

BRILLIANT FLOW UNIVERSAL COMPOSITE

DE	Gebrauchsinformation	3
EN	Instructions for use	6
ES	Instrucciones de uso	9
PT	Instruções de utilização	11
ZH-CN	使用说明	14
ZH-TW	使用說明	17

Definition

Brilliant Flow ist ein nanogefülltes, röntgenopakes, fließfähiges Komposit für spezielle Indikationen. Brilliant Flow wird direkt in der Zahnkavität oder auf dem Modell mit allen gängigen Polymerisationslampen (z.B. Coltolux® LED) ausgehärtet.

Zusammensetzung**Brilliant Flow enthält:**

Methacrylate
Bariumglas silanisiert
Amorphe Kieselsäure, hydrophobiert

Technische Daten

gemäß ISO 4049:2000
Durchschnittlicher Füllpartikeldurchmesser: 0,6 µm
Füllpartikelverteilung: 0,04–2,5 µm

Brilliant Flow:

Volumenanteil des gesamten Füllers: 42 %
Gewichtsanteil des gesamten Füllers: 63 %

Anwendungsgebiete

- Direkte Klasse V Füllungen (zervikale Karies, Wurzelerosionen, keilförmige Defekte)
- Reparaturen im Frontzahnbereich (Kl. III und IV)
- Kleine Füllungen im Seitenzahnbereich
- Füllungen minimaler Kavitäten
- Reparaturen von Komposit- und Keramikveneers
- Ausblocken von unter sich gehenden Stellen
- Adhäsives Zementieren von Komposit- und Keramikrestaurationen, wenn die Lichtdurchlässigkeit gegeben ist
- Erweiterte Fissurenversiegelung

Gegenanzeigen

Bei Allergien gegen Bestandteile von Brilliant Flow.
Wenn eine Trockenhaltung des Arbeitsfeldes während der Applikation und Aushärtung von Brilliant Flow nicht möglich ist. Bei Patienten mit schlechter Mundhygiene.

Nebenwirkungen

Systematische Nebenwirkungen sind nicht bekannt. In Einzelfällen wurden Kontaktallergien mit ähnlich zusammengesetzten Produkten beschrieben.

Wechselwirkungen

Eugenol-/nelkenölhaltige Werkstoffe führen zu Aushärtungsstörungen von Brilliant Flow. Deshalb ist die Verwendung von Zinkoxid-Eugenol-Zementen in Verbindung mit Brilliant Flow zu vermeiden.
In Kontakt mit kationischem Mundwasser sowie bei Plaquerevelatoren und Chlorhexidin können Verfärbungen auftreten.

Hinweis

- Spritzen nach Gebrauch sofort verschließen. Lichtzutritt führt zu vorzeitiger Polymerisation.
- Um ein Nachfließen zu verhindern, Spritzenkolben entlasten.
- Bei Reparaturen muss die zu bearbeitende Fläche zuerst aufgeraut werden.

Allgemeine Informationen**Vorbereitung****Zahnreinigung**

Den zu versorgenden Zahn und dessen mesiale und distale Nachbarn mit Bürste und fluorfreier Reinigungspaste reinigen.

Farbauswahl

Die Farbauswahl erfolgt vor der Trockenlegung. Sie wird idealerweise bei gutem Tageslicht oder unter Tageslichtlampen mit dem VITA™ Farbschlüssel bestimmt. 24 Stunden nach der Aushärtung sind die effektiven Farbtöne erreicht.

Trockenlegung (Kofferdam)

Trockenes Arbeiten ist die Grundlage für optimale Resultate. Die Verwendung von HYGENIC®/Roeko Dental Dam wird empfohlen.

Matrize/Interdentalkeile

Beim Arbeiten im Approximalbereich dünnes Matrizenband anlegen. Mit Interdentalkeilen die Matrize approximal fixieren.

Adhäsiv-System

Das Adhäsiv-System (z.B. Coltène® One Coat Bond SL oder A.R.T. BOND) gemäß der jeweiligen Gebrauchsinformation anwenden.

Verarbeitungszeit

Brilliant Flow ist lichtempfindlich und sollte vor der Polymerisation nicht zu lange intensiver Belichtung, insbesondere dem Operationslicht oder Sonnenlicht, ausgesetzt sein.

Polymerisation

Brilliant Flow kann mit allen gängigen Polymerisationslampen (z.B. Coltolux® LED) ausgehärtet werden.

Empfohlene Belichtungszeiten:**Schichtdicke: 2 mm**

	> 500 mW/cm²
Brilliant Flow A1/B1	20 s
Brilliant Flow A2/B2	20 s

Brilliant Flow A3/D3	20 s
Brilliant Flow A3.5/B3	20 s
Brilliant Flow A4/M5	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Ausarbeiten

Das Ausarbeiten kann mit geeigneten rotierenden Instrumenten und Polierern der Diatech Linie durchgeführt werden. Nach dem Ausarbeiten alle bearbeiteten Flächen fluoridieren.

Anwendung Brilliant Flow - direkte Restaurationen**Präparation der Kavität**

Bei der Präparation der Kavität soll möglichst eine zahnhartsubstanzschonende Technik angestrebt werden (Prinzip der «adhäsiven Restaurationstechnik»). Schmelz und Dentin mit 80 µm Präparierdiamanten bearbeiten und mit 25 µm Finierdiamanten finieren. Anschrägung des Schmelzrandes ist empfehlenswert, um die Haftfläche zwischen Zahn und Füllungsmaterial zu vergrößern und damit den Randschluss zu optimieren.

Unterfüllung

Eine punktförmige Abdeckung pulpanaher Stellen mit hart abbindenden Kalziumhydroxid-Zementen schützt die Pulpa am besten vor Bakterieninfiltration.

Applizieren von Brilliant Flow

Das Material mit aufgesetzter Applikationsnadel direkt in die Kavität dosieren.

Anwendung Brilliant Flow für indirekte Restaurationen

Vorbehandlung der Restaurationsinnenseite/Kontaktflächen. Kontaktflächen der Restauration immer gemäß den Angaben des Herstellers vorbehandeln.

Applizieren von Brilliant Flow

Das Material mit aufgesetzter Applikationsnadel direkt in die Restauration oder Präparation dosieren, Restauration mit einem leichten Druck in Position bringen.

Überschussentfernung

Groben Überschuss (z.B. mit Pinsel oder Spatel) entfernen. Danach die Restauration mit erhöhtem Druck in Position halten und den restlichen Überschuss mit einem Spatel oder geeignetem Instrument entfernen.

Polymerisation

Empfohlene Belichtungszeiten: Von jeder Seite für 40 Sekunden aushärten.

Notfallmassnahmen

Bei direktem Kontakt mit der Mundschleimhaut ist das Abspülen mit Wasser ausreichend. Bei Kontakt mit den Augen soll gründlich mit Wasser gespült (10 min) und dann ein Augenarzt konsultiert werden.

Hinweise

Abgabe nur an Zahnärzte oder Zahntechniker oder in deren Auftrag. Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden.

Haltbarkeit und Markierung

Das Verfalldatum und die **LOT** Chargen-Bezeichnung sind auf den Behältnissen ersichtlich.

Lagerung

Lagerung: 4–23 °C / 39–73 °F. Nicht dem direkten Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aussetzen.

Hygiene-Tips

Aus hygienischen Gründen sind die Applikationsnadeln für Brilliant Flow nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

Herausgabe dieser Gebrauchsinformation

03-2013

Instructions for use

EN

Definition

Brilliant Flow is a nanofilled, radiopaque flowable composite for special indications. Brilliant Flow is cured in a tooth cavity or on a model with all current light-curing lamps (e.g. Coltolux® LED).

Composition

Methacrylates

Barium glass, silanized

Amorphous silica, hydrophobic

Technical data

Complies with ISO 4049:2000

Average filler particle size: 0.6 µm

Range of particle size: 0.04–2.5 µm

Brilliant Flow:

Percentage by volume of total inorganic filler: 42 %

Percentage by weight of total inorganic filler: 63 %

Indications

- Direct fillings of class V (cervical caries, root erosion, wedge-shaped defects)
- Repairs to anterior teeth (class III, IV)
- Small fillings in the posterior region
- Fillings of minimal cavities
- Repairs of composite and ceramic veneers
- Block out of undercuts
- Adhesive cementing of composite and ceramic restorations, if light penetration is possible.
- Preventive resin restorations

Contra-indications

If any allergies exist to any components within Brilliant Flow. If the

application field cannot be isolated during application and curing of Brilliant Flow. For patients with poor oral hygiene.

Side effects

No systemic side effects are known. Contact allergies with products of similar composition have been reported in isolated cases.

Interactions with other agents

Agents containing eugenol and/or oil of cloves may affect the polymerization of Brilliant Flow. The use of zinc-oxide-eugenol cements in combination with Brilliant Flow should therefore be avoided. Discolorations may occur when using cationic mouth rinses as well as plaque indicators or chlorhexidin.

Note:

- Light can lead to premature curing. Recap syringe after each use.
- To prevent run off, pull back the syringe plunger.
- For repairs, the treated surface must be roughened first.

General information

Preliminary preparation

Cleansing the tooth

Cleanse tooth to be treated and the adjacent teeth using a brush and prophylaxis paste which does not contain fluoride.

Selection of shade

Selection of shade should be made before isolation. The shade is ideally determined in broad daylight using the Vita™ Shade Guide. Shades reach their final tone 24 hours after curing.

Isolation of the cavity (rubber dam)

Adequate isolation is absolutely necessary for achieving optimum results. The use of HYGENIC® /Roeko Dental Dams are recommended.

Matrix and inter-dental wedges

When working approximately, apply a thin matrix band. Fix the matrix proximally using interdental wedges.

Adhesive system

Apply adhesive system (e.g. Coltène® One Coat Bond SL or A.R.T. BOND) according to the corresponding instructions for use.

Working time

Brilliant Flow is light sensitive and should not be left too long under intensive light before curing, especially operatory light or sun light.

Polymerization

Brilliant Flow can be cured using all current curing lights (e.g. Coltolux® LED).

Recommended exposure times:

Layer Thickness: 2 mm

> 500 mW/cm²

Brilliant Flow A1/B1	20 s
Brilliant Flow A2/B2	20 s
Brilliant Flow A3/D3	20 s
Brilliant Flow A3.5/B3	20 s
Brilliant Flow A4/M5	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Finishing

For the tooth preparation, appropriate rotary instruments and polishers from the Diatech / Alpen range can be used. Fluoridate all surfaces after completion.

Application of Brilliant Flow for direct restorations

Preparation of the cavity

When preparing the cavity, every effort possible should be made to use a technique that preserves tooth structure (principle of the Adhesive Restoration Technique). Prepare enamel and dentin using 80 µm preparation diamonds and finish using 25 µm finishing diamonds. Bevelled enamel margins are recommended to increase the area of adhesion between tooth and filling material and thereby optimize the marginal seal.

Pulp Protection

Covering the areas close to the pulp with hard-setting calcium hydroxide cements using the spot technique protects the pulp against bacterial infiltration.

Application of Brilliant Flow

Apply the material using the mounted applicator tip directly into the cavity.

Application of Brilliant Flow for indirect restorations

Pretreat contact surfaces of cavity according to the corresponding manufacturer's instructions for use.

Application of Brilliant Flow

Dispense the material using the mounted applicator tip directly into the restoration or cavity preparation. Position restoration in place using gentle pressure.

Removal of excess material

Rough excess material (e.g. brush or spatula). Afterwards, hold restoration with pressure in position and remove additional excess material with a spatula or a suitable instrument.

Polymerization

Recommended curing time: cure each side for 40 s.

Emergency measures

In the case of direct contact with the oral mucosa, rinsing with tap water is sufficient. In case of contact with the eyes, rinse thoroughly with water (10 min), and consult an ophthalmologist showing these instructions for use.

Note

Only supplied to dentists and dental laboratories or upon their instructions. Keep out of the reach of children! Should not be used after expiration date.

Shelf life and marking

The expiration date and the **LOT** number are marked on the packaging containers.

Storage

4–23 °C / 39–73 °F. Avoid exposure to direct sunlight or other heat sources.

Caution

Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

Infection control

For hygienic reasons, the application tips from Brilliant Flow are only designed for single use.

Date of issue

03-2013

Definición

Brilliant Flow es un composite nano híbrido fotopolimerizable, radio-opaco que tiene indicaciones especiales de uso. Brilliant Flow puede polimerizarse dentro de la cavidad dental ó en modelos de estudio, así como también con todas las lámparas de fotopolimerización (ejemplo Coltolux® LED).

Composición

Metacrilatos
Bario de vidrio
Sílica amorfa silanizada hidrófoba

Datos Técnicos

Cumple la ley ISO 4049:2000
Tamaño medio de la partícula de relleno: 0,6 µm
Rango del diámetro de las partículas: de 0,04–2,5 µm

Brilliant Flow:

Porcentaje en volumen del relleno inorgánico total: 42 %
Porcentaje en peso del relleno inorgánico total: 63 %

Indicaciones

- Restauraciones directas de clase V (caries cervical, erosiones radicales, defectos en forma de cuña)
- Restauraciones en dientes anteriores (clases III, IV)
- Restauraciones pequeñas en la zona posterior
- Restauraciones pequeñas
- Restauraciones de composite y coronas cerámicas veneers
- Restauración de pequeñas imperfecciones
- Cementados de composite y restauraciones de cerámica siempre y cuando sea posible la penetración de la luz.
- Restauraciones preventivas de resina

Contraindicaciones

Sí existe alergia a alguno de los componentes de Brilliant Flow. Sí el campo de aplicación no se puede aislar durante la aplicación y fotopolimerización del producto y en pacientes con mala higiene oral.

Efectos colaterales

No se conoce ningún efecto colateral a nivel sistémico. En casos aislados se ha reportado alergias por contacto con productos que tienen composición similar.

Interacciones con otros agentes

Los agentes que contienen eugenol y/o aceite de clavo pueden afectar la polimerización del Brilliant Flow. Debe de evitarse el uso de cementos de óxido de zinc-eugenol combinado con el Brilliant Flow. Puede ocurrir decoloración al utilizar enjuagues catiónicos así como también cuando se utiliza indicadores de placa con clorhexidina.

Nota:

- La luz puede dar lugar a una polimerización prematura. Tape la jeringa después de cada uso.
- Para evitar que se formen residuos retire el émbolo de la jeringa.
- Cuando se lleven a cabo reparaciones, la superficie debe estar previamente rugosa.

Información General

Preparación Preliminar

Limpieza del diente

Limpie bien el diente que va a tratar así como también el diente adyacente con un cepillo apropiado y con pasta de profilaxis que no contenga flúor.

Selección del tono

La selección del color debe hacerse antes de aislar. El tono debe de seleccionarse en zonas muy iluminadas con luz natural y se debe utilizar la guía Vita™. El tono final se consigue 24 horas después de la polimerización.

Aislamiento de la cavidad (dique de goma)

Es indispensable llevar a cabo un aislamiento apropiado para obtener los mejores resultados. Se recomienda utilizar el dique de goma HYGENIC® /Roeko.

Matriz y cuñas interdentes

Cuando se trabaja en las zonas interdentes, coloque una banda matriz delgada. Fije la banda en la zona inter-proximal utilizando una cuña.

Sistema adhesivo

Coloque un sistema adhesivo (ejemplo Coltène® One Coat Bond SL o A.R.T. BOND) siguiendo las instrucciones del fabricante.

Tiempo de Trabajo

Brilliant Flow es sensible a la luz y no debe de mantenerse demasiado tiempo bajo luz intensa, especialmente la luz de la lámpara ó la luz solar.

Polimerización

Brilliant Flow se puede polimerizar utilizando todas las lámparas de fotopolimerización (ejemplo Coltolux® LED).

Tiempos recomendados de exposición:

Grosor de la capa: 2 mm

	> 500 mW/cm²
Brilliant Flow A1/B1	20 s
Brilliant Flow A2/B2	20 s
Brilliant Flow A3/D3	20 s
Brilliant Flow A3.5/B3	20 s
Brilliant Flow A4/M5	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Acabado

Para la preparación del diente, se pueden utilizar instrumentos rotatorios y de pulido apropiados de la gama Diatech / Alpen. Al finalizar, aplique flúor en todas las superficies.

Aplicación del Brilliant Flow en restauraciones directas

Preparación de la cavidad

Cuando lleve a cabo la preparación de la cavidad, debe de hacerse todo el esfuerzo posible de hacerlo con una técnica que mantenga la estructura dental (principio fundamental de la técnica de restauración adhesiva). Prepare el esmalte y la dentina utilizando una fresa de diamante de 80 µm y finalmente termine la preparación con una fresa de pulido de 25 µm. Se recomienda biselar los márgenes del esmalte para incrementar el área de adhesión entre el diente y el material de obturación y como consecuencia aumentar el sellado marginal.

Protección Pulpar

Se recomienda proteger las zonas cercanas a la pulpa con cementos de hidróxido de calcio.

Aplicación del Brilliant Flow

Aplique el material utilizando la punta del aplicador directamente en la cavidad.

Aplicación de Brilliant Flow en restauraciones indirectas

Previamente, trabaje las superficies de contacto siguiendo las instrucciones del fabricante.

Aplicación de Brilliant Flow

Coloque el material utilizando la punta del aplicador directamente en la restauración dentro de la cavidad.

Remoción del exceso de material

Elimine el exceso de material con un instrumento duro (ejemplo, con un cepilló ó con una espátula) Posteriormente, mantenga la restauración presionando en su posición y elimine el exceso de material con una espátula ó con cualquier otro instrumento adecuado.

Polimerización

Tiempo recomendado de fotopolimerización: 40 s. por cada lado.

Medidas de emergencia

En el caso de contacto directo con la mucosa oral, es suficiente con lavar con agua corriente. En caso de contacto con los ojos, aclare con bastante agua durante al menos 10 minutos y consulte con un oftalmólogo, mostrándole este folleto de instrucciones.

Nota

Únicamente se puede suministrar a odontólogos y a laboratorios dentales. ¡Mantenga el producto alejado de los niños! No debe utilizarse después de su fecha de caducidad.

Duración y marca del producto

La fecha de caducidad y el número **[LOT]** están marcados en el empaque.

Almacenamiento

4–23 °C / 39–73 °F. Evite la exposición a la luz solar ó a cualquier otra fuente de calor.

Control de Infecciones

Por razones higiénicas, el aplicador de Brilliant Flow está diseñado para utilizarse una sola vez.

Fecha de publicación

03-2013

Instruções de utilização

PT

Definição

O Brilliant Flow é um compósito fluído radiopaco com nano carga para indicações especiais. O Brilliant Flow é polimerizado na cavidade dental ou num molde com todas as lâmpadas de fotopolimerização actuais (p. ex. Coltolux® LED).

Composição

Metacrilatos

Vidro de bário, silanizado

Ácido silícico amorfo, hidrofóbico

Dados Técnicos

Conforme às normas ISO 4049:2000

Tamanho médio das partículas de carga:

0,6 µm

Gama de tamanho das partículas:

0,04–2,5 µm

Brilliant Flow:

Percentagem por volume de carga inorgânica total:

42 %

Percentagem por peso de carga inorgânica total:

63 %

Indicações

- Obturações directas de tipo V (cáries cervicais, erosão de raízes, de-feitos em forma de calço)
- Restaurações de dentes anteriores (classe III, IV)
- Pequenas obturações na região posterior
- Obturações de cavidades mínimas
- Restaurações de facetas de compósito e cerâmica
- Bloqueio de reentrâncias
- Cimentação adesiva de restaurações de compósito e cerâmica, se for possível a penetração da luz.
- Restaurações de resina provisórias

Contra-indicações

Caso haja alergias a quaisquer componentes do Brilliant Flow. Se o campo de aplicação não puder ser isolado durante a aplicação e polimerização do Brilliant Flow. Em pacientes com uma higiene oral deficiente.

Efeitos colaterais

Não são conhecidos efeitos colaterais sistemáticos. Foram comunicados casos individuais de alergias no contacto com produtos de composição semelhante.

Interacções com outras substâncias

As substâncias que contêm eugenol e/ou óleo de cravinho podem afectar a polimerização do Brilliant Flow. Deve, assim, evitar-se o uso de cimentos com óxido de zinco/eugenol em conjunto com o Brilliant Flow. Podem surgir descolorações aquando do uso de colutórios catiónicos, indicadores de placa bacteriana ou clorhexidina.

Observação:

- A luz pode levar a uma polimerização prematura. Volte a colocar a tampa da seringa após cada utilização.
- Para evitar que transborde, puxe o êmbolo da seringa.
- Para restaurações, a superfície em questão tem de ser tratada em primeiro lugar.

Informações gerais

Preparação preliminar

Limpeza do dente

Limpe o dente a ser tratado e os dentes adjacentes com uma escova e pasta dentífrica sem fluoreto.

Seleccção da tonalidade

Selecione a tonalidade antes do isolamento. A tonalidade deve ser determinada, de preferência, à luz do dia, utilizando o guia de tonalidades Vita™. As tonalidades atingem o seu tom final 24 horas após a polimerização.

Isolamento da cavidade (dique de borracha)

É imprescindível um isolamento adequado para obter resultados ideais. Recomenda-se a utilização de Diques Dentários HYGENIC® / Roeko.

Matriz e cunhas interdentárias

Aplique uma fita de matriz fina quando trabalhar de forma proximal. Fixe a matriz de de forma proximal com cunhas interdentárias.

Sistema adesivo

Aplique o sistema adesivo (p.ex. Coltène® One Coat Bond SL ou A.R.T. BOND) de acordo com as respectivas instruções de utilização.

Tempo de operação

O Brilliant Flow é fotosensível e não deve ser exposto demasiado tempo a uma luz intensa antes da polimerização, especialmente à luz de operação ou luz solar.

Polimerização

O Brilliant Flow pode ser polimerizado com todas as lâmpadas de fotopolimerização actuais (p. ex. Coltolux® LED).

Tempos de exposição recomendados:

Espessura de Camada: 2 mm

	500 mW/cm ²
Brilliant Flow A1/B1	20 s
Brilliant Flow A2/B2	20 s
Brilliant Flow A3/D3	20 s
Brilliant Flow A3.5/B3	20 s
Brilliant Flow A4/M5	20 s
Brilliant Flow Super White	20 s
Brilliant Flow Transparent	20 s

Acabamento

Para a preparação do dente, devem usar-se instrumentos rotativos ou polidores apropriados da gama Diatech / Alpen. Fluorize todas as superfícies após a conclusão.

Aplicação do Brilliant Flow em restaurações directas

Preparação da cavidade

Ao preparar a cavidade, deve tentar-se ao máximo utilizar uma técnica que conserve a estrutura do dente (princípio da Técnica de Restauração Adesiva). Prepare o esmalte e dentina utilizando diamantes de preparação de 80 µm e finalize utilizando diamantes de acabamento de 25 µm. Recomendam-se margens de esmalte biseladas para aumentar a área de adesão entre o dente e o material de obturação, otimizando a selagem marginal.

Protecção Pulpar

A cobertura das áreas próximas da polpa com cimentos de hidróxido de cálcio de secagem dura utilizando a técnica de pontos protege a polpa contra infiltrações bacterianas.

Aplicação do Brilliant Flow

Aplique o material com a ponta de aplicador montada directamente na cavidade.

Aplicação do Brilliant Flow em restaurações indirectas

Faça um tratamento prévio das superfícies de contacto da cavidade de acordo com as respectivas instruções de utilização do fabricante.

Aplicação do Brilliant Flow

Aplique o material com a ponta de aplicador montada directamente no preparado de restauração ou cavidade. Posicione a restauração com uma ligeira pressão.

Remoção do material excedentário

Material excedentário áspero (p.ex. escova ou espátula). De seguida, segure a restauração exercendo pressão, e retire o material excedentário adicional com uma espátula ou instrumento adequado.

Polimerização

Tempo de polimerização recomendado: polimerize cada lado por 40 seg.

Medidas de emergência

Em caso de contacto directo com a mucosa oral, basta enxaguar com água corrente. Em caso de contacto com os olhos, lave abundantemente com água (10 min.) e consulte um oftalmologista, mostrando-lhe estas instruções de utilização.

Observação

Apenas fornecido a dentistas e laboratórios dentários ou de acordo com instruções destes. Mantenha fora do alcance das crianças! Não deve ser usado após a data de validade.

Durabilidade e marcação

A data de validade e número LOT são indicados nas embalagens.

Armazenamento

Armazene a 4–23 °C / 39–73 °F. Evite exposição à luz solar directa ou outras fontes de calor.

Controlo de infeções

Por razões de higiene, as pontas de aplicação do Brilliant Flow não devem ser reutilizadas.

Data de publicação

03-2013

Coltène® Brilliant® Flow “新碧瑞” 纳米填料流动复合树脂使用说明

定义 Coltène® Brilliant® Flow 是一种具有纳米填料、X线阻射、可流动的、用于特定适应症的流动复合树脂。可在牙齿窝洞上或模型上使用Coltène® COLTOLUX光固灯或其他蓝光卤素灯照射固化。	禁忌症 对Coltène® Brilliant® Flow的任一成分曾有过敏史者；在釉质酸蚀后、充填操作及光固化过程中，不能保持牙面隔离的；口腔卫生很差者。
Coltène® Brilliant® Flow 组成成分 甲基丙烯酸酯 硅烷化钡玻璃 疏水性无定型硅石	副作用 尚未发现任何全身的不良反应。曾见报道个别患者接触相似成分的产品后有过敏现象。
技术数据 参照ISO4049: 2000 无机填料平均大小: 填料大小范围:	与其它材料的相互作用 含有丁香酚和 / 或丁香油的物质会影响本产品的聚合。避免氧化锌丁香酚粘固剂与本产品同时使用。使用阳离子漱口液、菌斑染色剂以及洗必泰可能使本产品变色。
Coltène® Brilliant® Flow 无机填料的体积百分比: 无机填料的重量百分比:	注意 光线可导致本产品过早固化，每次使用完成后应封闭注射器避光保存。 为防止材料流出过多，使用后尽量少量回拉注射器。 作为修补材料使用时，应使修复体表面作粗糙处理。
适应症 Coltène® Brilliant® Flow 适应于： V类洞的直接充填（颈部龋坏，根面龋坏，楔状缺损） 前牙修复（Ⅲ、Ⅳ类洞） 后牙小型窝洞的充填 最小化备牙窝洞充填 复合树脂或瓷贴面修补 填补倒凹 如果光线可透射，可用于复合树脂或瓷修复体的粘接 用于预防性牙齿充填	基本信息 初始准备 清洁牙面 将患牙以及邻牙用小毛刷和不含氟的清洁膏清洁。 比色 应该在上橡皮障前比色，比色要在明亮的自然光下进行，选择使用VITA™比色板。充填材料只有在光照处理后24小时才与比色板的颜色一致。

隔离窝洞（橡皮障）
要取得理想的充填效果，隔湿窝洞是关键。推荐使用橡皮障（例如HYGENIC® / Roeko牙科橡皮障）。

上成型片和牙间楔子
在邻面充填时使用薄的成型片，同时用楔子固定。

粘接系统
使用粘接剂（如：ONE COAT BOND SELF-ETCHING自酸蚀粘接剂，或者Coltene® A.R.T Bond粘接剂）需参照相应使用说明使用。

操作时间
本品对光敏感，因而不能长时间地暴露于光线中，尤其是工作台灯光或者日光。

聚合
Coltène® Brilliant® Flow可以使用Coltène® COLTOLUX光固化灯，或者其它位于蓝光区域的牙科卤素灯进行光照处理。光照时间建议如下：

2mm充填厚度的光照时间:	>500mW/cm ²
Coltène® Brilliant® Flow A1/ B1	20秒
Coltène® Brilliant® Flow A2/B2	20秒
Coltène® Brilliant® Flow A3/D3	20秒
Coltène® Brilliant® Flow A3.5/B3	20秒
Coltène® Brilliant Flow A4/M5	20秒
Coltène® Brilliant® Flow Super White	20秒
Coltène® Brilliant® Flow Transparent	20秒

修形和抛光
Alpen相应的旋转抛光器械或Diatech® “金霸王” 修形金刚砂车针（粒度40um和15um）可用于最终的修形和抛光。修整后所有牙面都应涂氟处理。

直接修复时的使用方法
预备洞形
预备窝洞时应尽可能保留牙齿硬组织（粘接修复的原理）。使用80um粒度的金刚砂车针预备牙釉质和牙本质，使用粒度为25um的金刚砂车针磨光锐利边缘。在釉质的边缘制备洞斜面，可以增加牙齿与充填材料之间的粘接面积，同时达到更好的边缘封闭。

垫底
使用点技术将可自行固化的氢氧化钙覆盖接近牙髓的洞底，保护牙髓避免其受到细菌的浸透。

使用Coltène® Brilliant® Flow的方法
把材料通过预弯的复合树脂注射头直接注入洞内。

间接修复时的使用方法
参照相应生产商的使用说明对窝洞表面尽行处理。

使用Coltène® Brilliant® Flow的方法
把材料通过预弯的复合树脂注射头直接注射到修复体表面或者预备的窝洞内。提供一定的压力防止修复体移动。

去除多余的材料
初步去除过多的材料（使用小毛刷或者调和刀），然后，使用一定的压力保持修复体位置不动，使用小毛刷或者调和刀刮除过多的材料。

聚合固化

推荐光照聚合时间：每一面光照40秒。

应急措施

如果与口腔粘膜发生直接接触，用水冲洗即可。如不慎与眼睛接触，用水充分冲洗（10分钟），并携带此说明咨询眼科医师。

注意事项

本产品仅可提供给牙医和牙科技师，或在他们的指导下使用。
存放在远离儿童接触的地方！

保质期和标志

保质期（年月）和批号标于外包装上。

保存

本产品须在4-23°C/39-73°F温度下保存。
避免阳光直射和暴露于其它热源中。

警告

联邦法律严格限制本产品仅供牙科医师购买、使用。

感染控制

为确保清洁卫生，Coltène® Brilliant® Flow注射针头仅供一次性使用。

发布日期

03-2013

欲了解更多信息请登陆：

www.coltene.com

Coltène® Brilliant® Flow “新碧瑞” 納米填料流動復合樹脂使用說明

定義

Coltène® Brilliant® Flow 是一種具有納米填料、X線阻射、可流動的、用于特定適應癥的流動復合樹脂。可在牙齒窩洞上或模型上使用Coltène® COLTOLUX光固燈或其他藍光滲透燈照射固化。

Coltène® Brilliant® Flow 組成成分

甲基丙烯酸酯

硅烷化鋁玻璃

疏水性無定型硅石

技術數據

參照ISO4049: 2000

無機填料平均大小: 0.6 µm

填料大小範圍: 0.04 -2.5 µm

Coltène® Brilliant® Flow

無機填料的體積百分比: 42%

無機填料的重量百分比: 63%

適應癥

Coltène® Brilliant® Flow 適應于：

V類洞的直接充填（頸部齲壞，根面齲壞，楔狀缺損）

前牙修復（Ⅲ、Ⅳ類洞）

後牙小型窩洞的充填

最小化備牙窩洞充填

復合樹脂或瓷貼面修補

填補倒凹

如果光線可透射，可用于復合樹脂或瓷修復體的粘接

用于預防性牙齒充填

禁忌癥

對Coltène® Brilliant® Flow的任一成分曾有過敏史者；在釉質酸蝕後、充填操作及光固化過程中，不能保持牙面隔離的；口腔衛生很差者。

副作用

尚未發現任何全身的不良反應。曾見報道個別患者接觸相似成分的產品後有過敏現象。

與其它材料的相互作用

含有丁香酚和／或丁香油的物質會影響本產品的聚合。避免氧化鋅丁香酚粘固劑與本產品同時使用。使用陽離子漱口液、菌斑染色劑以及洗必泰可能使本產品變色。

注意

光線可導致本產品過早固化，每次使用完成後應封閉注射器避光保存。

為防止材料流出過多，使用後可少量回拉注射器。

作為修補材料使用時，應使修復體表面作粗糙處理。

基本信息

初始準備

清潔牙面

將患牙以及鄰牙用小毛刷和不含氟的清潔膏清潔。

比色

應該在上橡皮障前比色，比色要在明亮的自然光下進行，選擇使用VITA™比色板。充填材料祇有在光照處理後24小時才與比色板的顏色一致。

隔離窩洞（橡皮障）

要取得理想的充填效果，隔濕窩洞是關鍵。推薦使用橡皮障（例如HYGENIC® / Roeko牙科橡皮障）。

上成型片和牙間楔子

在鄰面充填時使用薄的成型片，同時用楔子固定。

粘接系統

使用粘接劑（如：ONE COAT BOND SELF-ETCHING自酸蝕粘接劑，或者Coltene® A.R.T Bond粘接劑）需參照相應使用說明使用。

操作時間

本品對光敏感，因而不能長時間地暴露于光綫中，尤其是工作臺燈光或者日光。

聚合

Coltène® Brilliant® Flow可以使用Coltène® COLTOLUX光固化燈，或者其它位于藍光區域的牙科滲素燈進行光照處理。光照時間建議如下：

2mm充填厚度的光照時間：

>500mW/cm²

Coltène® Brilliant® Flow A1/ B1	20秒
Coltène® Brilliant® Flow A2/B2	20秒
Coltène® Brilliant® Flow A3/D3	20秒
Coltène® Brilliant® Flow A3.5/B3	20秒
Coltène® Brilliant Flow A4/M5	20秒
Coltène® Brilliant® Flow Super White	20秒
Coltène® Brilliant® Flow Transparent	20秒

修形和拋光

Alpen相應的旋轉拋光器械或Diatech® “金霸王” 修形金剛砂車針（粒度40um和15um）可用于最終的修形和拋光。修整後所有牙面都應塗氟處理。

直接修復時的使用方法

預備洞形

預備窩洞時應盡可能保留牙齒硬組織（粘接修復的原理）。使用80um粒度的金剛沙車針預備牙釉質和牙本質，使用粒度為25um的金剛沙車針磨光銳利邊緣。在釉質的邊緣制備洞斜面，可以增加牙齒與充填材料之間的粘接面積，同時達到更好的邊緣封閉。

墊底

使用點技術將可自行固化的氫氧化鈣覆蓋接近牙髓的洞底，保護牙髓避免其受到細菌的浸透。

使用Coltène® Brilliant® Flow的方法

把材料通過預彎的復合樹脂注射頭直接注入洞內。

間接修復時的使用方法

參照相應生產商的使用說明對窩洞表面盡行處理。

使用Coltène® Brilliant® Flow的方法

把材料通過預彎的復合樹脂注射頭直接注射到修復體表面或者預備的窩洞內。提供一定的壓力防止修復體移動。

去除多餘的材料

初步去除過多的材料（使用小毛刷或者調和刀），然後，使用一定的壓力保持修復體位置不動，使用小毛刷或者調和刀刮除過多的材料。

聚合固化

推薦光照聚合時間：每一面光照40秒。

應急措施

如果與口腔粘膜發生直接接觸，用水衝洗即可。如不慎與眼睛接觸，用水充分衝洗（10分鐘），并攜帶此說明諮詢眼科醫師。

注意事項

本產品僅可提供給牙醫和牙科技師，或在他們的指導下使用。存放在遠離兒童接觸的地方！

保質期和標志

保質期（年月）和批號標于外包裝上。

保存

本產品須在4-23°C/39-73°F溫度下保存。避免陽光直射和暴露于其它熱源中。

警告

聯邦法律嚴格限制本產品僅供牙科醫師購買、使用。

感染控制

為確保清潔衛生，Coltène® Brilliant® Flow注射針頭僅供一次性使用。

發布日期

03-2013

欲了解更多信息請登陸：

www.coltene.com

BRILLIANT FLOW UNIVERSAL COMPOSITE

Coltène/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten / Switzerland
Tel +41 71 757 5300
Fax +41 71 757 5301
info.ch@coltene.com

For MSDS see
www.coltene.com



0123

3000 1084 03.13

 **COLTENE®**