

**GB CE 0157** INSTRUCTIONS FOR USE**Quadrant Anterior Shine**

Quadrant Anterior Shine is a light-curing, fluoride releasing radiopaque micro hybrid, Bariumglass composite for the anterior teeth. Due to the ideal particle size of the glass filler it is polishable to a very high gloss; together with a universal bonding system (such as Quadrant Uni-Bond or Quadrant Uni-1-Bond) it is indicated for high-quality aesthetic dentistry.

**Composition**

Quadrant Anterior Shine has a filler percentage of 63% by volume and 74% by weight. It contains:

- Bis-GMA
- acrylates
- organic fillers
- inorganic fillers

**Indications**

Restorations of class III, IV and V cavities, e.g.:

- reshaping
- shade correction
- direct veneer
- closing of diastema
- correction of development abnormalities (e.g. enamel dysplasia)

**Interactions with other materials**

Do not use in combination with eugenol containing restoratives, as these impair the polymerization.

**Use of Quadrant Capsules**

Place the capsule into the barrel of the Q-Gun. Remove cap from capsule. Syringe by squeezing the handle with a slow, steady pressure. Do not force. If capsule blocks, remove and replace with a new unit. Syringe by placing the tip at the bottom of the restoration, and fill from the bottom up. After use, remove the capsule and dispose of properly. The Q-Gun may be cleaned and sterilized by autoclave or dry-heat at temperatures not exceeding 140°C, or soak in an approved disinfectant solution.

**Clinical procedure**

1. Prepare the cavity according to the general directions for composite restorations. Clean and dry the cavity. The use of rubberdam is recommended.
2. Apply Quadrant Uni-1-Bond or an other universal bonding system as directed following the instructions for use for that product. Oxygen inhibited layer should remain intact.
3. Apply Quadrant Shine in layers of 2 mm max., onto the cavity walls.
4. Apply Quadrant Shine in layers of 2 mm max. in the cavityteggen light; the curing time is indicated below. During polymerisation, an oxygen inhibited layer develops on the surface. Do not touch or remove this layer, as it is essential for the chemical bond of the next Anterior Shine layer.
5. Quadrant Anterior Shine can be finished and polished with fine diamonds, flexible discs and silicon polishers.

To prevent premature setting of Quadrant Anterior Shine in cases that take more time, the operating light may be dimmed or turned away.

Shade	Polymerisation time per 2 mm (s)
A1, A2, A3, A3.5, A4, Dark Shade, B2, B3, C2, C4, D3, O2A, OA3.5, I, Bleach	40

**Safety Advice**  
Quadrant Anterior Shine contains monomers capable of polymerisation (e.g. multi-functional (meth)acrylic acid ester), which may cause irritations in particularly sensitive individuals. If signs of such irritations appear or if allergies to methacrylate-based resins are known to exist, the product should not be used. Avoid skin contact. In the event of contact with the eyes or extended contact with oral mucous membranes, the affected area should be thoroughly rinsed with water. In case of contact with the eyes consult a doctor.

**Storage advice**  
Do not store at temperatures higher than 25°C (77°F). Do not use this material beyond its expiry date. Avoid direct sun exposure. Close containers firmly after use and keep out of reach of children.

**Made by Cavex Holland BV**  
For dental use only.

**Vervaardigd door Cavex Holland BV**  
Uitsluitend voor tandheelkundige doeleinden bestemd.

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 CE 0157** GEBRUIKSAANWIJZING**Quadrant Anterior Shine**ZF726.08  
March 2018

Quadrant Anterior Shine is een lichthardende, fluoride-afgevende, radiopake micro-hybrid, Bariumglas composite voor de fronttanden. Op basis van de partikelgrootte en de glasvlulstof is het hoogglans polijstbaar en samen met een universel bonding systeem (zoals Quadrant Uni-S-Bond of Quadrant Uni-1-Bond) geschikt voor hoogwaardige esthetische restauraties.

**Samenstelling**  
Quadrant Anterior Shine heeft een vulpercentage van 63% vol en 74% gew. en bestaat:

- Bis-GMA
- acrylates
- organische vulstoffen
- inorganische vulstoffen

**Indications**

Restauraties klasse III, IV, V, b.v.:

- vormcorrecties
- kleurcorrecties
- directe veneers
- sluiten van diastemen
- correcties bij ontwikkelingsstoornissen (b.v. glazuurdysplasie)

**Interacties met andere middelen**

Niet gebruiken in combinatie met eugenolhoudende preparaten daar eugenol car de uitharding verhindert.

**Gebruik Quadrant Capsules**

Plaats de capsule in het metalen deeldeel van de Q-Gun. Verwijder het dopje van de capsule. Spuit door langzaam en met constante druk in de greep te knijpen. Niet forceren. Indien de capsule blokkeert deze vervangen door een ander. Plaats de uitstroombuisje van de capsule op de bodem van de cavity. Neem de uitstroombuisje van de capsule uit de bodem van de cavity en vul van de bodem naar buiten. Na gebruik de capsule verwijderen en vervolgens steriliseerd in een drogehittesterilisator of autoclaaf tot 140°C.

**Gebruik**

1. Voorbereiding volgens de algemeen geldende regels voor compositrestauraties. Reinigen en drogen de cavity. De gebruik van kofferdam is aanbevolen.
2. Toepassen Quadrant Uni-1-Bond of een ander universeel bonding systeem als de laag moet blijven intact.
3. Apply Quadrant Shine in laagjes of 2 mm max., tegen de cavityteggen licht; de curингtijd is aangegeven op de verpakking.
4. Quadrant Anterior Shine in laagjes of 2 mm max. in de cavityteggen licht; de curингtijd is aangegeven op de verpakking.
5. Quadrant Anterior Shine kan gereinigd worden en vervolgens gesteriliseerd in een drogehittesterilisator of autoclaaf tot 140°C.

**Gebruik**

1. Voorbereiding volgens de algemeen geldende regels voor compositrestauraties, aansluitend de cavity te reinigen en drogen. Het gebruik van kofferdam wordt geadviseerd. Blootliggende tandhalzen behoeven in het algemeen niet te worden voorbereid.
2. Gebruik Quadrant Uni-1-Bond of een ander universeel bonding systeem als de laag moet blijven intact.
3. Apply Quadrant Shine in laagjes of 2 mm max., tegen de cavityteggen licht; de curингtijd is aangegeven op de verpakking.
4. Quadrant Anterior Shine volgens onderstaand schema, met een beproefd schema.
5. Quadrant Anterior Shine kan direct na uitharden worden afgewerkt en tot gebruik worden geplijst met fijne diamantboren, flexibele schijfjes en siliconen punten.

Wanneer manipulatie van Quadrant Anterior Shine wat meer tijd kost, bijvoorbeeld bij een grote restauratie, verdient het aanbeveling de operatie-lamp wat verder weg te plaatsen, of iets te dimmen om voortijdige polymerisatie te voorkomen.

**Kleur**

Kleur	Polymerisatietijd per 2 mm (s)
A1, A2, A3, A3.5, A4, Dark Shade, B2, B3, C2, C4, D3, O2A, OA3.5, I, Bleach	40

**Veiligheid**  
Quadrant Anterior Shine bevat polymeriseerbare monomeren (b.v. meerfunctionaliteit (meth)acryluuresters) welke bij overgevoelige personen irritaties kunnen veroorzaken. Bij eventuele irritaties of bij bekende allergieën op basis van methacrylaat dient het product niet te worden toegepast. Huid- en oogcontact vermijden. Bij oogcontact direct met veel water spoelen en een arts consulteren.

**Bewaren**  
Onder 25°C bewaren. Na afloop van de houdbaarheidsdatum niet meer gebruiken. Direct zonlicht vermijden. Verpakking na gebruik steeds goed afsluiten en buiten bereik van kinderen houden.

**Vervaardigd door Cavex Holland BV**

Uitsluitend voor tandheelkundige doeleinden bestemd.

**F CE 0157** MODE D'EMPLOI**Quadrant Anterior Shine**

Le Quadrant Anterior Shine est un composite micro hybride, Bariumglass photopolymérisable, libérant des fluorures, radio-opaque, pour la région antérieure.

De par la taille des particules et les charges de verre il est polissable au brillant et convient, en combinaison avec un système de bonding universel (tel que le Quadrant Uni-S-Bond ou Quadrant Uni-1-Bond), aux restaurations esthétiques de grande qualité.

**Composition**

Le Quadrant Anterior Shine a un pourcentage de charges de 63% en volume et de 74% en poids et contient:

- Bis-GMA
- acrylates
- organiques vulstof
- inorganische vulstof

**Indications**

Restaurations de classes III, IV, V, p.ex.:

- corrections de formes
- corrections del colore
- corrections de teinte
- facettes directes
- fermeture de diastèmes
- corrections de troubles de développement (p.ex. dysplasie de l'émail)

**Interactions avec d'autres produits**

N'est pas utilisé en combinaison avec des préparations contenant de l'eugénol car le durcissement est empêché.

**Utilisation**

Placez la capsule dans la partie métallique du Q-Gun. Enlevez le capuchon de la capsule. Spuitz door langzaam en met constante druk in de greep te knijpen. Niet forceren. Indien de capsule blokkeert deze vervangen door een ander. Plaats de uitstroombuisje van de capsule op de bodem van de cavity. Neem de uitstroombuisje van de capsule uit de bodem van de cavity en vul van de bodem naar buiten. Na gebruik de capsule verwijderen en vervolgens steriliseerd in een drogehittesterilisator of autoclaaf tot 140°C.

**Emploi des Quadrant Capsules**

Placez la capsule dans la partie métallique du Q-Gun. Toglie il tappino della capsula. Spruzzate premendo lentamente e in modo costante sulla leva senza forzare. Non utilizzare con una presione costante. Non utilizzare con una forza. Se la capsula si blocca sostituarla con un'altra. Collocare l'apertura della fuoriuscita della capsula sul fondo della cavità e riempire dal basso verso l'alto. Dopo l'uso rimuovere la capsula ed eliminarla. Il Q-Gun si può pulire con idonea soluzione e sterilizzare in autoclave o stufa a secco, non superando la temperatura di 140°C.

**Benutzung des Quadrant Kapseln**

Die Kapsel im Metallteil der Q-Gun anbringen. Den Verschluß der Kapsel entfernen. Durch langsames und gleichmäßiges Drücken des Griffes spritzen. Nicht zu stark drücken. Wenn die Kapsel verstopt ist, diese gegen eine andere. Platz die Ausstromöffnung der Kapsel am Boden der Kavität an. Platz den Spritzrohröffnung auf der Oberfläche, entfernen. Die Kapsel entfernen und entsorgen. Das Q-Gun kann gereinigt und danach in einem Trocknersterilisator oder Autoklav auf 140°C sterilisiert werden.

**Gebruik**

1. Voorbereiding volgens de algemeen geldende regels voor composite-Restauraties, aansluitend de cavity te reinigen en drogen. Die gebruik van kofferdam is aanbevolen.
2. Gebruik Quadrant Uni-1-Bond of een ander universeel bonding systeem als de laag moet blijven intact.
3. Apply Quadrant Shine in laagjes of 2 mm max., tegen de cavityteggen licht; de curингtijd is aangegeven op de verpakking.
4. Quadrant Anterior Shine volgens onderstaand schema, met een beproefd schema.
5. Quadrant Anterior Shine kan direct na uitharden worden afgewerkt en vervolgens steriliseerd in een drogehittesterilisator of autoclaaf tot 140°C.

**Gebruik**

1. Voorbereiding volgens de algemeen geldende regels voor composite-Restauraties, aansluitend de cavity te reinigen en drogen. Blootliggende tandhalzen behoeven in het algemeen niet te worden voorbereid.
2. Gebruik Quadrant Uni-1-Bond of een ander universeel bonding systeem als de laag moet blijven intact.
3. Apply Quadrant Shine in laagjes of 2 mm max., tegen de cavityteggen licht; de curингtijd is aangegeven op de verpakking.
4. Quadrant Anterior Shine volgens onderstaand schema, met een beproefd schema.
5. Quadrant Anterior Shine kan direct na uitharden worden afgewerkt en tot gebruik worden geplijst met fijne diamantboren, flexibele schijfjes en siliconen punten.

Wanneer manipulatie van Quadrant Anterior Shine wat meer tijd kost, bijvoorbeeld bij een grote restauratie, is antrazuren, die operatieslamp etwas weiter entfernt aufzustellen oder etwas zu dimmen, damit es nicht zu einer vorfrüher Polymerisation kommt.

**Teinte**

Teinte	Temps de polymérisation par 2 mm (sec.)
A1, A2, A3, A3.5, A4, Dark Shade, B2, B3, C2, C4, D3, O2A, OA3.5, I, Bleach	40

**Sécurité**

Quadrant Anterior Shine contient des monomères polymérisables (p.ex. des esters multi-fonctionnels d'acide (meth)acrylique) qui peuvent causer irritations en personnes hypersensibles. En cas de éventuelles irritations ou allergies, ne pas utiliser le produit. Eviter le contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement abondamment à l'eau et consulter un médecin.

**Conservation**

Unter 25°C aufbewahren. Nach dem Mindesthaltbarkeitsdatum nicht mehr verwenden. Direkte Sonneninstrahlung vermeiden. Verpackung nach Gebrauch immer gut verschließen und nicht in der Reichweite von Kindern aufbewahren.

**Produkt da Cavex Holland BV**

Il prodotto può essere utilizzato solo dai dentisti.

**Hergestellt von Cavex Holland BV**

Ausschließlich für zahnärztliche Zwecke .

**D CE 0157** GEBRÜCHSINFORMATION

**Quadrant Anterior Shine**

Le Quadrant Anterior Shine est un lichthärtendes, fluorid-abgebendes, radio-pakes Mikro Hybrid, Bariumglas-Photopolymérizable, radio-opaque, für die Frontzähne.

Aufgrund der Partikelgröße und des Glasfüllstoffs ist es hochglanzpolierbar und zusammen mit einem universellen Bonding-System (wie Quadrant Uni-S-Bond oder Quadrant Uni-1-Bond) für hochwertige esthetische Restaurierungen geeignet.

**Zusammensetzung**

Quadrant Anterior Shine hat einen Füllprozentsatz von 63% Vol. und 74% Gew. und enthält:

- Bis-GMA
- Acrylate
- organische Füllstoffe
-

