



# Kerr™

**Composite Material**

**Herculite™ *Ultra Flow***  
Nanohybrid Flowable Composite

**Instructions For Use**

Herculite™ Ultra Flow is a flowable medium viscosity light cure nanohybrid resin restorative suitable for use as a base/ liner for Class I and Class II restorations, for Class III restorations, Class V restorations, and small non-stress bearing restorations. Additional indications include: pit and fissure sealant, repair of enamel defects, repair of porcelain restorations, minor occlusal build-ups in non-stress bearing areas, and incisal abrasions.

## **Instructions for Use**

### **Preparation**

1. Isolate area using a rubber dam. Dry the preparation.
2. Following the manufacturer's instructions, apply a bonding system for either total-etch or self-etch using your preferred OptiBond™ product.
3. Select the appropriate shade of flowable composite.
4. Remove the syringe cap and save. Twist the disposable dispensing tip securely onto the syringe.

### **Placement**

5. Dispense a layer of Herculite Ultra Flow directly onto the preparation along the axial and gingival margins. After extruding material onto preparation, pull back syringe plunger to relieve pressure on the material.
6. Use a brushing action to allow the material to flow into the marginal interfaces and recesses of the preparation.
7. Incremental layers of Herculite Ultra Flow should be no more than 2 mm. Light cure each increment\*.
8. If using Herculite Ultra Flow in a base/liner application, place a restorative composite, such as Herculite Ultra,

directly over the cured Herculite Ultra Flow according to the manufacturer's instructions.

9. When using Herculite Ultra Flow as the final restorative product, finish and polish using your preferred polishing system. Kerr recommends products from Axis Dental.

### **Shading System**

Herculite Ultra Flow is available in shades that match the Vita Shade Guide.

For a list of available shades, please visit

<http://www.kerrdental.com>

### **Notes:**

1. Replace syringe cap after each use to prevent the resin from hardening in the syringe. Syringe dispensing tips are intended for single patient use only, to prevent cross contamination between patients.
2. Refer to outer package for expiration date. Do not use after expiration date.
3. Protective eyewear for patients and staff is recommended.

### **Storage Conditions:**

Store at ambient temperature.

### \*Recommended Cure Times:

Use a curing light with output equal to or greater than 800 mW/cm<sup>2</sup> such as Demi™ Ultra, Demi™ Plus, Demi™, or Optilux™ 501.

	<b>Shades A3 and lighter</b>	<b>Shades A3.5 and darker (except Universal Opaque)</b>	<b>Universal Opaque</b>
<b>Demi Ultra / Demi Plus / Demi</b>	5 seconds	10 seconds	20 seconds
<b>Optilux 501 (Boost Mode)</b>	10 seconds	10 seconds	40 seconds
<b>(Ramp Mode)</b>	20 seconds	20 seconds	40 seconds
<b>(Regular Mode)</b>	20 seconds	20 seconds	40 seconds

For all other lights, see manufacturer's recommendation.

**CAUTION:** Uncured methacrylate resin may cause contact dermatitis and damage the pulp. Avoid contact with skin, eyes and soft tissues. Wash thoroughly with water after contact.

### Limited Warranty - Limitation of Kerr's Liability

Kerr's technical advice, whether verbal or in writing, is designed to assist dentists in using Kerr's product. The dentist assumes all risk and liability for damages arising out of the improper use of Kerr's product. In the event of a defect in material or workmanship, Kerr's liability is limited, at Kerr's option, to replacement of the defective product or part thereof, or reimbursement of the actual cost of the defective product. In order to take advantage of this limited warranty, the defective product must be returned to Kerr. In no event shall Kerr be liable for any indirect, incidental, or consequential damages.

EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED ABOVE, THERE ARE NO WARRANTIES, BY KERR, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES WITH RESPECT TO DESCRIPTION, QUALITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Herculite™ Ultra Flow est un matériau de restauration liquide à résine nano-hybride photopolymérisable de viscosité moyenne pour les restaurations de classes I et II comme base/protection, pour les restaurations de classes III et V et pour les restaurations des petites zones de frottement réduit. Autres indications : scellement des fissures et des puits, réparation des défauts de l'émail, réparation des restaurations céramiques, reconstitutions occlusales mineures dans les zones de frottement réduit et abrasions des incisives.

## **Mode d'emploi**

### **Préparation**

1. Isoler la zone à l'aide d'une digue de caoutchouc. Sécher la préparation.
2. En suivant les instructions du fabricant, appliquer un système de collage pour un mordantage total ou auto-adhésif à l'aide du produit OptiBond™ privilégié.
3. Sélectionner la teinte appropriée du composite liquide.
4. Retirer et conserver le capuchon de la seringue. Visser solidement l'embout distributeur jetable sur la seringue.

### **Mise en place**

5. Distribuer une couche d'Herculite Ultra Flow directement sur la préparation le long des marges axiales et gingivales. Après l'extrusion du matériau sur la préparation, veiller à tirer le piston de la seringue pour libérer la pression sur le matériau.

6. D'un mouvement de brossage, faire s'écouler le matériau dans les interfaces des parois et les renforcements de la préparation.
7. Les couches superposées d'Herculite Ultra Flow ne doivent pas dépasser 2 mm d'épaisseur. Polymériser chaque couche\*.
8. Si Herculite Ultra Flow est utilisé comme base/protection, appliquer un matériau composite de restauration, tel qu'Herculite Ultra, directement sur le matériau Herculite Ultra Flow polymérisé, conformément aux instructions du fabricant.
9. Si Herculite Ultra Flow est utilisé comme matériau de restauration final, terminer la finition et polir à l'aide du système de polissage privilégié. Kerr recommande les produits Axis Dental.

### **Système de teintes**

Herculite Ultra Flow est disponible en différentes teintes qui correspondent au Guide des teintes Vita.

Pour obtenir la liste des teintes disponibles, aller sur <http://www.kerrdental.com>.

### **Remarques :**

1. Reboucher la seringue après chaque utilisation afin d'éviter que la résine n'y durcisse. Les embouts distributeurs de la seringue sont exclusivement à usage unique pour un même patient, afin d'éviter les contaminations croisées entre patients.
2. Se reporter à l'emballage extérieur pour connaître la date de péremption. Ne pas utiliser après la date de péremption.
3. Il est recommandé que les patients et le personnel dentaire portent des lunettes de protection.

## Conditions de stockage :

Conserver à température ambiante.

## \*Temps de polymérisation recommandés :

Utiliser une lampe à polymériser d'une intensité supérieure ou égale à 800 mW/cm<sup>2</sup> telle que Demi™ Ultra, Demi™ Plus, Demi™ ou Optilux™ 501.

	Teintes A3 et plus claires	Teintes A3.5 et plus sombres (sauf Opaque universel)	Opaque universel
Demi Ultra/ Demi Plus/ Demi	5 secondes	10 secondes	20 secondes
Optilux 501 (mode Boost)(accélééré)	10 secondes	10 secondes	40 secondes
(mode Ramp)(progressif)	20 secondes	20 secondes	40 secondes
(mode Regular)(régulier)	20 secondes	20 secondes	40 secondes

Pour toute autre lampe, se conformer aux recommandations du fabricant.

**MISE EN GARDE :** La résine méthacrylate non polymérisée peut entraîner une dermatite de contact et endommager la pulpe dentaire. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les tissus mous. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact.

**Herculite™ Ultra Flow**

เป็นวัสดุบูรณะฟันเรซินแบบนาโนไฮบริดแบบฉายแสงที่มีความหนืดและลื่นไหลได้

เหมาะสำหรับใช้เป็นเบส/รองพื้นสำหรับการบูรณะคลาส I และคลาส II การบูรณะคลาส III การบูรณะคลาส V

และการบูรณะเล็กที่ไม่ต้องรองรับแรงกดดัน นอกจากนี้ยังรวมถึง

ทำให้ฟันเป็นหลุมและสร้างรอยแยกบนสารเคลือบหลุมร่องฟัน

ซ่อมจุดที่บกพร่องบนสารเคลือบฟัน

ซ่อมบูรณะโดยการเคลือบฟัน

ครอบฟันซีทีบดเคียวซีเล็กในพื้นที่ยี่ไม่ทนต่อแรงกด

และการสึกอันมีเหตุจากการเสียดสีกับฟันหน้า

**คำแนะนำในการใช้งาน****การเตรียม**

1. แยกพื้นที่โดยใช้แผ่นกั้นน้ำลาย ทำให้บริเวณที่มีการเตรียมแห้ง
2. ทำตามคำแนะนำของผู้ผลิต ใช้ระบบยึดติดแบบโททอลเอช (total-etch) หรือเซลฟเอช (self-etch) โดยใช้ผลิตภัณฑ์ OptiBond™ ที่คุณต้องการ
3. เลือกเจดสีของสารประกอบที่ปล่อยให้ไหลเข้าไปให้เหมาะสม
4. เปิดฝาหลอดฉีดและเก็บฝาเอาไว้ บิดหัวจ่ายให้เปิดออกแล้วสวมบนหลอดฉีด

**การใช้**

5. จัดชั้นของ Herculite Ultra Flow ให้อยู่บนของฟันที่เตรียมไว้ตามขอบของแกนและเหงือก หลังจากดันชั้นส่วนไว้บนฟันที่เตรียมไว้แล้ว



- ให้ดึงกระบอกสูบของหลอดฉีดกลับเพื่อปล่อยความดันบนชั้นส่วนนอก
- ใช้แปรงปัดเพื่อให้วัสดุไหลเข้าโพรงและร่องของพื้นที่ที่เตรียม
  - ความหนาของชั้น Herculite Ultra Flow ไม่ควรเกิน 2 มม.  
ในการฉายแสงแต่ละชั้น\*
  - หากใช้ Herculite Ultra Flow เป็นเบส/รองพื้น  
ให้ใช้สารบูรณะคอมโพสิต เช่น Herculite Ultra ทับบน Herculite Ultra Flow โดยตรงตามคำแนะนำของผู้ผลิต
  - เมื่อใช้ Herculite Untra Flow เป็นผลิตภัณฑ์ในการบูรณะขั้นสุดท้าย ให้ใช้ระบบขัดแต่งและขัดมันตามที่คุณต้องการ Kerr แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์จาก Axis Dental

### **ระบบเจดลี**

Herculite Ultra Flow มี 12

เจดลีที่ตรงกับเจดลีตามเกณฑ์เทียบวัด

สำหรับรายการเจดลีที่มี กรุณาดูที่

<http://www.kerrdental.com>

### **หมายเหตุ:**

- เปลี่ยนปลายหลอดฉีดทุกครั้งหลังใช้เพื่อป้องกันมิให้เรซินแข็งตัวอยู่ในหลอดฉีด ใช้ปลายจ่ายสารของหลอดฉีดสำหรับผู้ป่วยรายเดียวเท่านั้น เพื่อป้องกันการติดเชื้อระหว่างผู้ป่วย
- ควั่นหมดอายุที่ข้างกล่องด้านนอก ห้ามใช้หลังวันหมดอายุ
- แนะนำให้เจ้าหน้าที่และคนใช้สวมแว่นตาป้องกัน

### **สภาวะในการเก็บรักษา**

เก็บที่อุณหภูมิปกติ

### \*เวลาฉายแสงที่แนะนำ

ใช้การฉายแสงที่ปล่อยปริมาณแสงไม่น้อยกว่า 800 mW/cm<sup>2</sup> เช่น Demi™ Altra Demi™ Plus Demi™ หรือ Optilux™ 501

	เดดส์ A3 และสว่างกว่า 1	เดดส์ A3.5 และเข้มกว่า (ยกเว้นสีที่บ่งแสง ทั่วไป)	สีที่บ่งแสงทั่วไป
Demi Ultra/ Demi Plus/ Demi	5 วินาที	10 วินาที	20 วินาที
Optilux 501 (โหมดเพิ่มกำลัง)	10 วินาที	10 วินาที	40 วินาที
(โหมดค่อยๆ เพิ่มกำลัง)	20 วินาที	20 วินาที	40 วินาที
(โหมดปกติ)	20 วินาที	20 วินาที	40 วินาที

สำหรับเครื่องฉายแสงชนิดอื่น  
ให้ทำตามคำแนะนำของผู้ผลิต

**ข้อควรระวัง** เรซินเมทาคริลเลตที่ยังไม่แข็งตัวอาจทำให้เกิดผื่นผิวหนังอักเสบจากการสัมผัสและความเสียหายกับเนื้อเยื่อภายใน หลีกเลี่ยงอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ตา และเนื้อเยื่ออ่อน  
ชำระล้างด้วยน้ำให้สะอาดภายหลังจากการสัมผัส

# Kerr™

## **Kerr Corporation**

1717 W Collins Ave.  
Orange, CA 92867; U.S.A.  
TEL. (714) 516-7400  
FAX (714) 516-7635  
USA/Canada Toll Free  
Customer Service  
TEL: (800) KERR 123  
FAX: (800) 537-7345  
kerrdental.com

## **Kerr Distribution Facility: Kerr Australia Pty. Ltd.**

112-118 Talavera Road, Unit 10  
North Ryde 2113  
New South Wales, Australia  
TEL: +61-28-870-3000  
FAX: +61-29-870-7600  
kerrdental.com

Kerr, OptiBond, Herculite and Demi  
are registered trademarks in the  
U.S. and other countries and are  
owned by Kerr Corporation.