



INSTRUCTIONS FOR USE

Quadrant Flow

Description
Quadrant Flow is a flowable, light-curing, radiopaque hybrid composite.

Composition
Quadrant Flow is based on Bis-GMA monomer and contains approximately 60% w/w inorganic fillers (Barium glass, SiO₂).

Shades
A2, A3, A3.5, OA2.

Indications

- minimally invasive fillings
- base under composite restorations
- cavity lining
- repairations to composite
- splints
- retention of threads and brackets
- colour masking
- fissure sealing

Clinical procedure

Use the enclosed metal cannulae for application. These are intended for single-use.

- Prepare the cavity according to the general directions for composite restorations. Clean and dry the cavity. The use of rubberdam is recommended. When restoring exposed root surfaces, a preparation may not be necessary.
- Apply Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond or Quadrant Uni-1-Bond (or an other universal bonding system as desired) following the instructions for use for that product. Oxygen inhibited layer should remain intact.
- Apply thin layers of **Quadrant Flow** (max. 2 mm).
- Light cure each layer in accordance with the following table, using a suitable polymerisation lamp (e.g. Translux). An oxygen-inhibited layer is formed during the polymerisation process, which should not be touched or removed. This layer provides adhesion to the following layer of composite.

Shade	Time
A2, A3, A3.5	20 s
OA2	40 s

- Quadrant Flow** can be finished immediately after polymerisation and polished to a high gloss with fine diamond drills, flexible discs and polishing brushes.

Other instructions

- The polymerisation times indicated in the instructions are minimum times and, to obtain an optimal polymerisation, should under no circumstances be reduced.
- The cannulae supplied with the syringes are intended for single-use and should be disposed after use. Relieve the pressure on the syringe after application and replace the cap after every use.
- Do not use in combination with eugenol-based products, as these can inhibit curing.
- Quadrant Flow** can cause irritation to the eyes and skin, so avoid contact with eyes and skin. In the event of contact with the eyes, rinse immediately with plenty of water and consult a doctor.
- The product may not be used after the expiry date.
- Store at a temperature below 25°C. Keep away from direct sunlight.

Packaging units

Syringes of 1.8 g.

Made by Cavex Holland BV.
For dental use only.



Quadrant Flow

Description
Quadrant Flow est un composite hybride fluide, photopolymérisable et radio-opaque.

Composition
Quadrant Flow est fabriqué à base de monomère Bis-GMA et contient environ 60% en poids de charges inorganiques (verre de baryum, SiO₂).

Teintes
A2, A3, A3.5, OA2.

Domaines d'application

- petites cavités
- sous-couche sous des restaurations en composite
- fond de cavité
- restaurations au composite
- attelles
- fixation de brackets, de fils de rétention
- masquage de colorations
- scellement de fissures

Utilisation

Utilisez les canules métalliques jointes pour l'application. Celles-ci sont destinées à l'usage unique.

- Préparation selon les règles générales valables pour les restaurations au composite, nettoyer et sécher la cavité. L'utilisation de la digue est recommandée. En général, les collets exposés ne nécessitent pas de préparation.
- Utiliser le Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ou Quadrant Uni-1-Bond (ou un autre système de bonding universel au choix) en suivant le mode d'emploi de ce produit. Laisser la couche superficielle à inhibition d'oxygène intacte.
- Appliquer de fines couches de **Quadrant Flow** (2 mm au maximum).
- Polymérisez chaque couche selon le tableau suivant avec une lampe à polymériser appropriée (p.ex. Translux). Durant le processus de polymérisation apparaît une couche inhibée par l'oxygène, laquelle ne peut être touchée ou éliminée. Elle sert pour l'adhésion à la couche de composite suivante.

Teinte	Temps
A2, A3, A3.5	20 s
OA2	40 s

- Quadrant Flow** peut être fini directement après la polymérisation et être poli jusqu'au brillant à reflets avec de fines fraises diamantées, des disques flexibles ou des brossettes à polir.

Instructions complémentaires

- Les temps de polymérisation communiqués dans le mode d'emploi sont des temps minimaux. Ceux-ci ne peuvent être réduits en aucun cas pour l'obtention d'une polymérisation optimale. Les canules livrées avec les seringues sont destinées à l'usage unique et doivent être éliminées après utilisation. Diminuez la pression dans la seringue après l'application. Replacez le capuchon sur la seringue après chaque utilisation.
- Ne pas utiliser en combinaison avec des préparations contenant de l'eugénol car celui-ci peut empêcher la polymérisation.
- Peut être irritant pour les yeux et pour la peau. Eviter donc le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer directement avec beaucoup d'eau et contacter un médecin.
- Le matériau ne peut plus être utilisé au-delà de la date de péremption.
- Conserver à une température inférieure à 25°C. Eviter la lumière directe du soleil.

Unités d'emballage

Seringues de 1,8 g.

Fabriqué par Cavex Holland BV.
Uniquement pour usage dentaire.



Quadrant Flow

Beschreibung
Quadrant Flow ist ein flüssiges, lichthärtendes und röntgenopakes Hybridkomposit.

Zusammensetzung
Quadrant Flow besteht aus dem Grundbestandteil Bis-GMA-Monomer und enthält außerdem ca. 60 Gew.% anorganische Füllstoffe (Bariumglas, SiO₂).

Farben
A2, A3, A3.5, OA2.

Anwendungsbereiche

- kleine Kavitäten
- Unterfüllungen für Kompositrestaurationen
- Kavitätenlining
- Restauration von Kompositversorgungen
- Schienungen
- Befestigung von Brackets und Retainern
- Maskierung von Verfärbungen
- Fissurenversiegelung

Anwendung

Benutzen Sie zur Applikation die mitgelieferten Metallkanülen. Diese sollten nur einmalig verwendet werden.

- Präparation gemäß den allgemein geltenden Regeln für Kompositrestaurationen, anschließend Kavität reinigen und trocknen. Einen Kofferdam zu verwenden, wird ebenfalls empfohlen. Blößliegende Zahnhälse benötigen im allgemeinen keine Präparation.
- Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond oder Quadrant Uni-1-Bond (oder ein anderes universelles Bondingsystem nach Wahl) gemäß der Gebrauchsanweisung des betreffenden Produkts anwenden. Inhibitionsschicht an der Oberfläche intakt lassen.
- Tragen Sie dünne Schichten **Quadrant Flow** (max. 2 mm) auf. Jede Schicht nach den Angaben in folgender Tabelle mit einer geeigneten Polymerisationsleuchte (z. B. Translux) aushärten lassen. Die beim Polymerisationsverfahren gebildete sauerstoff-finhibierte Schicht nicht berühren oder entfernen. Diese dient als Haftschicht für die nächste Kompositsschicht.

Farbe	Zeit
A2, A3, A3.5	20 s
OA2	40 s

- Quadrant Flow** kann nach der Polymerisation sofort mit feinkörnigen Diamanten, Polierscheiben und Polierbürstchen bearbeitet und hochglanzpoliert werden.

Sonstige Hinweise

- Die in der Gebrauchsinformation aufgeführten Zeitangaben sind Mindestzeiten. Für ein optimales Polymerisationsergebnis dürfen diese auf keinen Fall unterschritten werden.
- Die mitgelieferten Kanülen für die Applikationsspritzen sind für den einmaligen Gebrauch bestimmt und müssen nach Verwendung weggeworfen werden. Spritze nach dem Applizieren entlasten. Nach jedem Gebrauch die Spritze wieder mit der Kappe verschließen.
- Nicht in Kombination mit eugenolhaltigen Präparaten zu verwenden, da diese die Aushärtung hemmen können.
- Das Produkt kann auf die Augen und die Haut leicht reizend wirken. Daher Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen diese sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Das Material nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.
- Bei höchstens 25°C aufbewahren und lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Lieferformen

Spritzen à 1,8 g.

Hergestellt von Cavex Holland BV.
Nur zum dentalen Gebrauch.



Quadrant Flow

Materialbeskrivning
Quadrant Flow är en flytande, ljushärdande och radiopak hybridkomposit.

Sammansättning
Quadrant Flow är baserat på Bis-GMA-monomer och innehåller cirka 60 vikt % oorganisk fyller (bariumglas, kiseldioxid).

Nyanser
A2, A3, A3.5, OA2.

Användningsområden

- fyllningar enligt "minimal invasiv"-tekniken
- underfyllningar under kompositer
- kavitetslining
- restaurering av kompositer
- splints
- fastsättning av trådar och brackets
- färgmaskering
- fissurförsegling

Klinisk användning

Använd de bipackade metallkanylerna vid applicering. Dessa är avsedda för engångsbruk.

- Preparera kaviteten enligt de allmänna principer som gäller för kompositrestaurationer. Rengör och torka kaviteten. Bruk av kofferdam rekommenderas. Vid restauration av exponerade rottytor är ibland preparation onödig.
- Applcera Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond eller Quadrant Uni-1-Bond (eller valfritt annat bondingmaterial för universalsbruk) enligt de anvisningar som gäller för produkten ifråga. Det syreinhiberade skiktet skall hållas intakt.
- Anbringa tunna lager av **Quadrant Flow** (max. 2 mm). Ljushärda varje lager i enlighet med nedanstående tabell. Använd en lämplig polymerisationslamppa (t.ex. Translux). Ett syreinhibiterat skikt bildas under härdningsprocessen. Detta ska inte vidröras eller avlägsnas, eftersom det skapar adhesion till det efterföljande kompositskiktet.

Färg	Härdningstid
A2, A3, A3.5	20 s
OA2	40 s

- Quadrant Flow** kan finisheras omedelbart efter polymerisation och poleras till högljans med fina diamantborr, mjuka rondeller och polerborstar.

Övriga anvisningar

- Angivna härdningstider är minimitider och ska under inga omständigheter underskridas om polymerisationen ska bli optimal.
- Kanylerna som bifogas sprutorna är avsedda för engångsbruk och ska alltså kastas efter användning. Lätta på trycket i sprutan efter varje användning och återslut sprutan med hatten.
- Använd inte materialet i kombination med eugenolbaserade produkter eftersom dessa kan förhindra härdning.
- Quadrant Flow kan välla irritation på hud och i ögon, undvik därför sådan direktkontakt. Vid kontakt med ögon skölj omedelbart med rikligt med vatten och kontakta läkare.
- Produkten ska inte användas efter angivet utgångsdatum.
- Förvaras vid temperatur under 25 °C, och ej i direkt solljus.

Förpackning

Sprutor à 1,8 gram.

Tillverkat av Cavex Holland BV.
Endast för dental användning.



Quadrant Flow

Tanımı
Quadrant Flow, akıcı, ışıkla polimerize olan, radyopak bir hibrit kompozittir.

Bileşimi

Quadrant Flow, Bis-GMA monomer temeline dayanır ve ağırlıkça yaklaşık olarak %60 oranında inorganik doldurucu içerir (Baryum cam, SiO₂).

Renkleri

A2, A3, A3.5, OA2.

Uygulamala alanları

- minimal invaziv dolgularda,
- kompozit restorasyonların altında destekleyici materyal olarak,
- kavitelerin astarlanmasında,
- kompozitlerin restorasyonunda,
- splintlerde,
- tellerin ve braketlerin retansiyonu için,
- rengi maskelemek amacıyla,
- fissür örtücü olarak kullanılır.

Klinik işlem

Uygulama için, ürünü birlikte verilen metal kanülü kullanınız. Bu kanüller tek-kullanımlıktır.

- Kompozit restorasyonlar için geçerli olan kurallara göre kavite hazırlanır. Kavite yıkanır ve kurutulur. Rubber dam kullanılması önerilmektedir. Açığa çıkan kök yüzeyleri restore edilecekse kavite preparasyonu gerekli olmayabilir.
- Üretici firmanın kullanım talimatına göre, Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ya Quadrant Uni-1-Bond (ya da diğer bir üniversal bonding sistemi) uygulanır. Açığa çıkan oksijen inhibisyon tabakası korunmalıdır. Uygulama esnasında tükürük kontaminasyonunu önleyiniz.
- İnce tabakalar halinde Quadrant Flow uygulayınız (en fazla 2mm).
- Uygun bir ışıklı dolgu cihazı kullanarak (örneğin Translux), aşağıdaki tabloya göre her bir tabakayı polimerize ediniz. Polimerizasyon işlemi esnasında oksijen inhibisyon tabakası oluşur, bu tabakaya dokunulmamalı ya da bu tabaka kaldırılmamalıdır. Oluşan oksijen inhibisyon tabakası, akıcı kompozitin üzerine uygulanacak kompozit tabakasıyla adezyonu sağlar.

Renk	Polimerizasyon Süresi
A2, A3, A3.5	20 s
OA2	40 s

- Quadrant Flow**, polimerizasyondan sonra hemen bitirilebilir ve ince elmas frezler, esnek diskler ve polisaj fırçalarıyla cilalanabilir.

Diğer talimatlar

- Kullanım talimatlarında verilen polimerizasyon süreleri, optimal polimerizasyonu sağlayacak minimum sürelerdir ve hiçbir koşulda azaltılmamalıdır.
- Şirringayla birlikte verilen kanüller tek-kullanımlıktır ve kullandıktan sonra atılmalıdır. Uygulama sonrası, şirringa üzerindeki basıncı kaldırınız ve her kullanımdan sonra şirringanın kapağını tekrar kapatınız.
- Öjenol-bazlı ürünler polimerizasyonu önleyebileceği için, akıcı kompozitleri bu ürünlerle kombine kullanmayınız.
- Quadrant Flow**, gözlerde ve deride irritasyon oluşturabilir, bu nedenle gözler ve deriyle temastan kaçınınız. Gözlerle temas olduğu takdirde, bol miktarda suyla gözleri yıkayınız ve bir doktora danışınız.
- Ürün, son kullanım tarihinden sonra kullanılamayabilir. 25°C'nin altındaki bir ısıda saklayınız. Direkt gün ışığından uzak tutunuz.

Paketin içindekiler

1.8g'lık şirringalar.

Cavex Holland BV tarafınca imal edilmiştir.
Sadece dişçilik uygulamaları içindir.



Quadrant Flow 사용설명서

개요

Quadrant Flow 는 흐름성 좋은 방사선 불투과성의 광중합형 하이드로 폼포지트 레진입니다.

구성성분

Quadrant Flow 는 bis-GMA monomer를 기본으로 w/w inorganic filler를 약 60% 함유하고 있습니다.

셰이드

A2, A3, A3.5, OA2

사용용도

- 작은 부위 충전
- 폼포지트 수복물 아래 기층 cavity lining
- 레진 수복
- splint
- thread 와 bracket의 유지
- 메탈 차단
- 칼라진 틈 실행

시술 절차

적용시 통풍된 메탈 투관을 사용하십시오. 일회용입니다.

- 광양조 수직인 깎바로 손익이 바르 충전물 포함합니다. 충치를 세척, 건조함 나디. 레진인용 시용하는 것이 이상적입니다. 자간 요인이 높으면, 전립과같이 생각할 수도 있습니다.
 - 치용성용지와 프리 Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond 나 Quadrant Uni-1-Bond 또는 다른 inorganic filler를 기본으로 사용하는 것을 막으려는 것입니다.
 - Quadrant Flow** (최대 2mm)를 얇게 말라줍니다.
 - 알맞은 광중합기를 사용하여 다음 표에 따라 각 층을 광중합하십시오. 광중합 시술중에 발 생한 산화층은 다음층과의 결합을 도우므로 제거하지 않고 계속 충전해 주십시오.
- | SHADE | TIME |
|--------------|------|
| A2, A3, A3.5 | 20 s |
| AO2 | 40 s |
- Quadrant Flow** 는 중합후 즉시 시술 종료가 가능하며 정교한 다이아몬드 드릴, 디스크 및 폴리싱용 브러쉬로 폴리싱해주시시오.

기타 사항

- 사용설명상 나와있는 광중합 시간은 최소시간이며 최적의 중합효과를 위해 중합 시간이 줄어들어서는 안됩니다.
- 시린지와 함께 공급되는 투관은 일회용이며 사용후 폐기해야합니다. 시술후 시린지의 압력 을 줄이고 사용후 꼭 뚜껑을 닫아주시시오.
- 중합을 방해할 수 있으므로 유지물 함유제품과 함께 사용하지 마십시오.
- 눈과 피부에 자극을 일으킬 수 있으므로 눈과 피부에의 접촉을 피하십시오. 눈에 들어간 경우 즉시 충분한 양의 물로 씻어내고 의사와 상담하십시오.
- 유통기한이 지난 제품은 사용하지 않습니다.
- 25°C 이하에서 보관 요망하며, 적사광선을 피해서 보관해 주십시오.

포장단위

1.8g 의 시린지타입

생산업체: Cavex Holland BV
치과 치료에만 사용하십시오.

Our technical advice, whether verbal, in writing or by way of trials, is given in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. It does not release you from the obligation to test the products supplied by us as to their suitability for the intended processes and uses.

The application, use and processing of the products are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Should, in spite of this liability be established for any damage, it will be limited to the value of the goods delivered by us and used by you. We will, of course, provide consistent quality of our products within the scope of our General Conditions of Sale and Delivery.

Les conseils que nous vous donnons verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique et de nos essais n'engagent pas notre responsabilité - même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle - et ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier par des essais pratiques si nos produits conviennent aux procédés et applications que vous envisagez.

L'utilisation, la mise en oeuvre et la transformation des produits fournis échappent à notre contrôle et relèvent, dès lors, exclusivement de votre responsabilité. Si notre responsabilité devait néanmoins se trouver engagée, elle se limiterait, pour tous les dommages, à la valeur de la marchandise fournie par nous et mise en oeuvre par vos soins. Bien entendu, nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten Ware beschränkt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Massgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.

Vårt tekniska råd, antingen verbalt, skriftligt eller grundat på erfarenhet, har getts i god tro men utan garantier. Detta gäller också där åganderattsförhållanden för tredje part blir aktuella. Det befriar ej er från skyldigheten att testa de produkter som tillhandahålles av oss avseende deras lämplighet för avsedda behandlingar och indikationer. Applikationen, användningen och hanteringen av produkterna ligger utanför vår kontroll och är helt och hållet ert ansvar. Skulle vi trots detta hållas ansvarsskyldiga begränsas ansvaret till värdet av det gods som levererats av oss och använts av er. Vi garanterar, naturligtvis, en jämn kvalitet på våra produkter inom ramarna för gällande leveransbestämmelser.

Sözlü, yazılı veya denemelerle verdiğimiz teknik tavsiyeler güvenle ancak garanti verilmeye yapılmıştır. ve bu aynı zamanda üçüncü kişilerin mal sahipliği haklarını da kapsar. Bu sizi belirtilen proseler ve kullanımlar için tarafımızdan sağlanan ürünleri test etmek zorunluluğundan uzaklaştırmaz. Ürünlerin uygulanması, kullanımını ve proseleri bizim kontrolümüzün ötesindedir ve bu yüzden tamamen sizin sorumluluğunuzdur. Bu sorumluluğa rağmen belirtilen herhangi bir zarar bizim tarafımızdan verilen ve sizin tarafınızdan kullanılan malların değerleriyle limited olacaktır. Tabii ki, ürünlerimizin uygun kalitesini Genel Satış ve Dağıtım Koşullarımızın içinde sağlayacağız.

구두나 서면, 혹은 실험 형식으로 우리의 기술 지원은 신뢰할 수 있으나, 보증을 하지 않습니다. 이는 제 3자의 소유권이 관련된 때에도 적용됩니다. 의도된 공정과 사용에 대한 적합성뿐 아니라 우리가 제공한 제품을 테스트할 의무가 없는 것은 아닙니다. 제품의 적용과 사용, 가공은 우리의 제한 범위 밖이며, 따라서 전적으로 사용자의 책임입니다. 이러한 책임에도 불구하고 만약 어떠한 손상이 발생했을 경우, 우리가 배출하고 사용자가 사용한 만큼 에 책임이 귀결될 것입니다. 물론 우리는 우리의 판매와 배송에 관한 일련적 조건의 범위 내에서 우리 제품의 지속적인 품질을 유지하여 공급할 것입니다.

Cavex Holland BV
Fustweg 5, 2031 CJ Haarlem, The Netherlands
T+31 23 530 77 00, dental@cavex.nl, www.cavex.nl

CAVEX

CAVEYOUR IMPRESSION IS OUR CONCERN