

DenFil Bulk Flow

Light-cured Flowable Bulk Fill Restorative Material



사용설명서



1639

VERICOM CO., LTD.

Dental Materials

48, Toegyegongdan 1-gil, Chuncheon-Si, Gangwon-Do, Korea
vericom@vericom.co.kr overseas@vericomdental.com
www.vericom.co.kr

Copyright ©VERICOM. All right reserved.

한국어

제품개요

DenFil BulkFlow는 전·구치부 겸용 광중합형, 방사선 불투과성 흐름성 레진으로 최대 4mm 단위로 수복할 수 있습니다.

성분

- Bis-EMA / UDMA / Barium glass / Silica
- 무기 Filler(입경 size 0.01~2.5 μ m) 함량 : 약 65wt%

용도

1. Class I, Class II 수복시 Base/Liner용
2. Undercut blockout
3. Resin, Porcelain 및 acrylic temporary materials의 수리
4. Class III, Class V, Smaller Class IV의 수복

금기사항

메타크릴레이트 모노머에 대한 과민증 이력이 있거나 반응을 보이는 환자에게는 사용하지 않아 주십시오.

적용방법

1. Shade 선택

플루이스와 물로 치아를 깨끗이 세척하여 착색이나 플라그가 없도록 해 주십시오. 치아는 단색이 아니므로 색조와 수복 깊이를 고려해야 합니다. 실물크기의 모형을 만든 후 색조를 결정하는 것이 이상적입니다. 대체적으로 Vita Lumina® Vacuum-shade guide가 사용됩니다. 러버뎀을 이용하여 치료할 치아를 격리하여 주십시오.

2. 와동 준비

- 전치부 수복
일반적인 산 부식 방법을 사용하여 3급, 4급, 5급 와동을 준비하여 주십시오.
- 구치부 수복
와동을 형성하여 주십시오. 아말감이나 기타 베이스 재료가 와동 안쪽에 잔류하여 빛이 투과를 막아 수복 재료의 경화를 방해하는 일이 없도록 주의하여 주십시오.

3. 치수 보호

치수와 근접한 상아질의 깊은 와동의 경우 최소량의 수산화칼슘으로 치수를 덮어 주십시오. 글라스아이오노머나 유지놀이 함유되지 않은 기저재(base material)를 사용하여 치수를 캡핑하여 주십시오. 글라스아이오노머나 여타 기저재의 경우 제조사의 지침서를 참조하십시오.

4. 매트릭스 장치

매트릭스 시스템(투명한 것이 추천됩니다)을 사용하고 인접 치아와의 접촉면을 형성하기 위해 적합한 웨지를 단단히 끼웁니다.

5. 법랑질과 상아질의 처리

사용중인 제품의 사용방법에 따라 산 부식, 접착시스템의 적용을 순차적으로 실시하여 주십시오. 산 부식 시 ㈜베리콤의 DenFil Etchant-37을 사용하실 수 있습니다. 또한 접착시스템으로 ㈜베리콤의 5세대 접착제인 BC Plus나 7세대 접착제인 U-Bond를 사용하실 수 있습니다.

6. 충전

용기의 뚜껑을 벗기고 적용 팁을 장착한 다음, 소량 짜내어 막혀 있는지 확인합니다. 막혀 있거나, 굳은 레진이 나오면 짜내고 새로운 팁을 장착한 후, 시술 부위에 적정량의 레진을 직접 채워(최대 4mm)넣으십시오. 다른 용기에 떨어낸 후, 브러쉬 등으로 도포하여도 좋습니다. 용기 내 잔류 압력으로 인하여 내용물이 소량 흐를 수 있으나 적용 후 주사기의 밀대를 뒤로 조금 당겨 놓으면 이러한 현상을 방지할 수 있습니다.

7. 광조사

가시광선조사기(파장 420~500nm)를 이용하여 충전한 제품의 표면에 최대한 근접시켜 수직으로 40초간 광조사하여 주십시오. 광조사기는 550mW/cm² 이상의 강도를 가진 광조사기를 사용하여 주십시오.

8. 마무리

광조사 후 즉시 미세한 마무리용 버 또는 스톤으로 수복된 표면을 가꿔주십시오. 교합지를 이용하여 교합을 점검하고 교합면은 미세한 폴리싱용 버 또는 스톤으로 수복된 표면을 가꾸어 주십시오.

보관

1. 재료를 고온이나 강렬한 빛에 노출시키지 않아 주십시오.
2. 서늘한 곳에 보관하여 주십시오.
3. 유지놀이 함유된 제품 가까이에 보관하지 않아 주십시오.
4. 사용 후 즉시 마개를 반드시 닫아 주십시오.

주의사항

1. 치과용으로만 사용하여 주십시오.
2. 사용은 의사, 치과전문가이어야 하며, 사용방법, 사용상 주의사항을 준수하여 주십시오.
3. 어린이, 노약자가 다루지 않도록 하여 주십시오.
4. 아크릴레이트 성분에 대한 피부과민감성으로 인한 알러지 반응이 있을 경우, 사용을 중지하여 주십시오.
5. 경화되지 않은 제품에 접촉하지 않도록 주의하여 주십시오. 피부에 노출되었을 경우 즉시 비누와 물로 충분히 세척하여 주십시오.
6. 제품의 내용물이 눈에 묻거나 혹은 구강 연조직에 장시간 접촉되면, 즉시 많은 양의 물로 씻어내어 주십시오.
7. 냉장보관 중인 제품을 사용할 때는 사용 전에 미리 꺼내놓고 상온에 도달하면 사용하여 주십시오.
8. 제품 사용 시 보호용 장갑의 착용이나 no-touch기법을 권장합니다.
9. 제품의 사용 전 호흡계 보호 장비의 착용을 권장합니다.
10. 제품의 경화가 늦거나 안 될 경우 1차로 광조사기의 성능을 확인하고 이상이 없을 시 구입처 및 본사로 연락하여 제품의 이상유무를 확인하여 주십시오.
11. 유효기간이 경과한 제품은 사용하지 마십시오.
12. 용기에서 취한 재료의 작업시간은 5분을 초과하지 않도록 충분한 준비를 한 후 사용설명서에 따라 시술하여 주십시오.

심볼



보증

(주)베리콤은 결함이 있다고 입증된 제품을 교환해 드립니다. (주)베리콤은 이러한 제품의 사용 혹은 사용하지 못하는 것으로부터 발생한 직접 또는 간접의 어떤 손실이나 손해에 대해서 책임을 지지 않습니다. 사용 전에 사용자는 제품의 의도된 사용의 적합성을 결정해야 하고 이것과 관련된 어떠한 책임과 모든 위험을 감수해야 합니다.

VERICOM | 주 | 베리콤

강원도 춘천시 퇴계공단1길 48
대표번호 1661-2883 팩스 031)441-2883
이메일 vericom@vericom.co.kr 홈페이지 www.vericom.co.kr

DenFil BulkFlow

Light-cured Flowable Bulk Fill Restorative Material



Instruction for use

CE
1639

VERICOM CO., LTD.

Dental Materials

48, Toegyegongdan 1-gil, Chuncheon-Si, Gangwon-Do, Korea
vericom@vericom.co.kr overseas@vericomdental.com
www.vericom.co.kr

Copyright ©VERICOM. All right reserved.

Eng

Description

DenFil BulkFlow is a visible-light activated, radiopaque, flowable bulk fill restorative material. It can be placed in 4mm increments.

Composition

- Bis-EMA / UDMA / Barium glass / Silica
- The percentage by weight of total inorganic filler (particle size 0.01~2.5µm) is ca. 65%

Indications

- Base/Liner under direct restorations (Class I, II)
- Blocking out of undercuts
- Repair of composite/ceramic veneers
- Anterior restorations (Class III, IV)
- Class V restorations (cervical caries, root erosion, wedge shaped defects)

Contra-Indications

DenFil BulkFlow should not be used with patients who develop hypersensitivity to it or have a history of hypersensitivity to methacrylate monomer.

Recommended procedure

1. Shade selection

Clean the teeth with pumice and water to remove surface stains or extraneous plaque. Teeth are not monochromatic. Consider shade and restoration depth. It is desirable to choose the shade after mocking up. Alternatively, Vita Lumin® Vacuum shade guide may be used. Using of rubber dam is recommended for isolation.

2. Cavity preparation

- **Anterior restoration**
Using the conventional acid etching, prepare cavity for all Class III, Class IV, and Class V restoration.
- **Posterior restoration**
Prepare the cavity. No residual amalgam or other base material should be left on the internal surfaces of preparation that would interfere with light transmission and the hardening of the restorative material.

3. Pulp protection

In deep cavities cover the dentin close to the pulp with a minimum amount of calcium hydroxide liner leaving the rest of cavity surface free bonding. Glass ionomer or other eugenol-free base materials may be used, if wished.

4. Placement of matrix

Use a matrix system, preferably a transparent one, with proper wedging for proximal contacts. Pre-wedging is advocated to achieve slight separation and facilitate optimal proximal contact.

5. Enamel and dentin treatment

Follow the manufacturer's instructions regarding etching, priming, adhesive application and curing. It is recommended to use DenFil Etchant-37 and BC Plus or U-Bond.

6. Placement

After removing cap, insert the disposable tip onto the syringe. Before applying resin, make sure that needle of tip is not plugged. If plugged, remove the tip and express a small amount of resin directly from the luer of syringe. Remove any visible plug, if present, from the syringe. Replace new disposable tip and again express resin. Place resin up to 4mm or less into the prepared cavity. DenFil BulkFlow may be extruded onto a dispensing container and applied with a brush or other instruments. To prevent oozing, pull back on syringe plunger after dispensing procedure.

7. Curing

Expose each area of restoration surface to a high intensity visible light source (wavelength 420 to 500nm) for 40 seconds. Hold the light guide tip as close to the restorative as possible during light exposure. Use a light curing unit with a light intensity of 550mW/cm² or higher.

8. Finishing

Immediately after curing contour restoration surfaces with fine finishing bur or stone. Carefully adjust occlusion by removing material with a fine polishing bur or stone.

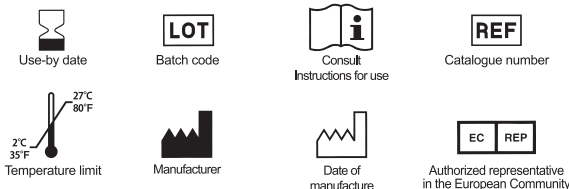
Storage

1. Do not store at elevated temperature or intense light.
2. Keep in a cool place.
3. Do not store materials in proximity to eugenol containing material.
4. After using DenFil BulkFlow, it should be capped immediately.

Precautions

1. For dental use only.
2. It should be used by a dentist or dental professional. Observe the procedure and the precautions.
3. Keep it away from a reach of non-dental users including children, senior citizens and others.
4. If skin sensitization occurs allergy to acrylate, stop using resin.
5. Exposed to uncured resin should be avoided. If resin contacts the skin, wash immediately with soap and water.
6. If accidental contact with eyes or prolonged contact with oral tissues occurs, flush immediately with a large amount of water.
7. If refrigerated, the material must be allowed to reach room temperature before use.
8. Use of protective gloves and a no-touch technique is recommended.
9. Protective device for the respiration tract is highly recommended before using.
10. In case of non-polymerization, check the light intensity of the light curing unit and then contact the nearest dealer(s) or manufacturer directly regarding the same quality matters.
11. Do not use after expiry date.
12. DenFil BulkFlow should be used within 5 minutes after taking the material from the container.

Symbol



Warranty

VERICOM CO., LTD. will replace product that is proven to be defective. VERICOM CO., LTD. does not accept liability for any damage or loss, direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the product described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.