

INSTRUCTIONS

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



Flowable Radiopaque Hybrid Light-curing
Resin-based Dental Restorative Material

Metafil Flo

FOR DENTIST USE ONLY

Metafil Flo

1. What is Metafil Flo?

Metafil Flo is a highly-flowable, visible-light-cure, tooth-shade composite resin based on unique monomer combination and containing inorganic fillers and a unique organic filler which is reactive with the matrix. This feature assures easy handling and gives the finished restoration wear-resistance and radio-opacity. Shades are precisely matched to the Vita®-shade guide making color selection both easy and reliable. With standard polishing procedures, Metafil Flo gives outstanding life-like cosmetic results.

Typical Applications :

Metafil Flo is indicated for use mainly in smaller and complicated cavities, Class III and V cavities, and base restorations for deep Class I and II cavities, owing to its good flowability.

2. Types

Individual Syringes: Containing 1.5mL (2.6g) each
with Needle Tips 10pieces
Shades : A1, A2, A3, A3.5,
B2

Refill of the Needle Tips (50pieces/bag) is available

3. Precautions

- Metafil Flo should NOT be used either by clinicians or on patients who are methacrylate-monomer sensitive.
- Avoid contact of Metafil Flo with soft tissues, skin or eyes. Contaminated skin or mucosa with Metafil Flo should be wiped off immediately with alcohol and then rinsed thoroughly with running water. If Metafil Flo enters an eye, rinse the eye with running water immediately. The patients should then be examined by an ophthalmologist.
- Dentist should wear rubber or PVC dental gloves.
- Use Metafil Flo only for the applications recommended in this leaflet.

4. Storage

Avoid high temperatures above 30°C and direct sunlight. Refrigeration is not necessary. However, if stored in a refrigerator, then allow the material to warm to room temperature prior to use.

5. How to use Metafil Flo**Adhesive Bonding System :**

Metafil Flo is compatible with currently available dentin bonding agents including AQ Bond Plus from Sun Medical Co., Ltd. Apply the adhesive agent on the prepared surface according to the relevant instructions.

Placement and Curing :

- A. Remove the cap by turning it counter-clockwise.
 - B. Screw the Needle Tip tightly to the syringe.
 - C. Dispense Metafil Flo through the Needle Tip to the cavity previously treated with a dentin adhesive.
 - D. Light-cure for at least 30 seconds using dental visible-light curing device, remove the Needle Tip and recap the syringe.
- For best handling, use Metafil Flo at room temperature.
 - The use of an unfilled resin prior to Metafil Flo placement is unnecessary in most cases. However, should the clinician desire an unfilled resin, Metafil Flo is compatible with most bis-GMA and UDMA type unfilled resins.
 - If the cavity preparation is large and/or deep, incremental filling techniques should be employed.

Polishing :

Metafil Flo will polish quickly and easily to a high luster. Use of most discs or polishing paste systems are acceptable.

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.

*Vita is a trademark of Vita Zahnfabrik

취급설명서

사용전에 본 취급설명서를 읽어 주십시오.

Flowable, Radiopaque, Hybrid, 광경화형 Resin Base 치과수복재료

Metafil Flo

치과의사전용

Metafil Flo



1. Metafil Flo란?

Metafil Flo는 독자적 Monomer의 조합과 무기 Filler와 Matrix에 반응하는 독창적인 유기 Fille를 함유하는 것에 기인한 고유동성 광중합형 Composite Resin이다. 이 특성에 따라 제품의 취급은 용이하고 수복물은 내마모성과 방사선 불투과성이 탁월하다. 색조는 Vita® Shade Guide에 정확하게 매치하므로 색조의 선택이 용이하고 신뢰성이 높다. 통상적인 연마에 의해 Metafil Flo로 우수한 심미성을 얻을 수 있다.

통상적 증대:

Metafil Flo는 유동성이 뛰어나 주로 작은 와동, 복잡한 와동, 3급·5급 와동, 1급·2급의 깊은 와동에 이장재로 사용한다.

2. 구성

Syringe단품

: 각 1.5mL (2.6g)

Needle Tip 10 개입

Shade : A1, A2, A3, A3.5, B2

별매: 50개입 Needle Tip

3. 주의사항

- 메타크릴산 모노머에 대한 과민증이 있는 치과의사의 사용 또는 그러한 환자에 대한 사용을 피할 것.
- 연조직, 피부 또는 눈에 접촉하는 것을 피할 것. Metafil Flo가 피부나 점막에 접촉한 경우에는 곧바로 알코올로 닦고 흐르는 물로 충분히 세정할 것. 눈에 들어간 경우에는 즉시 흐르는 물로 눈을 세정하고 안과의의 진단을 받을 것.
- 치과의는 고무 또는 PVC의 치과용 글로브를 착용할 것.
- 본 설명서에 기재된 용도 이외에는 사용하지 말 것.

4. 보관

30°C 가 넘는 고온과 직사광선을 피할 것. 냉장보관할 필요 없음. 단 냉장고에서 보관할 경우에는 사용전에 제품을 실온으로 돌려 놓을 것.

5. Metafil Flo의 사용법

접착 Bonding System :

Metafil Flo는 Sun Medical사의 AQ Bond Plus를 포함한 기존의 상아질 본딩제와 적응성이 있다. 사용에 있어서는 각 제조사의 설명서에 따른 것.

충전과 경화:

- 반시계 방향으로 돌려 Cap을 뺀다.
- Needle Tip을 Syringe에 확실히 끼운다.
- 상아질 접착제로 처리된 와동에 Needle Tip의 끝에서부터 Metafil Flo를 주입한다.
- 치과용 광조사기로 최소30초간 조사한다.

사용 후에는 Syringe에서 Needle Tip을 벗겨 Syringe 마개를 닫는다.

· 최고의 효과를 얻기 위해서는 실온에서 Metafil Flo를 사용할 것.

· 보통 Metafil Flo충전 전에unfilled resin을 사용할 필요는 없다. 그러나 꼭 사용하고 싶다면 Metafil Flo는 대부분의 bis-GMA 및 UDMA계 unfilled resin과 적합하다.

· 만일 와동이 크거나 깊다면 적층 충전 테크닉을 이용할 것.

• 각종 조사기별 조사시간 및 경화심도 (단위:mm)

기종	Halogen	고출력 Halogen	Plasma	LED		
조사시간	약 30 초	약 5 초	약 10 초	약 3 초	약 20 초	약 30 초
Metafil Flo	약 2.5	약 2.0	약 2.5	약 2.5	약 2.0	약 2.5

· Halogen : 유효파장역400~515nm의 광량이 300~550 mW/cm²

· 고출력Halogen : 유효파장역 400~515nm의 광량이 550 mW/cm² 이상

연마:

Metafil Flo는 광택이 풍부하고 쉽고 빠르게 연마할 수 있다. 통상적인 연마용 디스크 또는 연마용 Paste System을 사용할 수 있다.

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

* Vita는 Vita Zahnfabrik사의 상표입니다.

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