

# Cirus Flow



**Définition**  
Light-cure flowable composite.  
**Safety notes**  
**Warnings**

- Contains polymerizable methacrylate resins which may irritate skin, eyes and oral mucosa and may cause allergic contact dermatitis in susceptible persons.
- Avoid eye contact to prevent irritation and possible corneal damage. In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical attention.
- Avoid skin contact to prevent irritation and possible allergic response. In case of contact, reddish rashes may be seen on the skin. If contact with skin occurs, immediately remove material with cotton and wash thoroughly with water and soap. In case of skin sensitization or rash, discontinue use and seek medical attention.
- Avoid contact with oral soft tissues/mucosa to prevent inflammation. If accidental contact occurs, immediately remove material from the tissues. Flush mucosa with plenty of water after the restoration is completed and expectorate/evacuate the water. If sensitization of mucosa persists, seek medical attention.

- Precautions**
- The use of this product is restricted to dental professionals.
  - The product must not be used for any purpose other than specified in the indications.
  - Wear suitable protective eyewear, mask, clothing and gloves.
  - Protective eyewear is recommended for patients.

**Contraindication**  
Product is contraindicated in patients with a history of allergic reaction to methacrylate resins.

**Composition**  
Hydrylic dimethacrylates - modified urethane dimethacrylates - barium aluminosilicate glass - amorphous silica - Camphorquinone (CQ) - accelerators - stabilizers - pigments

**Clinical procedures**  
**Restoration of deficient enamel**

1. Prepare the surface of the tooth by prophylaxis, using a non-fluoride prophy-paste. Wash and dry.
  2. Apply etching gel onto the enamel and dentine surfaces beginning with the enamel bevels. Rinse for 20 seconds with water. Dry it in with a water and oil-free air-stream, but do not desiccate. A slightly wet dentine surface is important for the function of last generation bondings. Properly etched tooth should have a dull, chalky-white appearance.
  3. Isolate the tooth to be restored from salivary contamination (rubber dam). Select the desired VITA shade with the tooth slightly moist.
  4. Apply the light-curing bonding agent of your choice. Or use a self-etching bonding agent.
  5. Apply Cirus Flow in layer of 2mm max. over the prepared enamel.
  6. Light cure with a lamp (min. power : 500 mW/cm²) for 20 seconds. Hold the nose of the lamp as close as possible to the surface of the composite.
  7. Use finishing tools as for composites. On heavily discolored teeth ( e.g : tetracycline stains, fluorosis, radiological treatment, etc), the application of an opaque, masking layer is recommended. In such cases, the restorative procedure is modified as follows : After cleaning, etching and bonding, as described above, apply a thin layer of the opaque as an under-layer and cure for 20 seconds. Apply the final coating of Cirus Flow over the opaque layer immediately after cure of the latter. For best adhesion, the opaque layer should be left unfinished or its surface should be roughened.
- Restorations of shallow Class V cavities**
1. Prepare the cavity in a conservative manner, removing minimum tooth structure. Bevel the enamel adjacent to the exposed dentin.
  2. Etch the dentin and enamel, wash, dry and isolate from salivary contamination.
  3. Fill the cavity and finish the restoration as described above.

- Sandwich technique**
1. For MOD and class II, it is recommended to apply a layer of flowable composite prior to fill the cavity with a condensable composite, to get the best possible margin.
  2. Once the tooth preparation, isolation and bonding done, apply a layer of Cirus Flow onto the surface of the cavity, in order to obtain a smooth surface allowing the condensable composite to reach every part of the cavity.
  3. Light cure with a lamp (min. power : 500 mW/cm²) for 20 seconds. Hold the nose of the lamp as close as possible to the surface of the composite.
  4. Then, apply the condensable composite, following manufacturer's instruction for use.

- Pits & fissures obturation**
1. Prepare the surface of the tooth by prophylaxis, using a non-fluoride prophy-paste. Wash and dry.
  2. Apply etching gel onto the enamel. Rinse for 20 seconds with water. Dry it in with a water and oil-free air. Properly etched tooth should have a dull, chalky-white appearance. Highly mineralized tooth may require an additional one to two minutes etching to achieve this effect.
  3. Isolate the tooth to be restored from salivary contamination (rubber dam).
  4. Apply a little quantity of Cirus Flow of the desired VITA shade at the dry surface of the fissure. Using a disposable brush (Fine or XFine size), push the flowable composite down to the bottom of the fissure.
  5. Light cure with a lamp (min. power : 500 mW/cm²) for 20 seconds. Hold the nose of the lamp as close as possible to the surface of the composite.
  6. Finish and polish the restoration material.

**Cirus Flow can also be used in conjunction with a bonding system, to splint mobile teeth with fiber glass.**

- Storage & shelf-life**
- The product must be used by the expiration date indicated on the package.
  - Do not expose the product to sun-light or warm sources.
  - Store at a temperature between 5°C and 25°C. When the product is stored in the refrigerator, it should be brought back to room temperature 15 minutes minimum before use, in order to restore its normal viscosity and curing time.
  - Use the product at room temperature.
- Important notice**
- Do not throw away the box and the instruction for use until the product is finished.
  - High humidity could damage the packaging on which important instructions and legal information are printed.
  - Storage at a too high temperature could cause to age prematurely and inhibit its polymerization.
  - Storage at a too low temperature leads to the decomposition of the product which will render it completely unusable.

**Disclaimer**  
These materials have been developed solely for use in dentistry. Processing should be carried out strictly according to the Instructions for Use. Liability cannot be accepted for damages resulting from failure to observe the Instructions or the stipulated area of application. The user is responsible for testing the material for its suitability and use for any purpose not explicitly stated in the Instructions. Descriptions and data constitute no warranty of attributes and are not binding.

## Cirus Flow



**Définition**  
Composite fluide photo-polymérisable.  
**Consignes de sécurité**  
**Mises en garde**

- Contient des méthacrylates qui peuvent être irritants pour la peau, les yeux et les muqueuses buccales. Ils peuvent entraîner des dermatites allergiques de contact chez les personnes à risque.
- Éviter tout contact avec les yeux afin de prévenir toute irritation et dommage potentiel au niveau de la cornée. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin.

- Éviter tout contact avec la peau pour prévenir toute irritation et réaction allergique potentielle. En cas de contact, des rougeurs peuvent apparaître sur la peau. Si un contact avec la peau se produit, éliminer immédiatement le matériau à l'aide d'un coton et laver complètement à l'eau et au savon. Si un érythème cutanéé avec sensibilisation ou d'autres réactions allergiques apparaissent, cesser l'utilisation du produit et consulter un médecin.
- Éviter tout contact avec les tissus mous de la bouche/ les muqueuses pour prévenir toute inflammation. En cas de contact accidentel, éliminer immédiatement le matériau des tissus. Rincer abondamment la muqueuse à l'eau une fois la restauration achevée, puis recracher l'eau. Si la sensibilisation de la muqueuse persiste, consulter un médecin.

- Précautions**
- L'utilisation de ce produit est réservée aux professionnels dentaires.
  - Le produit ne doit pas être utilisé dans tout autre but que ceux spécifiés dans les Indications.
  - Porter des lunettes, un masque, des vêtements et des gants de protection.
  - Le port de lunettes de protection est recommandé pour les patients.

**Contre-indication**  
Le produit est contre-indiqué chez les patients ayant des antécédents de réaction allergique aux résines méthacrylates ou à tout autre composant du produit.

**Composition**  
Diméthacrylates hydrophiles - Urethane diméthacrylate modifié - verre d'aluminosilicate de baryum - silice amorphe - Camphorquinone (CQ) - accélérateurs - stabilisants - pigments

**Procédures cliniques**  
**Restoration des défauts d'émail**

1. Nettoyage des surfaces dentaires avec une pâte sans fluor. Rincer et sécher.
2. Mordancer en commençant par les bords d'émail puis la dentine. Rincer abondamment à l'eau pendant 20 secondes. Sécher avec de l'air sec, exempt d'huile mais sans dessécher. Il est nécessaire de garder une surface légèrement humide pour une adhésion maximum des adhésifs de dernière génération. L'émail mordancé doit avoir une apparence crayeuse.
3. Isoler la dent à restaurer afin d'éviter toute contamination salivaire (ligule). Choisir la teinte VITA désirée avec la dent légèrement humide.
4. Appliquer l'adhésif photo-polymérisable de votre choix ou utiliser un adhésif auto-mordancant.
5. Appliquer Cirus Flow en couche de 2mm max. sur la surface d'émail préparé.
6. Photo-polymériser pendant 20 secondes avec une lampe d'une puissance minimum de 500 mW/cm². Maintenir l'extrémité de la lampe le plus près possible du matériau d'obturation.
7. Polir la restauration avec des fraises à finir les composites. Les décolorations dues aux tétracyclines, aux traitements radiologiques ou aux hyperfluores nécessitent l'emploi d'un opaqueur. Dans ces cas, la procédure modifiée est la suivante : Après le nettoyage et le mordantage de la dent, appliquer une fine couche d'opaqueur comme sous-couche et polymériser pendant 20 secondes. Appliquer la couche finale de Cirus Flow dans la teinte désirée immédiatement après avoir polymérisé l'opaque. Pour une meilleure adhésion, l'opaqueur doit rester légèrement rugueux en surface. Ne pas le polir.

- Obturation des petites cavités de classe V.**
1. Préparer la cavité en restant le plus conservateur possible des structures dentaires. Biseauter les bords d'émail.
  2. Mordancer la dentine et l'émail. Rincer, sécher et isoler la dent de la salive.
  3. Obtenir la cavité en suivant les points décrits ci-dessus.

- Technique sandwich**
1. Pour les cavités de classe II et les MOD, il est recommandé d'appliquer une couche de Cirus Flow, avant la mise en place d'un composite condensable, afin d'obtenir un joint le plus étanche possible.
  2. Une fois la préparation et l'isolation terminée, la matrice et l'adhésif mis en place et polymérisé, déposer une couche de Cirus Flow sur toute la surface de la cavité afin d'obtenir une surface sans aspérité ni angle aigu pour que le composite condensable puisse être foulé sans problème.

3. Photo-polymériser pendant 20 secondes avec une lampe d'une puissance minimum de 500 mW/cm². Maintenir l'extrémité de la lampe le plus près possible du matériau d'obturation.
4. Appliquer ensuite directement le composite condensable suivant les instructions du fabricant.

- Obturation des puits et fissures**
1. Nettoyer la surface de la dent avec une pâte ne contenant ni gypse, fluor, huile ou glycérine.
  2. Mordancer l'émail. Rincer pendant 20 secondes et sécher parfaitement avec un air sec exempt d'huile. L'émail mordancé doit apparaître crayeux ; recommencer l'opération si nécessaire (ex : dent très minéralisée).
  3. Isoler la surface de travail afin d'éviter toute contamination salivaire.
  4. Déposer un peu de Cirus Flow de la teinte désirée sur le sillon parfaitement sec et faire pénétrer le matériau au fond du sillon à l'aide d'un embout pinceau.
  5. Photo-polymériser pendant 20 secondes avec une lampe d'une puissance minimum de 500 mW/cm². Maintenir l'extrémité de la lampe le plus près possible du matériau d'obturation.
  6. Finir et polir la restauration.

**Cirus Flow peut également, en conjonction avec un système adhésif, être utilisé pour solidariser des dents mobiles avec des attelles de contention en fibre de verre.**

- Stockage & durée de vie**
- Les produits doivent être utilisés avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.
  - Ne pas exposer aux rayons du soleil directs ou à des sources de chaleur.
  - Conserver à une température comprise entre 5°C et 25°C. Lorsque le produit est conservé au réfrigérateur, le sortir 15 minutes minimum avant utilisation, afin qu'il retrouve sa viscosité et sa durée de polymérisation normales.
  - Utiliser le produit à température ambiante.

- Note importante**
- Ne pas jeter la boîte et la notice avant l'utilisation complète du produit.
  - Une humidité élevée pourrait endommager les emballages comportant les informations importantes et légales.
  - Une conservation à une température trop élevée fait vieillir prématurément le produit et inhibe sa polymérisation.
  - Une conservation à une température trop basse décompose le produit qui sera définitivement altéré.

**Délégation de responsabilité**  
Ce produit a été développé en vue d'une utilisation dans le domaine dentaire seulement et doit être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Les dommages pouvant résulter du non-respect de ces prescriptions ou d'une utilisation à d'autres fins que celles indiquées n'engagent pas la responsabilité du fabricant. L'utilisateur est tenu de vérifier sous sa propre responsabilité l'appropriation du produit à l'utilisation prévue, et ce d'autant plus si celle-ci n'est pas citée dans le mode d'emploi.

## Cirus Flow



**Produktbeschreibung**  
Lichthärtendes fließfähiges Komposit  
**Sicherheitshinweise**  
**Warnhinweise**

- Das Produkt enthält polymerisierbare Methacrylate, die bei empfindlichen Personen zu Irritationen der Haut, der Augen und der oralen Schleimhaut sowie zu allergischer Kontaktdermatitis führen können.
- Augenkontakt vermeiden, um Irritationen und möglichen Hornhautschäden vorzubeugen. Im Falle eines Kontaktes mit den Augen mit reichlich Wasser spülen und medizinischen Rat einholen.
- Hautkontakt vermeiden, um Irritationen und einer möglichen allergischen Reaktion vorzubeugen. Im Falle eines Kontaktes mit der Haut kann sich ein Hautausschlag entwickeln. Bei Hautkontakt das Material sofort mit Hilfe eines Tuches entfernen und gründlich mit Wasser und Seife abwaschen. Im Falle des Auftretens von Überempfindlichkeitsreaktionen oder Allergien die Verwendung abbrechen und einen Arzt aufsuchen.

- Kontakt mit oralen Weichgeweben und der Schleimhaut vermeiden, um Entzündungsreaktionen vorzubeugen. Kommt es zu einem unbeabsichtigten Kontakt, das Material sofort vom Gewebe entfernen. Nach Anfertigung der Füllung die Schleimhaut mit reichlich Wasser spülen und das Wasser ausspucken bzw. absaugen. Sollte die Reizung der Schleimhaut anhalten, medizinischen Rat einholen.

- Vorwarnhinweise**
- Das Produkt darf nur für die unter Indikationen genannten Anwendungsvorgänge verwendet werden.
  - Die Benutzung dieses Produkts ist ausschliesslich demzahnmedizinischen sowie zahntechnischem Fachpersonal vorbehalten.
  - Tragen Sie Schutzmaske, Schutzkleidung, Brille und Handschuhe.
  - Eine Schutzbrille wird auch für den Patienten empfohlen.

**Kontraindikationen**  
Das Produkt ist kontraindiziert bei Patienten mit bekannten Allergien auf Methacrylates.  
**Zusammensetzung**  
Hydrophile Dimethacrylate - modifizierte Urethandimethacrylate - Bariumaluminosilicatglas - amorphes Siliciumdioxid - Kampherchinon (CQ) Beschleuniger - Stabilisatoren - Pigmente  
**Klinische Verfahren**  
**Restauraton von Zahnschmelzdefekten**

1. Zahnflächen mit einer fluoridfreien Paste reinigen. Spülen und trocknen.
2. Als erstes auf die Schmelzränder, und dann auf die Dentinflächen auftragen. 20 Sekunden mit viel Wasser spülen. Mit ölfreier Luft trocknen, aber nicht austrocknen. Eine leicht feuchte Dentinoberfläche ist nötig für eine gute Haftung von Bondings der jüngsten Generation. Der angeätzte Schmelz sollte kreidig aussehen.
3. Den Zahn isolieren, um Kontaminationen durch Speichel vorzubeugen (Kofferdam). Die gewünschte VITA-Farbe am leicht leuchten Zahn im Tageslicht auswählen.
4. Einen Lichtleitfaser oder selbst-ätzenden Haftvermittler Ihrer Wahl applizieren.
5. Eine Schicht Cirus Flow von maximal 2 mm Dicke auf den präparierten Schmelz aufbringen.
6. Mit einer Polymerisationslampe einer Leistung von mindestens 500 mW/cm² 20 Sekunden licht härten. Dabei die Spitze des Lichtleiters so nah wie möglich an das Kompositmaterial halten.
7. Die Restauration mit Kompositfinierern polieren. Bei Zahnverfärbungen durch Tetracycline, Röntgenbehandlungen oder Fluorose ist ein Opaquer zu verwenden. In diesen Fällen ist nach folgendem veränderten Verfahren zu restaurieren : Nach Reinigen und Anätzen des Zahns eine dünne Schicht Opaquer als Unterschicht applizieren und 20 Sekunden licht härten. Die letzte Schicht Cirus Flow in der gewünschten Farbe sofort nach Licht härten der Opaquerschicht applizieren. Die beste Adhäsion wird erzielt, wenn die Opaquerschicht leicht rau ist. Nicht polieren.

- Restauraton Kleinerer Klasse-V-Kavitäten**
1. Die Kavität nach üblicher Vorgehensweise präparieren und möglichst wenig Zahnstruktur entfernen. Die Schmelzränder abschärfen.
  2. Dentin und Schmelz anätzen, spülen, trocknen und den Zahn zum Schutz gegen Speichel isolieren.
  3. Die Kavität füllen und dabei wie in oben beschrieben vorgehen.

- Sandwich-Technik**
1. Für MOD-Füllungen und Klasse-II-Kavitäten empfiehlt es sich, vor Füllen der Kavität mit einem stopfbaren Komposit eine Schicht Cirus Flow zu applizieren, um einen möglichst dichten Randschluss zu erhalten.
  2. Nach erfolgter Präparation und Isolation des Zahns und Einsetzen der Matrize einen Haftvermittler applizieren und licht härten. Anschließend eine Schicht Cirus Flow auf die gesamte Oberfläche der Kavität aufbringen, damit eine möglichst glatte und kantenlose Oberfläche erhalten wird und das Komposit sich problemlos in die Kavität stopfen lässt.
  3. Mit einer Polymerisationslampe einer Leistung von mindestens 500 mW/cm² 20 Sekunden licht härten. Dabei die Spitze des Lichtleiters so nah wie möglich an das Füllungsmaterial halten.
  4. Das stopfbare Komposit nach Herstellerangaben direkt applizieren.

## Grûchen- en Fissurenversiegeling

1. Die Zahnoberflêchte mit einer Paste reinigen, die weder Bimsstein noch Fluor und auch kein Öl oder Glycerin enthält.
2. Den Schmelz anätzen. 20 Sekunden spülen und mit ölfreiem Luftstrahl gut trocknen. Der angeätzte Schmelz muss stark ausgetrocknet sein. Wenn nötig, nochmals anätzen (z.B. bei karies mineralisierten Zahn).
3. Die Arbeitsfläch isolieren, um Kontaminationen durch Speichel vorzubeugen.
4. Eine kleine Menge Cirrus Flow des gewünschten Farbtons auf die völlig trockene Fissur aufbringen und das Material mit einer Einmalbürste bis in die tiefsten Fissurenareale drücken.
5. Mit einer Polymerisationslampe einer Leistung von mindestens 500 mW/cm<sup>2</sup> 20 Sekunden lichthärten. Dabei die Spitze des Lichtleiters so nah wie möglich an das Füllungsmaterial halten.
6. Die Restauration finieren und polieren.

## Cirrus Flow Kann auch verwendet werden, um Schienen für mobile Zähne zu verbinden.

- Lagerung und Haltbarkeit**
- Das Produkt muss auch nach dem Öffnen vor dem auf der Verpackung angegebenen Verfallsdatum verwendet werden.
  - Nicht direktem Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aussetzen.
  - Bei einer Temperatur zwischen lagern 5 ° C und 25 ° C. Wenn das Produkt im Kühlschrank aufbewahrt wird, das innen Sie es vor dem Gebrauch mindestens 15 Minuten lang, damit es seine normale Viskosität und Polymerisationszeit wiederlangt.
  - Verwenden Sie das Produkt bei Raumtemperatur.

## Besondere hinweise

- Die verpackung und alle anweisungen ernst dann Wegwerfen, wenn sie das produkt komplett Aufgebraucht haben.
- Eine zu hohe luftfeuchtigkeit kann zu schäden An der verpackung, und darauf stehenden Wichtigen und gesetzlichten informationen führen.
- Eine lagerung bei zu hohen temperaturen kann Eine verzeigte alterung des produktes Bewirken und die polymerisation einleiten.
- Eine lagerung bei zu niedrigen temperaturen Zersetzt das produkt und wird es endgültig Verändern.

## Haftungsausschluss

Diese Materialien wurden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und müssen gemäß Gebrauchsinformation verwendet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemäßer Verarbeitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Verwender verpflichtet, das Material eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Einsetzbarkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese nicht in der Gebrauchsinformation aufgeführt sind.

## Cirrus Flow

### Definitie

Lichtuithardend vloeibaar composite

### Veiligheidsinstructies

#### Waarschuwingen

- Bevat polymeriseerbare methacrylaten die kunnen irriterend voor de huid, de ogen en het mondslimvlies en kan allergische contact dermatitis veroorzaken bij gevoelige personen.
- Vermijd contact met de ogen irritatie en mogelijke beschadiging van het hoornvlies te voorkomen. Bij aanraking met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen.
- Vermijd contact met de huid irritatie en mogelijke allergische reactie te voorkomen. In geval van contact, kan roodachtige huiduitslag gezien worden op de huid. Bij contact met de huid optreedt, onmiddellijk materiaal te verwijderen met katoen en grondig wassen met water en zeep. In geval van overgevoeligheid van de huid of uitslag, stop dan het gebruik en een arts raadplegen.
- Contact met orale zachte weefsels/slijmvlies vermijden om ontstekingen te voorkomen. Als toevallig contact optreedt, onmiddellijk materiaal uit de weefsels te verwijderen. Spoel slijmvlies met veel water na de restauratie is voltooid en opheffen / evacueren het water. als sensibilisatie van slijmvlies aanhoudt, een arts raadplegen.

## Voorzorgsmaatregelen

- Het product mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan gespecificeerd in indicaties.
- Het gebruikt van dit product is voorbehouden aan tandheelkundige professionals.
- Draag geschikte beschermende bril, masker, kleding en handschoenen.
- Een veiligheidsbril is aanbevolen voor patiënten.

## Contra-indicatie

Het product is gecontraïndiceerd bij patiënten met een voorgeschiedenis van allergische reactie op methacrylaatsresins.

## Samenstelling

Hydrofiele dimethacrylaten + gemodificeerde urethaandimethacrylaten + bariumaluminosilicaatglas - amorf silica - kamferchinoxin (CQ) - versnellers - stabilisatoren - pigmenten

## Klinische procedures

### Herstel glazuurfecten

1. Reinig het tandoppervlakte met een fluorloze pasta. Spoelen en drogen.
2. Etsen te beginnen met de glazuurboorden en het dentine. Overvloedig spoelen met water gedurende 20 seconden. Drogen met droge olievlige lucht maar zonder uitdrogen. Oppervlakte licht vochtig houden voor een maximale adhesie van de alternatieve kleefmiddelen. Het geëtsde glazuur moet een krijtachtig aspect hebben. Isoleer de te restaureren tand om speekselbesmetting te vermijden (dam). Gewenste VITA tint kiezen met licht vochtige tand.
3. Fotopolymeriseerbaar kleefmiddel naar keuze vasthechten of zelfetsend adhesief gebruiken.
4. Cirrus Flow aanbrengen in lagen van 2mm max. op de voorbereide glazuuroppervlakte.
5. Foto-polymeriseren gedurende 20 seconden d.m.v een lamp met minimaal vermogen van 500mW/cm<sup>2</sup>. Lamptop zo dicht mogelijk bij het vullingsmateriaal houden.
7. Restauratie slijpen d.m.v. boren om composieten af te scherpen. De ontkleuringen wegens tetracyclinen, radiologische behandelingen of hyperfluorosen verrijken het gebruik van een opmaakmaker. In die gevallen is de gewenste procedure de volgende: • Het reinigen en het etsen van de tand, breng een dunne laag opmaakmaker aan als onderlaag en polymeriseer gedurende 20 seconden. Breng dan de laatste laag Cirrus Flow aan in de gewenste tint onmiddellijk na de opmaakmaker te hebben gepolymeriseerd. Voor een betere adhesie moet de opake oppervlakte licht ruw blijven. Niet slijpen.

## Afsluiting van de V-klasse-gaatjes

1. Bereid het gaatje voor door de tandstructuur zo netjes mogelijk te behouden. Schuin de glazuurboorden af.
2. Dentine en glazuur etsen. Spoelen, afdrogen en tand van speeksel isoleren.

3. Gaatje dichtend door bovenvermelde te volgen.

## Sandwich techniek

1. Wat categorieën II en MOD betreft, wordt er aanbevolen om een laag Cirrus Flow aan te brengen vóór het installeren van een condenseerbaar composiet, om een zo hermetisch mogelijke vulling te krijgen.
2. Eens de voorbereiding en de isolatie klaar zijn, de matrix en het adhesief in plaats en gepolymeriseerd zijn, breng een laag Cirrus Flow aan op de ganse oppervlakte van het gaatje om een scherpte- en hoekeloze oppervlakte te krijgen opdat het condenseerbaar composiet probleemloos gekneet zou kunnen worden.
3. Foto-polymeriseren gedurende 20 seconden d.m.v een lamp met minimaal vermogen van 500mW/cm<sup>2</sup>. Lamptop zo dicht mogelijk bij het vullingsmateriaal houden.
4. Breng dan onmiddellijk het condenseerbare composiet aan door de instructies van de fabrikant te volgen.

## Vulling van gaatjes en scheurlijnes

1. Tandoppervlakte reinigen met een pasta zonder puim noch fluor, olie of glycerine.
2. Glazuur etsen. Spoelen gedurende 20 seconden en volledig afdrogen met droge olievlige lucht. Het geëtsde glazuur moet een krijtachtig aspect krijgen; herhalen indien nodig (bv.: zeer gemineraliseerde tand).
3. Werkoppervlakte isoleren om iedere speekselbesmetting te vermijden.
4. Breng een kleine laag Cirrus Flow van de gewenste tint aan op de uiterst droge voor en laat het materiaal diep in de voor doordringen door middel van een penseeltop.

5. Foto-polymeriseren gedurende 20 seconden d.m.v. een lamp met minimaal vermogen van 500mW/cm<sup>2</sup>. Lamptop zo dicht mogelijk bij het vullingsmateriaal houden.
6. Klaarmaken en restauratie slijpen.

## Cirrus Flow kan ook gebruikt worden om splinters te binden voor mobiele tanden.

### Bewaring en houdbaarheid

- Het product moet gebruikt worden vóór de vervaldatum vermeld op de verpakking zelfs na opening.
- Product niet blootstellen aan direct zonlicht of aan hittebronnen.
- Bewaar bij een temperatuur tussen 5 ° C en 25 ° C. Als het product in de koelkast is bewaard, haal het dan minstens 15 minuten voor gebruik uit het product, zodat het zijn normale viscositeit en polymerisatietijd terugkrijgt.
- Gebruik het product bij kamertemperatuur.

### Speciale opmerkingen

- De verpakking noch de gebruiksaanwijzing weggoien vooraleer het product volledig opgebruikt is.
- Een hoge vochtigheidsgraad zou de verpakking samen met zijn nuttige en wettelijke informatie kunnen beschadigen.
- Een bewaring bij een te hoge temperatuur doet het product verouderen en activeert de polymerisatie ervan.
- Een bewaring bij te lage temperaturen veroorzaakt de ontbinding van het product dat definitief beschadigd wordt.

### Belangrijk bericht

Dit product werd ontwikkeld met het oog op het gebruik ervan uitsluitend op het tandheelkundige vlak en moet in overeenstemming met de instructies worden gebruikt. Nietnaleving van de gebruiksaanwijzing of ander gebruik dan aangewezen gebruiken zouden tot schade kunnen leiden en vallen niet onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant. De gebruiker dient onder eigen verantwoordelijkheid na te kijken of het product geschikt is voor het voorziene gebruik, des te meer indien dit g gebruik in de gebruiksaanwijzing niet voorkomt.

## Cirrus Flow

### Definición

Composíte fluido fotopolimerizable.

### Notas de seguridad

#### Advertencias

- Contiene metacrilatos polimerizables que pueden irritar la piel, ojos y la mucosa oral, pudiendo causar dermatitis de contacto alérgica en pacientes susceptibles.
- Evite el contacto con los ojos para prevenir irritaciones y posible daño corneal. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con abundante agua y solicite atención médica.
- Evite el contacto con la piel para prevenir irritaciones y posibles reacciones alérgicas. En caso de contacto con la piel puede aparecer una erupción en la piel. Si ocurre un contacto con la piel, elimine inmediatamente el material con un algodón y lave energícamente con agua y jabón. En caso de rash o sensibilización interrumpa su uso y consulte al médico.
- Evite el contacto con los tejidos orales / mucosa. En caso de contacto accidental, elimine inmediatamente el material de los tejidos. Lave la mucosa con abundante agua después de terminada la restauración. Si ocurre una reacción de sensibilización consulte al médico.

#### Precauciones

- No debe utilizarse el producto para ningún fin distinto de los especificados en indicaciones.
- El uso de este producto está limitado a profesionales dentales.
- Utilice gafas de protección, mascarilla, ropa apropiada y guantes.
- Se recomienda el uso de gafas de protección en los pacientes.

### Contraindicaciones

El producto está contraindicado en aquellos pacientes con alergia conocida a las resinas de metacrilatos.

### Composició

Dimetacrilatos hidrófilos - Dimetacrilatos de uretano modificados - Vidrio de aluminosilicato de bario - Sílice amorfa - canforquinoxina (CQ) - Aceleradores - Estabilizadores - Pigmentos

## Procedimientos clínicos

### Restauración de defectos de esmalte

1. Preparar la superficie del diente por profilaxis, utilizando una pasta profiláctica sin fluor. Lavar y secar.
2. Aplicar el gel mordiente sobre el esmalte y la dentina, empujando por los bordes de esmalte. Enjuagar con agua durante 20 segundos. Secar con chorro de aire exento de aceite y agua, pero no resaca. Una superficie de la dentina con humedad húmeda es importante para obtener una adhesión óptima de los adhesivos de última generación. Un diente correctamente mordenteado debe tener un aspecto mate y blanco como la tiza.
3. Aislar el diente a restaurar para evitar la contaminación salivar (dique de goma). Seleccionar el tono VITA deseado con el diente ligeramente húmedo.
4. Aplicar el adhesivo fotopolimerizable de su elección. O utilizar un adhesivo automordiente.
5. Aplicar una capa de Cirrus Flow sobre el esmalte preparado.
6. Fotopolimerizar durante 20 segundos con una lámpara (potencia mínima de 500mW/cm<sup>2</sup>). Mantener la extremidad de la lámpara lo más cerca posible de la superficie del composite.
7. Utilizar los instrumentos de acabado como para los composites. Para los dientes muy decoloridos (por ejemplo, manchas de tetraciclina, fluorosis, tratamientos radiológicos, etc.) se recomienda la aplicación de una capa de pasta opacadora. En dichos casos, el procedimiento restaurador se modifica como sigue: • Tras la limpieza, el mordenteado y la adhesión, según se describe más arriba, aplicar una fina capa del opacador a modo de subcapa y polymerizar durante 20 segundos. Aplicar la capa final de Cirrus Flow sobre la capa opacadora inmediatamente después de haber polimerizado esta última. Para obtener una mejor adhesión, la capa opacadora debe quedar sin acabado o se debe raspar su superficie.

### Restauraciones de pequeñas cavidades de clase V

1. Preparar la cavidad de la forma habitual, eliminando lo mínimo de estructura dentaria. Biselar el esmalte adyacente a la dentina expuesta.
2. Mordentear la dentina y el esmalte, lavar, secar y aislar para evitar la contaminación salivar.
3. Empastar la cavidad y acabar la restauración según se describe más arriba.

### Técnica sandwich

1. Para las restauraciones de clases II y MOD, se recomienda aplicar una capa de composite fluido antes de empastarla cavidad con un composite condensable, para obtener el mejor margen posible.
2. Tras la preparación, el aislamiento y la adhesión, aplicar una capa de Cirrus Flow sobre la superficie de la cavidad, a fin de obtener una superficie suave que permita al composite condensable llegar a cada parte de la cavidad.
3. Fotopolimerizar durante 20 segundos con una lámpara (potencia mínima : 500mW/cm<sup>2</sup>). Mantener la extremidad de la lámpara lo más cerca posible de la superficie del composite.
4. Aplicar el composite condensable siguiendo las instrucciones del fabricante.

### Obturgación de fosas y fisuras

1. Preparar la superficie del diente por profilaxis, utilizando una pasta profiláctica sin fluor. Lavar y secar.
2. Aplicar el gel mordiente sobre el esmalte. Enjuagar con agua durante 20 segundos. Secar con chorro de aire exento de aceite y agua. Un diente correctamente mordenteado debe tener un aspecto mate y blanco como la tiza. Los dientes muy mineralizados podrían requerir entre uno y dos minutos más de mordenteado para obtener este efecto.
3. Aislar el diente a restaurar para evitar la contaminación salivar (dique de goma).
4. Aplicar una pequeña cantidad de Cirrus Flow del tono VITA deseado sobre la superficie seca de la fisura. Hacer penetrar el composite fluido hasta el fondo de la fisura con la ayuda de un pincel desechable (tamaño Fino o Xfino).
5. Fotopolimerizar durante 20 segundos con una lámpara (potencia mínima de 500mW/cm<sup>2</sup>). Mantener la extremidad de la lámpara lo más cerca posible de la

- superficie del composite.
6. Terminar y pulir la restauración.
7. Cirrus Flow también puede usarse para unir férulas para dientes móviles.

### Almacenamiento y vida útil

- El producto debe usarse antes de la fecha de caducidad indicada en el envase, incluso después de abrirse.
  - No exponga el producto a la luz solar o fuentes cálidas.
  - Almacenar a una temperatura entre 5 ° C y 25 ° C. Cuando el producto esté almacenado en el frigorífico, sáquelo al menos 15 minutos antes de usar, para que recupere su viscosidad normal y el tiempo de polimerización
  - Utilice el producto a temperatura ambiente.
- Nota importante**
- No botar la caja antes de la utilización completa del producto.
  - Una humedad alta destruye los empaques con las informaciones importantes y legales.
  - Un almacenamiento con una temperatura demasiado alta puede envejecer el producto y inhibir la polimerización.
  - Un almacenamiento con una temperatura demasiado baja puede decompone el producto cual estará definitivamente alterado.

### Descargo de responsabilidad

Estos materiales se han desarrollado exclusivamente para utilizar en el campo de la odontología. El proceso debe llevarse a cabo estrictamente de acuerdo con el modo de empleo. No se acepta ninguna responsabilidad por los daños resultantes del incumplimiento de las instrucciones o de una utilización para otros fines que no fueran los indicados. El usuario es responsable de probar la idoneidad y el uso del material para cualquier fin no indicado explícitamente en las instrucciones. Las descripciones y datos no constituyen una garantía de los atributos y no son vinculantes

CE  
0197

Depuis 12-2017

Date de révision : 01-2021

CIRUS FLOW  
ELSODENT



G-PHARMA | B.P. 10279 HERBLAY  
95617 CERGY-PONTOISE CEDEX  
FRANCE  
elsodent@elsodent.com  
www.elsodent.com

201003206\_202101