:

- 인레이, 온레이, 크라운 및 브릿지, 라미네이트 비니어 및 근관포스트

2. 구성품

SEcure Starter Kit

①SEcure Dual-cure Resin Cement (in double-barrel syringe) --- 1×9g

(Shade: Translucent)

②SEcure Self-etching Primer ----- 1×3mL

③Mixing Tip (X) ----- 10pcs

■ 첨부문서: 취급설명서

별첨품:

• ①SEcure Dual-cure Resin Cement (in double-barrel syringe) -- 1×9g
(Shade: Translucent, White Opaque, Dentin)

②Mixing Tip (X) ----- 10pcs

• SEcure Self-etching Primer ----- 1×3mL

• Mixing Tip (X) ----- 30pcs

3. 구성성분

SEcure Dual-cure Resin Cement: Methacrylate monomers, Aromatic amine, Inorganic fillers, 기타.

SEcure Self-etching Primer: Methacrylate monomers, Water, Aceton, Aromatic amine, 기타.

4. 사용상의 주의

4.1 안전

본 제품은 과민반응을 일으킬 수 있는 성분을 포함하고 있다. 다음 내용을 참고할 것.

①과민증상

SEcure Starter Kit는 메타크릴레이트 또는 레진 시멘트에 민감한 술자, 환자에게는 사용하지 말 것.

만일 과민증상을 일으킨 경우에는 즉시 제품의 사용을 중지하고 의사의 진단을 받을 것.

②물었을 경우

SEcure Starter Kit가 연조직, 피부, 눈에 묻지 않도록 주의할 것. 러버댐의 사용을 권장한다.

피부 또는 점막에 물었을 경우에는 즉시 알코올 솜으로 닦아낸 후, 흐르는 물로 충분히 씻어낼 것.

만일 눈에 들어간 경우에는 즉시 흐르는 물로 충분히 씻어내고, 필요에 따라 안과의사의 진단을 받게 할 것. SEcure Self-etching Primer의 고농도 증기를 다량으로 흡입하면 두통이 발생할 수 있으므로 충분한 환기가 이루어지는 장소에서 사용할 것. 만일 흡입한 경우에는 신선한 공기가 있는 장소로 이동할 것. 술자는 치과용 글로브를 착용할 것.

③삼켰을 경우

적용 및 세척 시 삼키지 않도록 주의할 것. 만일 삼켰을 경우 의사의 진단을 받게 할 것.

④치수보호

프랩 시 치수보호를 위해 라이너 또는 베이스를 사용할 것.

⑤가연성

SEcure Self-etching Primer는 가연성이다. 화기 가까이에서 사용하거나 화기 근처에 두지 말 것.

⑥용도

취급설명서에 기재된 용도로만 사용할 것.

4.2 품질유지

①보관 조건

냉장보관(2 - 10 °C). 고온, 직사광선은 제품의 유효기간을 단축시킨다.

고온, 직사광선 또는 화기를 피해 보관할 것.

치과 종사자 이외에는 만지지 않도록 적절히 보관 · 관리할 것.

②유효기간

제품의 유효기간은 사용환경에 따라 짧아질 수 있다. 사용 전에 제공된 취급설명서를 주의 깊게 읽는다.

③오염 방지

오염을 방지하기 위해 다른 제품과 혼합해서 사용하지 말 것. 사용 후 즉시 뚜껑을 닫을 것. 사용하고 남은 혼합 시멘트 및 Mixing Tip은 재사용하지 말고 폐기할 것.

④재사용 금지

Mixing Tip은 일회용이다. 오토클레이브 또는 화학약품으로 소독하지 말 것.

교차오염을 방지하기 위해 동일환자에게만 사용한 후 폐기할 것.

4.3 폐기

빈 용기나 제품박스는 지역 규정에 따라 폐기할 것.

사용에 있어서는 환자의 개인차도 고려하여 증례에 적합한지를 판단하고 사용할 것.

5. 사용방법

참고: 유지높게 재료를 사용하면 증합을 억제할 수 있다.

①표면처리

1) 치면

치면을 물로 세척하고, 오일프리 에어로 건조한다. (타액, 호기 또는 혈액에 의한 오염방지를 위해 러버댐의 사용을 적극 권장한다.)

그 다음 치면에 SEcure Self-etching Primer를 도포한다. 20초 후 부드러운 바람으로 SEcure Self-etching Primer를 얇게 퍼 말라 광택이 있는 표면을 만든다.

2) 수복물면

샌드블라스트 또는 라운드 버를 사용하여 접착될 수복물의 표면을 처리한다.

깨끗이 세척한 후, 건조시킨다.

그 후, 포세린에는 Porcelain Liner M/Super-Bond Universal Ceramic Primer를, 취급속에는 V-PRIMER를 사용하여 전처리하면 접착강도와 내구성을 높일 수 있다.

②시멘트의 혼합 및 도포

• 중요: Dual-barrel syringe의 뚜껑을 제거하고, 시린지의 양쪽 홀에서 Base와 Catalyst V가 균일하게 나오는지 확인한다.

• Mixing Tip을 시린지에 장착한 후, 소량의 혼합 시멘트를 짜내어 균일하게 나오는지 한 번 더 확인한다.

• 프랩된 치아 또는 수복물의 표면에 혼합 시멘트를 도포한다.

• Mixing Tip을 제거하고 시린지의 홀을 깨끗하게 닦아낸 후, 제거했던 뚜껑을 닫는다. 이 때, 시린지의 홀과 뚜껑의 V모양 부분을 일직선으로 맞추면 쉽게 뚜껑을 닫을 수 있다. (뚜껑을 제대로 닫지 않고 보관할 경우, 시멘트가 새어 나올 수 있다.)

참고: 혼합 시멘트는 혼합 후 30초 이내에 사용해야 한다.

③장착 및 마무리

• 시멘트 도포 후, 수복물을 장착한다. 제대로 안착되었는지 확인한 후에 시멘트가 굳을 때까지 압력을 가한다.

• 잉여 시멘트는 1~2초 동안 광조사한 후 즉시 제거하거나 광조사하지 않을 경우에는 도포 한 다음 1분 30초 ~ 2분 후에 제거한다.

• 최종 경화시간은 구강 내에서 약 5 분이며, 그 후 시멘트 라인을 연마하거나 통법에 따라 교합을 조정한다.

광조사 사용법

수복물이 포세린이나 경화된 복합 레진처럼 반투명하다면, 광경화를 선택할 수 있다.

이 경우, 1~2 초간 먼저 광조사하고 잉여 시멘트를 제거한 후, 최종경화를 위해 30초 동안 더 조사한다.

Made in Japan by

SUN MEDICAL CO.,LTD.

571-2 Furutaka-cho, Moriyama, Shiga, 524-0044 JAPAN
Phone : 81-77-582-9981 Fax : 81-77-582-9984
www.sunmedical.co.jp