

(EN) INSTRUCTIONS FOR USE

Quadrant Flow**Description****Quadrant Flow** is a flowable, light-curing, radiopaque hybrid composite.**Composition****Quadrant Flow** is based on multifunctional methacrylate monomers (EBADMA / TEGDMA) and contains approximately 62 % by weight or 38 % by volume inorganic fillers such as Ba-Al-F silicate glass and SiO₂. The filler particle size is between 0.005 µm and 5 µm. Barium Aluminium Boro Silicate Glass, E2BADMA, TEGDMA, Silica, BHT, Titanium Dioxide, Fluorescent Pigments, Metallic Oxide Pigments, Organic Pigments, Aminobenzoic acid ester, Camphorquinone.**Shades**

A2, A3, A3.5, OA2.

Indications

- base under composite restorations
- cavity lining
- reparations to composite
- spints
- retention of threads and brackets
- colour masking
- fissure sealing

Clinical procedure

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

1. 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.
2. Apply Quadrant Uni-SE-Bond 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.
3. Apply thin layers of **Quadrant Flow** (max. 2 mm).
4. Light cure each layer in accordance with the following table, using a suitable polymerisation lamp (Wavelength of 440-480 nm, min. 400-500 mW/cm²). 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

5. **Quadrant Flow** can be finished immediately after polymerisation and polished to a high gloss with ne diamond drills, exible 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 singleuse 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. Wear suitable protective gloves.
- 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.

INSTRUCTIONS FOR USE**Quadrant Flow****Quadrant Flow****Description****Quadrant Flow** is a flowable, lichthardende röntgenopake hybride composiet.**Samenstelling****Quadrant Flow** is gebaseerd op multifunctionele methacrylaat monomeren (EBADMA / TEGDMA) en bevat ongeveer 62 % qua gewicht of 38 % qua volume aan anorganische vulstoffen zoals Ba-Al-F silicaglas en SiO₂. De grootte van de vulstoffeiljes ligt tussen 0,005 µm en 5 µm. Barium Aluminium Boro Fluor Silicaat Glas, E2BADMA, TEGDMA, Silica, BHT, Titandioxide, Fluorescent Pigments, Metallic Oxide Pigments, Organic Pigments, Aminobenzoic acid ester, Camphorquinone.**Shades**

A2, A3, A3.5, OA2.

Indications

- kleine kaviteiten
- onderlaag voor kompositrestauraties
- caviteitslining
- restauraties au composite
- spalken
- bevestigen van brackets, retentiedraden
- maskering van verkleuringen
- fissurenverzegeling

Gebruik

Gebruik voor applicatie de bijgevoegde metalen canules. Deze zijn bestemd voor eenmalig gebruik.

1. Voorbereiding volgens de algemeen geldende regels voor kompositrestauraties, aansluitend de caviteit reinigen en drogen. Het gebruik van een kofferdam wordt gedacht. Blootliggende tandhalzen behoeven in het algemeen geen preparatie.
2. Utiliser le Quadrant Uni-SE-Bond ou Quadrant Uni-1-Bond (ou un autre système de lixivage universel au choix) en suivant le mode d'emploi de ce produit. La couche inhibitrice d'oxygène doit rester intacte.
3. Appliquer des couches **Quadrant Flow** (max. 2 mm).
4. Lumière chaque couche dans la mesure du tableau suivant avec une lampe à oxygénation inhibée (longueur d'onde de 440-480 nm, min. 400-500 mW/cm²). Une couche inhibitrice d'oxygène est formée pendant le processus de polymérisation, qui ne doit pas être touchée ou retirée. Cette couche fournit l'adhésion à la couche suivante de composite.

Kleur	Tijd
A2, A3, A3.5	20 s
OA2	40 s

5. **Quadrant Flow** kan direct na polymerisatie worden afgewerkt en tot hoogglans worden gepoedeld met fijne diamantboren, flexibele schijfjes en polijstborsteltjes.

Other instructions

- De tijden voor polymerisatie die in de instructies worden aangegeven zijn minimale tijden. Deze dienen voor het bereiken van een optimale polymerisatie.
- De kanullen die worden geleverd met de syringes zijn voor één gebruik bedoeld en moeten worden weggegooid na gebruik.
- **Quadrant Flow** kan oogirritatie veroorzaken, dus moet u ervoor zorgen dat u de ogen en de huid niet raakt. In het geval van contact met de ogen, wassen met veel water en consulteren bij een arts.
- Het product moet niet worden gebruikt nadat de有效期限 (的有效期限) is voorbij.
- Bewaren bij een temperatuur onder de 25°C. Direct zonlicht vermijden.

Packaging units

Syringes of 1.8 g.

Made by Cavex Holland BV.

For dental use only.

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

YOUR
IMPRESSION
IS OUR
SPECIALTY

CAVEX

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.

(NL) GEBRUIKSAANWIJZING

Quadrant Flow**Description****Quadrant Flow** is een vloeibare, lichthardende röntgenopake hybride composiet.**Omschrijving****Quadrant Flow** est un composite hybride fluide, photopolimerisable et radio-opaque.**Samenstelling****Quadrant Flow** is gebaseerd op multifunctionele methacrylaat monomeren (EBADMA / TEGDMA) en bevat ongeveer 62 % qua gewicht of 38 % qua volume aan anorganische vulstoffen zoals Ba-Al-F silicaglas en SiO₂.

De grootte van de vulstoffeiljes ligt tussen 0,005 µm en 5 µm.

Barium Aluminium Boro Fluor Silicaat Glas, E2BADMA, TEGDMA, Silica, BHT, Titandioxide, Fluorescent Pigments, Metallic Oxide Pigments, Organic Pigments, Aminobenzoic acid ester, Camphorquinone.

Shades

A2, A3, A3.5, OA2.

Indications

- kleine kaviteiten
- onderlaag voor kompositrestauraties
- caviteitslining
- restauraties au composite
- spalken
- bevestigen van brackets, retentiedraden
- maskering van verkleuringen
- fissurenverzegeling

Gebruik

Gebruik voor applicatie de bijgevoegde metalen canules. Deze zijn bestemd voor eenmalig gebruik.

1. Voorbereiding volgens de algemeen geldende regels voor kompositrestauraties, aansluitend de caviteit reinigen en drogen. Het gebruik van een kofferdam wordt gedacht. Blootliggende tandhalzen behoeven in het algemeen geen preparatie.

2. Utiliser le Quadrant Uni-SE-Bond ou Quadrant Uni-1-Bond (ou un autre système de lixivage universel au choix) en suivant le mode d'emploi de ce produit. La couche inhibitrice d'oxygène doit rester intacte.

3. Appliquer des couches **Quadrant Flow** (max. 2 mm).

4. Lumière chaque couche dans la mesure du tableau suivant avec une lampe à oxygénation inhibée (longueur d'onde de 440-480 nm, min. 400-500 mW/cm²). Une couche inhibitrice d'oxygène est formée pendant le processus de polymérisation, qui ne doit pas être touchée ou retirée. Cette couche fournit l'adhésion à la couche suivante de composite.

Kleur	Tijd
A2, A3, A3.5	20 s
OA2	40 s

5. **Quadrant Flow** kan direct na polymerisatie worden afgewerkt en tot hoogglans worden gepoedeld met fijne diamantboren, flexibele schijfjes en polijstborsteltjes.

- De tijden voor polymerisatie die in de instructies worden aangegeven zijn minimale tijden. Deze dienen voor het bereiken van een optimale polymerisatie.
- De kanullen die worden geleverd met de syringes zijn voor één gebruik bedoeld en moeten worden weggegooid na gebruik.
- **Quadrant Flow** kan oogirritatie veroorzaken, dus moet u ervoor zorgen dat u de ogen en de huid niet raakt. In het geval van contact met de ogen, wassen met veel water en consulteren bij een arts.
- Het product moet niet worden gebruikt nadat de有效期限 (的有效期限) is voorbij.
- Bewaren bij een temperatuur onder de 25°C. Direct zonlicht vermijden.

Packaging units

Syringes of 1.8 g.

Made by Cavex Holland BV.

For dental use only.

Verpakkingseenheden

Spuiten à 1,8 g.

Fabriqué par Cavex Holland BV.

Uniquement pour usage dentaire.

Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of middel van proeven worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van eventuele beschermende rechten van derden. Zij ontslaan u niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procedé's en doeleinden te controleren.

Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controles en relevant, dient u exclusief van de verantwoordelijkheid. In geval van enige aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij de goede kwaliteit van onze producten, e.e.a. volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven.

(FR) NOTICE D'UTILISATION

Quadrant Flow**Description****Quadrant Flow** est un composite hybride fluide, photopolimerisable et radio-opaque.**Zusammensetzung****Quadrant Flow** est fabriqué à base de monomères de méthacrylate multifonctionnels (EBADMA / TEGDMA) et contient environ 62 % de son poids ou 38 % de son volume de charges inorganiques telles que le verre de silicate Ba-Al-F et le SiO₂. La taille des particules de charge se situe entre 0,005 µm et 5 µm. Verre d'alumino fluor boro silicate, E2BADMA, TEGDMA, Silice, BHT, Titandioxide, Fluorescent Pigments, Metallic Oxide Pigments, Organic Pigments, Aminobenzoic acid ester, Camphorquinone.**Teintes**

A2, A3, A3.5, OA2.

Domein d'application

- petites cavités
- sous-couche sous des restaurations en composite
- fond de cavité
- restaurations au composite
- spalken
- fixation de brackets, de ls de rétention
- masquage de colorations
- scelllement de fissures

Utilisation

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

1. Präparation nach den allgemein geltenden Regeln für Kompositrestaurierungen, anschließend Kavität reinigen und trocken. Eine Kofferlampe wird empfohlen. Biofliegende Zahnhälften benötigen im allgemeinen keine Präparation.

2. Utilisez le Quadrant Uni-SE-Bond ou Quadrant Uni-1-Bond (ou un autre système de lixivage universel au choix) en suivant le mode d'emploi de ce produit. La couche inhibitrice de l'oxygène doit rester intacte.

3. Appliquer des couches **Quadrant Flow** (max. 2 mm).4. Appliquer des couches **Quadrant Flow** (max. 2 mm).5. Appliquer des couches **Quadrant Flow** (max. 2 mm).6. Appliquer des couches **Quadrant Flow** (max. 2 mm).7. Appliquer des couches **Quadrant Flow** (max. 2 mm).

- kleine Kavitäten
- Unterfüllungen für Kompositrestaurierungen
- Kavitätenschlinge
-

