

**⚠ For dental use only**

본제품은 “의료기기” 임.









제품명 : 심미수복용 복합레진  
 형 명 : HANFIL FLOW  
 제조업 허가번호 : 제 487호  
 품목 허가번호 : 제인 13-1203호  
 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 flow**

NANO based light curing flowable  
 composite resin 20 sec. curing time



## HanFil Flow

NANO based Light Curing Flowable Composite Resin  
 HanFil Flow is light curing flowable composite resin.  
 It has high flow ability and elasticity which is ideal for small cavity filling and could be applied in Cervical or Proximal. It has high hardness and elasticity make it easy to be used in both anterior and posterior tooth area.

## ■Cautions

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

## ■Application Range

- Filling of the small cavity
- Filling in vast range caries (Class I to V cavities)
- Restoration of the filling materials
- Tooth orthodontic for esthetic purpose
- Undercut block-out
- Filling of the micro-leakage
- Sealing of small pit and fissure
- Adhesion of the bracket
- Base/Liner of filling materials

## ■Application Method

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

## ■Packaging

- HanFil Flow 2g × 2 Syringes, Disposable tips

## ■Shade

A0, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2

## HANFIL FLOW 치과용 충전제

HanFil FLOW 광중합형 흐름성 복합레진의 형태로 흐름성과 탄성등의 물성을 증가시켜 미세한 부위의 충전이나 치경부 또는 치아 경계면에 용이하다. 전치부위의 심미적 적용 및 높은 강도와 탄력성을 가지고 있어 압축이나 인장력이 많이 요구되는 구치부위에서도 사용이 가능하다.

## ■ 주의사항

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

## ■ 적용범위

- 작은와동
- 1~5급 와동
- 수복제의 수리
- Undercut of the block-out
- 미세한 갈라진 틈
- 교합면의 밀봉
- 교정용 bracket의 접착
- 수복제의 base 및 liner로 사용

## ■ 사용방법

- 사용전 준비사항
  - 사용용 제품의 유효기간, 제품 및 포장의 이상상태를 확인한 후 사용한다.
  - 제품의 사용설명서를 숙지한후 사용방법을 준수한다.
- 사용방법
  - 치료할 치아와 맞는 색상을 선택한다.
  - 와동은 점이나 혈액을 포함한 어떠한 오염도 없어야 한다.  
최소한의 와동삭제후, 기존의 아말감이나 레진등이 완전히 제거되었는지 확인한다.
  - 산부식제를 이용하여 범람된 경계부위부터 와동전체를 에칭한다.
  - 접착제를 범람질과 상아질에 도포한다.
  - 치과용 충전제를 치료부위에 적용한다.
  - 20초간 광조사 한다. 치아 와동이 완전히 수복될 때까지 5)과정의 반복한다.
  - 충전이 완료되면 교합면만을 연마한다.
- 사용후 보관방법
  - 사용한 틈은 1회용으로 사용후 폐기한다.
  - 사용후 마개를 꼭 닫는다.
  - 직사광선 및 과다한 열을 피하여 건조하고 서늘한 (2~27℃) 곳에 보관한다.

## ■Packaging

- HanFil Flow 2g × 2 Syringes, Disposable tips

## ■Shade

A0, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2