

**For dental use only**

본제품은 “의료기기” 임.

제품명 : 심미수복용 복합레진
 형 명 : HANFIL
 제조업 허가번호 : 제 487호
 품목 허가번호 : 제인 13-1204호
 제조원 : 한대케미칼(주)
 충북 진천군 진천읍 송두4길 56-28

• 고객센터
 TEL (031) 704-0694
 FAX (031) 718-0008
 • www.handae.co.kr

EC REP OBELIS S.A
 Bd Général Wahis 53
 1030 Brussels Belgium
 Tel: +(32) 2 732-59-54

HAN DAE CHEMICAL CO., LTD
 Head office Factory TEL:(043)534-2191
 56-28, SONGDU-4GIL, JINCHUN-EUP
 JINCHUN-GUN, CHUNGBUK, KOREA

Symbol

MANUFACTURER		Certification mark	
Batch code		Date of manufacture	
Temperature limitation		Use by	
Consult instructions for use		Authorized representative in the european community	

han FIL

Light Curing Composite Resin



HanFil
 Light Curing Composite resin
 HanFil is a light curing composite resin.

Because it has a nano-filler, has good depth of cure, low shrinkage, low absorption, good strength, excellent mechanical properties and good bio-compatibility. It is suitable for esthetic tooth orthodontic and filling in all cavities case(Class I ~ V) because its hardness and abrasion are very similar to natural teeth.

■Cautions

1. HanFil must be handled by dentists and dental specialists according to the instructions before using it.
2. Recommend the Rubber dam for reduction of reaction for use with patients who have a history of severe allergic reaction to this material.
3. Do not use to patients who have rash on their skin, dermatitis or histories of hypersensitivity.
4. Stop applying this material to the patients who have symptoms of rash of hypersensitivity during using.
5. This material is used only to the oral tissue, Avoid contact with eyes.
6. If accidental contact occurs with eyes or skin, wash immediately with much water and seek medical advice.
7. Non-specialists must not use this material.
Do not use this material for other purposes.
8. Protective device for the respiratory tract is highly recommended before a surgical operation.
9. Do not use after expiration date(within 2years).

■Application Range

- Filling in vast range of anterior and posterior teeth (Class I to V)
- Restoration of an anterior tooth fracture
- Tooth orthodontic for esthetic purpose

■Application Method

1. Before the Application
 - 1) Check the expiration date and avoid package contamination.
 - 2) Follow the instruction for use before using it.
2. Application
 - 1) Select an appropriate shade with the patient's tooth.
 - 2) Prepare a cavity out of any contamination. Check the cavity whether remove of the amalgam and restorative resin or not.
 - 3) Etch all around cavities of enamel area with Etchant(HanEtch).
 - 4) Apply the adhesive agent(HanBond) on enamel and dentin area.
 - 5) Apply the composite resin(HanFil) on the cavities.
 - 6) Light cure for 20 seconds. Repeat the process 5) until tooth cavity is filled perfectly.
 - 7) Polish the surface of the filling material just filled.
3. Storage & Shelf-Life
 - 1) Close the safety cap immediately after use.
 - 2) Store this material in a shady, cool and dry place(2~27℃ / 35~80°F).

■Packaging

- Refill : HanFil 4g × 1 Syringe
- Kit : HanFil, HanBond, HanEtch, Accessories

■Shade

A0, A1, A2, A3, A3.5, B1, B2

HANFIL 치과용 충전제

광중합(단위 화합물이 2개 이상 결합함)형 심미수복용(복구용)복합레진 HANFIL 은 광중합형 복합레진의 형태로서 나노필러를 함유하여 고중합깊이, 저수축율, 고강도등의 우수한 기계적 물성 및 생체적합성을 가지고 있다. 강도 및 마모도가 우수하여 전구치의 광범위한 수복(class I ~ V)에 적합하다.

■ 주의사항

1. 사용은 의사, 치과전문의 이어야 하며, 사용방법, 사용상 주의사항을 준수하여야 한다.
2. 일부 환자들은 임시충전제에 대한 알레르기 반응으로 가지기도 하며, 부작용의 발생위험도를 최소화하기 위하여 Rubber dam 등의 사용을 권장한다.
3. 본 제품에 대해 발진(피부의 작은 종기 병변) 및 피부염등의 과민성 병력이 있는 환자에게는 사용하지 않는다.
4. 본제품 사용중 발진 및 피부염 등의 과민성증상이 나타난 환자는 사용을 중지한다.
5. 본 제품은 용도 이외의 사용이나 비전문가의 사용을 금지한다.
6. 중합 전 충전제가 눈이나 피부에 접촉하였을 경우 다량의 물로 즉시 씻은후 전문의와 상담한다.
7. 본 제품의 용도 이외의 사용이나 비전문가의 사용을 금지한다.
8. 시술전 반드시 기도를 보호할 장치를 한다.
9. 유효기간은 제조일로부터 2년 이내이며, 유효기간이 지난 경우 사용을 금지한다.

■ 적용범위

- 전구치의 광범위한 수복(1~5급 외동)
- 전치 파절의 수복
- 심미적 목적의 치아교정

■ 사용방법

1. 사용전 준비사항
 - 1) 사용전 제품의 유효기간, 제품 및 포장의 이상상태를 확인한 후 사용한다.
 - 2) 제품의 사용설명서를 숙지한후 사용방법을 준수한다.
2. 사용방법
 - 1) 치료할 치아와 맞는 색상을 선택한다.
 - 2) 외동은 침이나 혈액을 포함한 어떠한 오염도 없어야 한다. 최소한의 외동삭제후, 기존의 아말감이나 레진등이 완전히 제거되었는지 확인한다.
 - 3) 산부식제를 이용하여 법랑질 경계부위부터 외동전체를 에칭한다.
 - 4) 접착제를 법랑질과 상아질에 도포한다.
 - 5) 치과용 충전제를 치료부위에 적용한다.
 - 6) 20초간 광조사 한다. 치아 외동이 완전히 수복될 때까지 5)과정의 반복한다.
 - 7) 충전이 완료되면 교합면을 연마한다.
3. 사용후 보관방법
 - 1) 사용후 마개를 꼭 닫는다.
 - 2) 직사광선 및 과다한 열을 피하여 건조하고 서늘한 (2~27℃)곳에 보관한다.

■Packaging

- Refill : HanFil 4g × 1 Syringe
- Kit : HanFil, HanBond, HanEtch, Accessories

■Shade

A0, A1, A2, A3, A3.5, B1, B2