

ENGLISH
Revolution Formula 2
 Flowable, light-cure hybrid resin restorative

Revolution Formula 2 is a flowable, light-cure hybrid resin restorative suitable for Class III, Class IV, and Class V restorations. Additional functions include: repair of enamel defects, repair of porcelain restorations, minor occlusal build-ups in non-stress bearing areas, pit and fissure sealant, cement for ceramic/composite veneers, incisal abrasions, and core build-ups. This unique composite which incorporates BIS-GMA chemistry along with a proprietary glass filler (approximately 60%) yields a flowable non-slumping restorative material. Revolution's combination of flowability and direct-application system simplifies material placement and minimizes finishing, which results in a consistently superior restoration.

PRIOR TO PLACEMENT – RECOMMENDATIONS ON PROPER POSITIONING

- Isolate tooth from adjacent teeth. Use clear, thin strips. Rubber dam is highly recommended.
- Moist dentin surfaces (rather than dry, desiccated dentin) have been shown to enhance the bond strengths of today's modern bonding agents (such as OptiBond All-In-One, OptiBond S, or OptiBond FL). NOTE: "Moist" does not infer blood or saliva contamination.
- Placement sequences such as those outlined in this instruction booklet should be followed closely.
- Take a moment to identify the surface to which you are bonding.
- Please take care to ensure that your air line is free of oil and other contaminants.

Directions for Use

1. Isolate and dry preparation.
 - a) Apply a self-etch bonding system such as OptiBond All-In-One.
 - b) If performing the total-etch technique, etch enamel and/or dentin for 15 seconds with Kerr Gel Etchant (37.5% phosphoric acid gel*). Rinse thoroughly, and lightly air dry. Apply a total-etch bonding system such as OptiBond S.
2. Select the appropriate shade. Dispense a layer of Revolution Formula 2 directly onto the preparation along the axial and gingival margins. Use a brushing action to allow the material to flow into the marginal interfaces and recesses of the preparation. Incremental layers should be no more than 2 mm. Light-cure each increment.
4. Build contours and ridges to desired shape by flowing the composite into the preparation with a brush-like motion.
5. Finish and polish using conventional techniques.
6. For a glaze finish, apply one or two drops of Revolution Formula 2, brush over the surface, and cure for 20 seconds**.

Shading System

Revolution Formula 2 is available in 16 Vita shades and 5 special shades as follows:

A1	C3
A2	C4
A3	D2
A3.5	D3
A4	D4
B1	G2 (gingival)
B2	Extra Light
B3	Universal Opaque
B4	White Opaque
C1	Incisal
C2	

Notes:

1. Replace syringe cap after each use to prevent the resin from hardening in the syringe.
2. Revolution Formula 2 dispensing tips are intended for single patient use only to prevent cross-contamination between patients.

Storage Conditions: Store Revolution Formula 2 at ambient temperature.

***CAUTION:** Contains phosphoric acid. Avoid contact with skin, eyes, and soft tissue. In case of contact with skin or eyes, flush immediately with water, get medical attention for eyes. Do not take internally.

**** Recommended Cure Times when using Kerr Demetron Lights:**

Demi/Demi Plus	5 seconds
L.E. Demetron II	5 seconds
L.E. Demetron I	10 seconds
Optilux 501	Boost Mode – 10 seconds Ramp Mode – 20 seconds Regular Mode – 20 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 tissue. 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. Such advice does not expand Kerr's limited warranty or relieve the dentist of testing Kerr's products to determine their suitability for the intended uses and procedures. 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.

Composite Material



Revolution Formula 2
 Flowable Light Cure Composite

Kerr Corporation
 1717 West Collins Avenue
 Orange, CA 92867
 U.S.A.
 TEL: (800) KERR 123
 TEL: +1-714-516-7400
 intl.kerrdental.com

EC REP

Kerr Italia S.r.l.
 Via Passanti, 332
 I-84018 Scafati
 (SA) Italy
 TEL: +39-081-850-8311
 www.kerrdental.eu

Store at ambient temperature

See Instructions For Use



Made in U.S.A.

0086
 80474 Rev 0

Flowable Light Cure Composite

Revolution Formula 2

ESPAÑOL

Revolution Formula 2

Restaurador de resina híbrida fluida de foto curado mediante luz

Revolution Formula 2 es una resina fluida para restauraciones dentales de foto curado mediante luz que puede utilizarse para restauraciones clase I, clase IV y clase V. Entre sus funciones adicionales se incluyen: la reparación de defectos en el esmalte, la reparación de restauraciones de porcelana, reconstrucciones oclusales menores de muñón en áreas que no están sometidas a presión, el sellado de grietas o fisuras, su uso como cemento para recubrimientos de cerámica o compuesto, abrasiones incisales y reconstrucciones completas de muñón. Este compuesto único en su tipo, que combina polímeros BIS-GMA con partículas de relleno de vidrio patentado (aproximadamente un 60%) es un material de restauración fluido y de consistencia firme. La combinación de la fluidez y el sistema de aplicación directa de Revolution simplifica la colocación del material y facilita el acabado, dando como resultado una restauración invariablemente superior.

ANTES DE LA COLOCACIÓN – RECOMENDACIONES PARA UNA BUENA ADHESIÓN

- Aísle el diente de los dientes adyacentes. Utilice bandas delgadas transparentes. Es altamente recomendado el uso de dique de goma.
- Se demostró que al humedecer las superficies de la dentina (a diferencia de lo que sucede con la dentina seca), se mejora la adhesión de los adhesivos actuales (como OptiBond All-In-One, OptiBond S u OptiBond FL). NOTA: "Humedecer" no implica contaminación con saliva o sangre.
- Siga estrictamente los pasos para la colocación tal como se indican en este folleto de instrucciones.
- Tómese un momento para identificar la superficie a la que está adhiriendo.
- Asegúrese de que su línea de aire no tenga aceite ni otros contaminantes.

Instrucciones de uso

1. Aísle y seque la preparación.
 - a) Aplique un adhesivo de autograbado como OptiBond All-In-One.
 - b) En caso de utilizar la técnica de grabado total, grabe el esmalte y/o la dentina durante 15 segundos con Kerr Gel Etchant (gel de ácido fosfórico al 37.5%*). Enjuague bien y seque suavemente con aire. Aplique un adhesivo de grabado total como OptiBond S.
2. Elija el color apropiado. Coloque una capa de Revolution Formula 2 directamente sobre la zona preparada a lo largo de los márgenes axial y gingival. Utilice un instrumento y con forma de cepillado disperse el material para que fluya hacia los márgenes de separación e irregularidades de la zona preparada.
3. Las capas sucesivas no deben ser de un espesor mayor que 2 mm. Cure cada una de las capas utilizando lámpara de foto curado.

4. Modele los contornos e irregularidades según la forma deseada haciendo fluir la resina en la zona preparada con movimientos de cepillado.
5. Realice el acabado y lustrado utilizando las técnicas convencionales.
6. Para obtener un acabado brillante, aplique una o dos gotas de Revolution Formula 2, cepille sobre la superficie y cure durante 20 segundos**.

Tonalidades

Revolution Formula 2 está disponible en 16 tonos Vita y 5 tonos especiales:

A1	C3
A2	C4
A3	D2
A3.5	D3
A4	D4
B1	G2 (gingival)
B2	Extra Light (Extra suave)
B3	Universal Opaque (Opaco universal)
B4	White Opaque (Blanco opaco)
C1	Incisal
C2	

Notes:

1. Para evitar que la resina se endurezca dentro de la jeringa, después de cada uso vuelva a poner la tapa de la jeringa en su sitio.
2. Las puntas para el uso de Revolution Formula 2 están diseñadas para uso exclusivo en un único paciente, para prevenir la contaminación cruzada entre pacientes.

Condiciones de almacenamiento: Revolution Formula 2 debe conservarse a temperatura ambiente.

***PRECAUCIÓN:** Contiene ácido fosfórico. Evite el contacto con la piel, los ojos y las partes blandas. En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuague de inmediato con agua y asegúrese de recibir atención médica para los ojos. No ingiera.

**** Tiempos recomendados para el foto curado utilizando las lámparas Kerr Demetron:**

Demi/Demi Plus	5 segundos
L.E. Demetron II	5 segundos
L.E. Demetron I	10 segundos
Optilux 501	Modo rápido (Boost Mode) – 10 segundos Modo de rampa – 20 segundos Modo normal – 20 segundos

Para cualquier otra lámpara de foto curado, consulte las recomendaciones del fabricante.

PRECAUCIONES: La resina de metacrilato no curada puede causar dermatitis por contacto y dañar la pulpa. Evite el contacto con la piel, los ojos y las partes blandas. Después del contacto, lávese bien con agua.

PORTUGUES

Revolution Formula 2

Resina restauradora fluida híbrida, fotopolimerizável

O Revolution Formula 2 é uma resina restauradora fluida, híbrida fotopolimerizável adequada para restaurações Classe II, Classe IV e Classe V. As funções adicionais incluem: Reparo de defeitos no esmalte, reparo de superfícies de porcelana, restaurações oclusais pequenas em áreas onde não há contato direto, selante de cicatrículas e fissuras, cimento para facetas de resina e porcelana, abrasões incisais e construção de munhões. Esse composto único que incorpora BIS-GMA juntamente com partículas de vidro (aproximadamente 60%) resulta em um material restaurador fluido isotrópico. A combinação da fluidez do material e o sistema de aplicação simplifica o posicionamento do material e minimiza o acabamento, o que resulta em uma restauração consistentemente superior.

ANTES DA COLOCAÇÃO – RECOMENDAÇÕES PARA A ADESÃO APROPRIADA

- Isolar o dente dos dentes adjacentes. Usar fitas transparentes finas. O uso de dique de borracha é enfaticamente recomendado.
- As superfícies da dentina devem estar úmidas (em vez seca) para aumentar as forças adesivas dos agentes de adesão (como por exemplo OptiBond All-In-One, OptiBond S ou OptiBond FL). NOTA: "Umidade" não significa contaminada por sangue ou saliva.
- Siga exatamente a seqüência de colocação descrita neste livreto de instruções.
- Examine com atenção, durante alguns instantes, a superfície na qual será feita a adesão.
- É importante assegurar que o ar da seringa triplice esteja limpa, sem óleo ou outros contaminantes.

Instruções de uso

1. Isolar e secar a superfície.
 - a) Aplique um adesivo autocondicionante como o sistema OptiBond All-In-one.
 - b) Se estiver executando a técnica com sistema com condicionamento ácido separado, faça o ataque ácido no esmalte e/ou dentina por 15 segundos com Kerr Gel Etchant (gel ácido fosfórico 37,5%*). Enxágue completamente e seque com jato leve de ar. Aplique um adesivo 2 em 1, como o OptiBond S.
2. Seleccione a cor adequada. Aplique uma camada de Revolution Formula 2 diretamente no preparo, pelas margens axial e gingival. Aplique o material com pincel para permitir que flua para as interfaces marginais e nas áreas internas do preparo.
3. As camadas incrementais não devem ter mais de 2 mm. Fotopolimerize a cada incremento.
4. Esculpa os contornos e cristas, até obter a forma desejada.

5. Execute o acabamento e o polimento usando técnicas convencionais.
6. Para um acabamento com brilho, aplique uma ou duas gotas de Revolution Formula 2, espalhe sobre a superfície com um pincel e polimerize por 20 segundos**.

Sistema de cores

O Revolution Formula 2 está disponível em 16 tonalidades Vita e em 5 tonalidades especiais, como se segue:

A1	C3
A2	C4
A3	D2
A3.5	D3
A4	D4
B1	G2 (gingival) (gingival)
B2	Extra Light (Briso Extra)
B3	Universal Opaque (Opaco Universal)
B4	White Opaque (Opaco Branco)
C1	Incisal
C2	

Notes:

1. Recoloque a tampa na seringa após cada uso, para evitar que a resina endureça na seringa.
2. As ponteiros aplicadores do Revolution Formula 2 devem ser usada uma única vez com um único paciente, para evitar contaminação cruzada.

Condições de armazenamento: Armazene o Revolution Formula 2 à temperatura ambiente.

***CUIDADO:** Contém ácido fosfórico. Evite o contacto com a pele, com os olhos e com os tecidos moles. Em caso de contacto com a pele ou com os olhos, lave imediatamente com água, e procure orientação médica oftalmológica. Somente para uso externo.

**** Tempos de Polimerização Recomendado quando estiver usando fotopolimerizadores Kerr Demetron:**

Demi/Demi Plus	5 segundos
L.E. Demetron II	5 segundos
L.E. Demetron I	10 segundos
Optilux 501	Modo Boost – 10 segundos Modo Ramp – 20 segundos Modo Regular – 20 segundos

Para todos os outros fotopolimerizadores, consulte as recomendações do fabricante.

CUIDADO: A resina de metacrilato não-polimerizada pode causar dermatite de contato e lesão à polpa. Evite o contacto com a pele, com os olhos e com os tecidos moles. Após o contacto, lave bem com água.

