



Metafil CX

Type	Conventional halogen	Fast halogen	Plasma arc	LED			
Curing time (sec)	30	5	10	3	20	30	
Depth of cure (mm)	A1, A2, A3, A3.5, A4						
	B2	2.5	2.5	3.0	2.5	2.0	2.5
	C2, C3						
	Incisal						
Universal	2.0	2.0	2.5	2.0	—	2.0	

- For best handling, use Metafil CX at room temperature.
- If the cavity preparation is large and/or deep, incremental filling techniques should be employed.
- If dispensed material is not used immediately, cover it to protect the material from ambient light preventing premature polymerization.

Polishing :

Metafil CX 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.

EN

INSTRUCTIONS

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

Resin-based Dental Restorative Material

Metafil CX

FOR DENTIST USE ONLY

1. What is Metafil CX?

Metafil CX is a visible light cure, tooth shade composite resin using an organic filler which is reactive with the polymer matrix. Metafil CX is an anterior composite. Do not use it for an occlusal. The inorganic filler loading is 27.2 vol% with a particle size range of 0.02 to 1 µm.

Indications:

1. Direct restorative for Class III, IV, and V cavities.
2. Direct restorative for wedge-shaped defects and root surface cavities.

2. Types

Individual Syringes : Containing 2.5mL (3.5g) each
Shades : A1, A2, A3, A3.5, A4,
B2,
C2, C3,
Incisal,
Universal

3. Composition

Methacrylate monomers, Organic filler, Inorganic filler, Aromatic amine, etc.

4. Precautions

- This product contains substances that may cause allergic reactions.
- Metafil CX should not be used either by clinicians or on patients who are methacrylate monomer-sensitive.
- Avoid contact of Metafil CX with soft tissues, skin or eyes. Contaminated skin or mucosa with Metafil CX should be wiped off immediately with alcohol and then rinsed thoroughly with running water. If Metafil CX enters 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.
- If necessary, the pulp must be indirectly capped locally for deep cavities with only a minimal layer of dentin.
- Avoid accidental ingestion while applying and rinsing this material. If ingested, the patient must seek medical attention.
- Use a dental rubber dam to isolate the treatment area from contamination.
- Use Metafil CX only for the applications recommended in this leaflet.

5. Storage

Store Metafil CX at a room temperature between 1-30°C. Avoid high temperatures above 30°C, high humidity 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.

Shelf life: 3 years in a room temperature. See outer package for expiration date. Do not use after expiration date.

6. Disposal

Dispose of empty containers, etc. in accordance with local regulations.

7. How to use Metafil CX

Adhesive Bonding System :

Apply light-cured bonding system according to the manufacturer's instructions. We recommend the use of Hybrid Bond from Sun Medical Co., Ltd.

Placement and Curing :

- A. Dispense Metafil CX on to a mixing pad and promptly recap the syringe.
- B. Place dispensed material into prepared cavity previously treated with a dentin adhesive.
- C. Light-cure using dental visible light-curing device according to the manufacturer's instructions.



- 최고의 효과를 얻기 위해서는 실온에서 Metafil CX를 사용할 것.
- 만일 와동이 크거나 깊으면 적층 충전 테크닉을 이용할 것.
- 채취한 Metafil CX를 곧바로 사용하지 않는 경우에는 주위의 빛에 의해 중합되는 것을 막기 위하여 재료에 보관용 커버를 씌울 것.

연마:

Metafil CX는 쉽고 빠르게 광택을 내는 연마가 가능하다. 통상적인 연마용 디스크, 또는 연마용 Paste System을 사용할 수 있다.

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

K R

취급설명서

사용 전에 본 취급설명서를 읽어 주십시오.

Resin Base 치과수복재료

Metafil CX

치과사전용

1. Metafil CX란?

Metafil CX는 Polymer Matrix에 반응하는 유기 Filler를 함유한 광중합형 Composite Resin이다.

Metafil CX는 전치부용 Composite Resin이며, 교합면에는 사용하지 않는다. Metafil CX는 0.02~1 μm의 입자크기와 27.2 vol%의 무기Filler를 함유하고 있다.

사용목적, 효능 또는 효과 :

1. 3급, 4급, 5급 와동 직접수복.
2. 췌기형 결손 및 근관와동 직접수복.

2. 구성

Syringe단품 : 각2.5mL (3.5g)
Shade : A1, A2, A3, A3.5, A4,
B2,
C2, C3,
Incisal,
Universal

3. 주요성분

Methacrylate monomers, Organic filler, Inorganic filler, Aromatic amine, etc.

4. 사용상의 주의

- 본 제품은 알레르기 반응을 일으킬 수 있는 성분을 포함하고 있다.
- 메타크릴산 Monomer에 대한 과민증이 있는 치과의사의 사용 또는 그러한 환자에 대한 사용을 피할 것.
- 구강연조직, 피부, 눈과의 접촉을 피할 것. 피부나 점막에 묻은 경우에는 알코올로 즉시 닦아내고 흐르는 물로 깨끗이 세정할 것. 눈에 들어간 경우에는 즉시 흐르는 물로 세정한 후 필요에 따라 안과의사의 진단을 받을 것.
- 솔자는 고무 또는 PVC 치과용 글러브를 착용할 것.
- 필요에 따라 깊은 와동은 상아질 삭제물 최소로 하고 간접치수복조를 할 것.
- 재료의 적용 및 세척 시 삼키지 않도록 주의할 것. 만일 삼켰을 경우에는 필요에 따라 의사의 진단을 받게 할 것.
- 치료 부위가 오염되지 않도록 러버댐을 사용할 것.
- 이 사용설명서에 기재된 용도 이외에는 사용하지 말 것.

5. 보관

고온, 다습, 직사광선을 피해 실온(1℃~30℃)에서 보관할 것. 30℃가 넘는 고온과 직사광선을 피할 것. 냉장보관할 필요 없음. 단 냉장고에서 보관할 경우에는 사용전에 제품을 실온으로 돌려 놓을 것.
유효기간 : 3년 (실온보관). 겉포장 박스에 기재된 유효기간을 참조할 것.
유효기간이 지난 제품은 사용하지 말 것.

6. 폐기

빈 용기는 폐기물에 관한 법률에 따라 적절하게 폐기할 것.

7. 사용방법

접착 Bonding·System :

제조사 사용설명서에 따라 광중합 Bonding System을 적용할 것. Sun Medical사의 AQ Bond Plus 또는 Hybrid Coat의 사용을 추천한다.

충전과 경화:

- A. Mixing Pad에 Metafil CX를 채취하고 즉시 Syringe의 Cap을 닫는다.
- B. 상아질 접착재로 처리한 와동에 채취한 Metafil CX를 충전한다.
- C. 제조사의 사용설명서에 따라 치과용 광조사기로 조사한다.

기종		Halogen	고출력 Halogen	Plasma	LED		
조사시간 (초)		30	5	10	3	20 30	
경화심도 (mm)	A1, A2, A3, A3.5, A4	2.5	2.5	3.0	2.5	2.0	
	B2						
	C2, C3						
	Incisal						
	Universal	2.0	2.0	2.5	2.0	-	2.0

Made in Japan by



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