

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

QUADRANT FLOW

NL (Nederlands)

QUADRANT FLOW

Quadrant Flow is een lichtuithardende, vloeibare, radiopake hybride composiet van bariumglas.

Samenstelling

Quadrant Flow bevat vulmiddelen; 38% naar volume en 62% naar gewicht. De deeltjesgrootte van het vulmiddel is 0,005 - 5 µm. Het bevat: bariumaluminium-boorfluoridesilicaglas, E2BADMA, TEGDMA, silica, BHT, titaniumdioxide, fluorescerende pigmenten, metaaloxidepigmenten, organische pigmenten, aminobenzoëzuurester, kamferchinon.

Indicaties

- minimaal invasieve vullingen
- basis onder composietrestauraties
- caviteitvoering
- composietreparaties
- splint
- retentie van draden en beugels
- kleurmaskering
- sealen van spleten

Interactie met andere materialen

Niet gebruiken in combinatie met restauratieven die eugenol bevatten, aangezien deze een negatief effect hebben op de uitharding.

Gebruik van Quadrant Flow-spruiten

Gebruik de meegeleverde metalen canules om het product aan te brengen. De canules zijn bedoeld voor eenmalig gebruik en moeten daarna worden afgevoerd. Haal de druk van de spuit na het aanbrengen en zet de dop terug na elk gebruik.

Klinische procedure

- Prepareer de caviteit volgens de algemene richtlijnen voor composietrestauraties. Maak de caviteit schoon en droog. Het gebruik van rubberdam wordt aanbevolen. Bij het restaureren van blootliggende worteloppervlakken is preparatie soms niet nodig.
- Breng Quadrant Uni-SE-Bond of Quadrant Uni-1-Bond (of een ander universeel bondingsysteem) aan volgens de gebruiksinstructies voor dat product. De zuurstofinhibitie laag moet intact blijven.
- Breng Quadrant Flow aan in lagen van maximaal 2 mm.
- Uitharden met passend uithardingslicht. De uithardingstijd staat hi-eronder aangegeven. Tijdens de uitharding ontwikkelt zich een zuurstofinhibitie laag op het oppervlak. Deze laag mag niet worden aangerakt of verwijderd; deze is namelijk essentieel voor de chemische binding met de volgende laag.
- Quadrant Flow kan worden afgewerkt en gepolijst met fijn diamant, flexibele schijfjes en siliconenpolishers.

Kleur	Uithardingstijd per 2 mm
A2, A3, A3.5	20 sec.
OA2	40 sec.

De radiopaciteit van Quadrant Flow is equivalent aan 1,5 tot 2,0 mm aluminium (dentine = 1 mm, glazuur = 2 mm). Gebruik een uithardingslicht met een golflengte van 440 - 480 nm en een minimale output van 600 mW/cm2. De aangegeven tijden voor uitharding zijn minimaal en mogen onder geen beding worden ingekort, zodat een optimale uitharding wordt gerealiseerd.

Veiligheidsadvies

Quadrant Flow bevat monomeren die kunnen worden uitgehard (bijvoorbeeld multifunctioneel (meth)acryl-zuurester), wat irritatie kan veroorzaken bij bijzonder gevoelige personen. Als zich symptomen van een dergelijke irritatie voordoen, of als een allergie voor hars op methacrylaat-basis bekend is, dient het product niet te worden gebruikt. Draag de juiste beschermende handschoenen en vermijd contact met de huid. Bij contact met de ogen, of uitgebreid contact met mondslijmvlies, dient het getroffen gebied grondig te worden gespoeld met water. Raadpleeg een arts in geval van contact met de ogen. Op grond van de Europese Richtlijn inzake Medische Hulpmiddelen zijn gebruikers/patiënten verplicht om ernstige gebeurtenissen met een medisch apparaat te melden bij de fabrikant en het bevoegde gezag van het land waarin deze zich hebben voorgedaan.

Bewaaraadvies

Niet bewaren bij temperaturen hoger dan 25°C. Materiaal niet gebruiken na verstrijken van de houdbaarheidsdatum. Vermijd rechtstreekse blootstelling aan zonlicht. Verpakking stevig afsluiten na gebruik en buiten bereik van kinderen houden. Voer het product af conform de lokale regelgeving. Inhoud of gedeeltelijk lege verpakkingen niet afvoeren met huishoudelijk afval; voorkom tevens dat deze in het rioolsysteem terechtkomen.

EN (English)

QUADRANT FLOW

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

Composition

Quadrant Flow contains fillers, 38% by volume and 62% by weight. The filler particle size is 0.005 - 5 µm. It contains: Barium Aluminium Boro Fluor Silicate Glass, E2BADMA, TEGDMA, Silica, BHT, Titanium Dioxide, Fluorescent Pigments, Metallic Oxide Pigments, Organic Pigments, Aminobenzoic acidester, Camphorquinone.

Indications

- minimally invasive fillings
- base under composite restorations
- cavity lining
- composite repairs
- splint
- retention of threads and brackets
- color masking
- fissure sealing

Interactions with other materials

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

Use of Quadrant Flow Syringes

Use the enclosed metal cannulas for application. The cannulas 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.

Clinical procedure

- Prepare the cavity according to the general directions for composite restorations. Clean and dry the cavity. The use of rubber dam is recommended. When restoring exposed root surfaces, a preparation may not be necessary.
- Apply Quadrant Uni-SE-Bond or Quadrant Uni-1-Bond (or another universal bonding system) following the instructions for use for that product. The oxygen inhibited layer should remain intact.
- Apply Quadrant Flow in layers of max. 2 mm.
- Cure with an appropriate curing light. The curing time is indicated below. During polymerization, 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 layer.
- Quadrant Flow can be finished and polished with fine diamonds, flexible discs and silicon polishers.

Shade	Polymerization time per 2 mm
A2, A3, A3.5	20 sec.
OA2	40 sec.

Quadrant Flow radiopacity is equivalent to 1.5 - 2.0 mm of aluminum (dentine = 1 mm, enamel = 2 mm). Use a curing light with a wavelength of 440 - 480 nm and a minimum output of 600 mW/cm2. The indicated polymerization times are minimum times and, to obtain an optimal polymerization, should under no circumstances be reduced.

Safety Advice

Quadrant Flow contains monomers capable of polymerization (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. Wear suitable protective gloves and 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. According to the EU Medical Devices Regulation, users / patients are obliged to report serious events with a medical device to the manufacturer and to the competent authority of the country in which they occurred.

Storage advice

Do not store at temperatures higher than 25°C (77°F). Do not use this material beyond its expiry date. Avoid direct exposure to sunlight. Close containers firmly after use and keep out of reach of children. Dispose of in accordance with local regulations. Do not dispose of contents or partially emptied packaging in household waste or allow them to enter the sewage system.

FR (Français)

QUADRANT FLOW

Quadrant Flow est un composite hybride, radio-opaque et photo-polymérisable en verre de baryum.

Composition

Quadrant Flow a une teneur en charges de 38 % en volume et de 62 % en poids. La taille des particules de charge est de 0,005 - 5 µm. Ingrédients : verre d'alumino fluoro boro silicate de baryum, E2BADMA, TEGDMA, silice, BHT, dioxyde de titane, pigments fluorescents, pigments d'oxydes métalliques, pigments organiques, ester d'acide aminobenzoïque, camphorquinone.

Indications

- obturations minimalement invasives
- sous-couche sous des restaurations en composite
- fond de cavité
- réparation de composite
- attelles
- fixation de brackets et de fils de rétention
- masquage de colorations
- scellement de fissures

Interaction avec d'autres matériaux

Ne pas utiliser en combinaison avec des restaurateurs contenant de l'eugénol, étant donné que ceux-ci perturbent la polymérisation.

Utilisation des seringues de Quadrant Flow

Utiliser les canules métalliques fournies pour l'application. Celles-ci sont destinées à un usage unique et doivent être éliminées après utilisation. Éliminer la pression exercée sur la seringue après application et replacer le capuchon après chaque utilisation.

Procédure clinique

- Préparer la cavité selon les règles générales valables pour les restaurations en composite. Nettoyer et sécher la cavité. Il est recommandé d'utiliser une digue. Les collets exposés ne requièrent pas nécessairement de préparation.
- Appliquer Quadrant Uni-SE-Bond ou Quadrant Uni-1-Bond (ou un autre système d'adhésion universel) en suivant le mode d'emploi du produit en question. Laisser intacte la couche inhibée par l'oxygène.
- Appliquer Quadrant Flow en couches de 2 mm maximum.
- Polymériser à l'aide d'une lampe à polymériser appropriée. Le temps de polymérisation est indiqué ci-dessous. Durant la polymérisation, une couche inhibée par l'oxygène apparaît en surface. Ne pas toucher ni éliminer cette couche, qui est essentielle pour la liaison chimique de la couche suivante.
- Quadrant Flow peut être fini et poli à l'aide de diamants fins, de disques flexibles ou de fraises à polir en silicone.

Teinte	Temps de polymérisation par 2 mm
A2, A3, A3.5	20 s
OA2	40 s

La radio-opacité de Quadrant Flow est équivalente à 1,5-2,0 mm d'aluminium (dentine = 1 mm, émail = 2 mm). Utiliser une lampe à polymériser à longueur d'onde de 440-480 nm et intensité minimale de 600 mW/cm2. Les temps de polymérisation indiqués sont des temps minimaux, qui ne doivent en aucun cas être réduits, afin d'obtenir une polymérisation optimale.

Conseils de sécurité

Quadrant Flow contient des monomères susceptibles de polymérisation (par ex. de l'ester d'acide (méth)acrylique multifonctionnel), qui peuvent provoquer des irritations chez les sujets particulièrement sensibles. Ne pas utiliser le produit si des signes d'irritation apparaissent ou en cas d'allergie connue aux résines à base de méthacrylate. Porter des gants adaptés et éviter le contact avec la peau. En cas de contact avec les yeux ou de contact prolongé avec les muqueuses buccales, rincer abondamment à l'eau la zone affectée. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Selon le Règlement européen relatif aux dispositifs médicaux, les utilisateurs/patients sont tenus de notifier tout événement grave lié à un dispositif médical au fabricant et à l'autorité compétente du pays dans lequel l'événement s'est produit.

Conseils de conservation

Ne pas conserver à une température supérieure à 25°C (77°F). Ne pas utiliser ce matériau au-delà de la date de péremption. Éviter toute exposition directe à la lumière du soleil. Bien fermer les récipients après utilisation et les garder hors de portée des enfants. Éliminer conformément à la réglementation locale. Ne pas éliminer le contenu ou un emballage partiellement vidé dans les ordures ménagères ni le déverser dans le réseau d'égoûts.

DE (Deutsch)

QUADRANT FLOW

Quadrant Flow ist ein lichthärtendes, fließfähiges radiopakes Hybrid-Bari-um-Glas-Komposit.

Zusammensetzung

Quadrant Flow hat einen Füllprozentsatz von 38 Vol. % und 62 Gew. %. Die Partikelgröße ist 0,005 - 5 µm. Inhalt: Barium-Aluminium-Bor-Fluor-Silikatglas, E2BADMA, TEGDMA, Silica, BHT, Titandioxid, fluoreszierende Pigmente, Metalloxidpigmente, organische Pigmente, Aminbenzoesäurester, Camphorchinon.

Indikationen

- Minimalinvasive Füllungen
- Unterfüllungen für Kompositrestaurationen
- Kavitätenlining
- Kompositerversorgungen
- Schienungen
- Befestigung von Brackets und Retainern
- Maskierung von Verfärbungen
- Fissurenversiegelung

Wechselwirkungen mit anderen Materialien

Nicht in Kombination mit eugenolhaltigen Präparaten verwenden, da diese die Polymerisation beeinträchtigen.

Verwendung der Quadrant Flow-Spritzen

Verwenden Sie zur Applikation die mitgelieferten Metallkanülen. Diese sollten nur einmalig verwendet und nach Gebrauch entsorgt werden. Spritzen nach dem Applizieren entlasten. Nach jedem Gebrauch die Spritze wieder mit der Kappe verschließen.

Anwendung

- Bereiten Sie die Kavität gemäß den allgemeinen Richtlinien für Komposit-Restaurationen vor. Reinigen und trocknen Sie die Kavität. Die Verwendung eines Kofferdams wird empfohlen. Bloßliegende Zahnhäse benötigen im Allgemeinen keine Präparation.
- Tragen Sie Quadrant Uni-SE-Bond oder Quadrant Uni-1-Bond (oder ein anderes universelles Haftsystem) gemäß der Gebrauchsanweisung des Produkts auf. Die Sauerstoffinhibitionsschicht sollte intakt bleiben.
- Tragen Sie dünne Schichten Quadrant Flow (max. 2 mm) auf.
- Härten Sie mit einem geeigneten Polymerisationsgerät aus. Die Polymerisationszeit ist unten angegeben. Bei der Polymerisation entwickelt sich auf der Oberfläche eine Sauerstoffinhibitionsschicht. Diese Schicht darf nicht berührt oder entfernt werden, da sie für die chemische Bindung der nächsten Schicht unerlässlich ist.
- Quadrant Flow kann direkt nach dem Härten fertig bearbeitet und mit feinen Diamantbohrern, flexiblen Scheiben und Silikonpolierer poliert werden.

Farbe	Polymerisationszeit pro 2 mm
A2, A3, A3.5	20 sec.
OA2	40 sec.

Die Radiopazität von Quadrant Flow entspricht 1,5 - 2,0 mm Aluminium (Dentin = 1 mm, Schmelz = 2 mm). Verwenden Sie eine Polymerisation-slampe mit einer Wellenlänge von 440 - 480 nm und einer Mindestleistung von 600 mW/cm2. Bei den angegebenen Polymerisationszeiten handelt es sich um Mindestzeiten, die keinesfalls verkürzt werden dürfen, um eine optimale Polymerisation zu erzielen.

Sicherheitshinweise

Quadrant Caudal enthält polymerisierbare Monomere (z. B. multifunktionelle (Meth)Akrylsäurester), die bei überempfindlichen Personen Reizungen verursachen können. Bei eventuellen Reizungen oder bei bekannten Allergien auf Methakrylat darf das Produkt nicht angewendet werden. Tragen Sie Schutzhandschuhe und vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt. Bei Augenkontakt oder längerem Kontakt mit der Mundschleimhaut direkt mit viel Wasser spülen und einen Arzt hinzuziehen. Nach der EU-Medizinprodukteverordnung sind Anwender/Patienten verpflichtet, schwerwiegende Ereignisse mit einem Medizinprodukt dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Landes, in dem sie aufgetreten sind, zu melden.

Aufbewahrung

Unter 25 °C aufbewahren. Nach dem Mindesthaltbarkeitsdatum nicht mehr verwenden. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Verpackung nach Gebrauch stets gut verschließen und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Gemäß den örtlichen Bestimmungen entsorgen. Entsorgen Sie den Inhalt oder teilentleerte Verpackungen nicht im Hausmüll und lassen Sie sie nicht in die Kanalisation gelangen.

ES (Español)

QUADRANT FLOW

El flujo de cuadrante es un composite de vidrio de bario, híbrido, radiopaco, fotopolimerizable y fluido.

Composición

Quadrant Flow contiene rellenos, 38 % en volumen y 62 % en peso. El tamaño de partícula del material de relleno es de 0,005 - 5 µm. Contiene: Vidrio de silicato de bario y aluminio boro y flúor, E2BADMA, TEGDMA, sílice, BHT, dióxido de titanio, pigmentos fluorescentes, pigmentos de óxido metálico, pigmentos orgánicos, éster del ácido aminobenzoico, camforquinona.

Indicaciones

- Rellenos mínimamente invasivos
- Base debajo de restauraciones de composite
- Revestimiento de cavidades
- Reparaciones con composites
- Férulas
- Retención de roscas y brackets
- Enmascaramiento de color
- Sellado de fisuras

Interacciones con otros materiales

No utilizar en combinación con materiales de restauración que contengan eugenol, ya que estos perjudican la polimerización.

Uso de las jeringas Quadrant Flow

Utilice las cánulas metálicas adjuntas para la aplicación. Las cánulas están destinadas a un solo uso y deben desecharse después cada uso. Libere la presión de la jeringa después de la aplicación y sustituya el tapón después de cada uso.

Procedimiento clínico

- Prepare la cavidad de acuerdo con las indicaciones generales para restauraciones de composite. Limpie y seque la cavidad. Se recomienda el uso de un clique de goma. Al restaurar superficies radiculares expuestas, puede que no sea necesario realizar una preparación.
- Aplique Quadrant Uni-SE-Bond o Quadrant Uni-1-Bond (u otro sistema de adhesión universal) siguiendo las instrucciones de uso para ese producto. La capa inhibida de oxígeno debe permanecer intacta.
- Aplique Quadrant Flow en capas de máx. 2 mm.
- Polimerice con una lámpara fotopolimerizadora adecuada. El tiempo de polimerización se indica a continuación. Durante la polimerización, se desarrolla una capa inhibida de oxígeno en la superficie. No toque ni retire esta capa, ya que es esencial para la unión química de la siguiente capa.
- Quadrant Flow se puede acabar y pulir con diamante fino, discos flexibles y pulidores de silicona.

Tono	Tiempo de polimerización por 2 mm
A2, A3, A3.5	20 seg.
OA2	40 seg.

La radiopacidad de Quadrant Flow equivale a 1,5 - 2,0 mm de aluminio (dentina = 1 mm, esmalte = 2 mm). Utilice una lámpara de polimerización con una longitud de onda de 440 - 480 nm y una potencia mínima de 600 mW/cm2. Los tiempos de polimerización indicados son tiempos mínimos y, para obtener una polimerización óptima, no deben reducirse bajo ninguna circunstancia.

Consejos de seguridad

Quadrant Caudal contiene monómeros capaces de polimerización (por ejemplo, éster de ácido (met)acrílico multifuncional), que pueden causar irritaciones en personas especialmente sensibles. Si aparecen signos de tales irritaciones o en el caso de alergia a resinas de metacrilato, no debe utilizarse el producto. Use guantes protectores adecuados y evite el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos o de contacto prolongado con las membranas mucosas orales, la zona afectada debe enjuagarse a fondo con agua. En caso de contacto con los ojos, consulte a un médico. Según la Regulación de Dispositivos Médicos de la UE, los usuarios y los pacientes están obligados a comunicar acontecimientos graves con un dispositivo médico al fabricante y a la autoridad competente del país en el que se producen.

Almacenamiento recomendado

No almacenar a temperaturas superiores a 25°C (77°F). No utilice este material después de la fecha de caducidad. Evite la exposición directa a la luz solar. Cierre los recipientes firmemente después de su uso y manténgalos fuera del alcance de los niños. Elimine de conformidad con las regulaciones locales. No deseche el contenido ni los envases parcialmente vacíos con los residuos domésticos ni permita que entren en el sistema de alcantarillado.

IT (Italiano)

QUADRANT FLOW

Quadrant Flow è un composito ibrido al vetro di bario fotopolimerizzante, fluido e radiopaco.

Composizione

Quadrant Flow contiene filler per il 38% in volume e il 62% in peso. La dimensione delle particelle di filler va da 0,005 a 5 µm. Contiene: Vetro di Ba-Al-B-F-silicato, E2BADMA, TEGDMA, silice, BHT, biossido di titanio, pigmenti fluorescenti, pigmenti di ossido metallico, pigmenti organici, estere dell'acido aminobenzoico, camforchinone.

Indicazioni

- minima invasività delle otturazioni
- base sotto i restauri in composito
- rivestimento della cavità
- riparazioni in composito
- scheggiatura
- ritenzione di filletti e staffe
- mascheratura del colore
- sigillatura delle fessure

Interazioni con altri materiali

Non usare in combinazione con materiale per restauro dentale a base di eugenolo, perché compromette la polimerizzazione.

Uso delle siringhe di Quadrant Flow

Utilizzare le cannule di metallo in dotazione per l'applicazione. Le cannule sono monouso e vanno smaltite dopo l'uso. Ridurre la pressione sulla siringa dopo l'applicazione e sostituire il cappuccio dopo ogni utilizzo.

Procedura clinica

- Preparare la cavità secondo le indicazioni generali per il restauro con materiale composito. Pulire e asciugare la cavità. Si consiglia l'uso di una diga di gomma. Nel restauro di superfici radicalari esposte, può non rendersi necessaria una preparazione.
- Applicare Quadrant Uni-SE-Bond o Quadrant Uni-1-Bond (o altro adesivo universale) seguendo le istruzioni per l'uso del prodotto. Lo strato inibito dall'ossigeno dovrebbe rimanere intatto.
- Applicare Quadrant Flow in strati di max. 2 mm.
- Polimerizzare con una lampada fotopolimerizzante appropriata. Il tempo di polimerizzazione è indicato di seguito. Durante la polimerizzazione, sulla superficie si sviluppa uno strato inibito dall'ossigeno. Non toccare o rimuovere questo strato, poiché è essenziale per il legame chimico dello strato successivo.
- I restauri con Quadrant Flow si possono rifinire e lucidare usando diamanti fini, dischi flessibili e frese in silicone.

Tono	Tempo di polimerizzazione per 2 mm
A2, A3, A3.5	20 sec.
OA2	40 sec.

La radiopacità di Quadrant Flow è equivalente a 1,5 - 2,0 mm di alluminio (dentina = 1 mm, smalto = 2 mm). Utilizzare una lampada fotopolimerizzante con lunghezza d'onda tra 440 e 480 nm e una potenza minima di 600 mW/cm2. I tempi di polimerizzazione indicati sono tempi minimi e, per ottenere una polimerizzazione ottimale, non si devono ridurre in nessun caso.

Consigli per la sicurezza

Quadrant Flow contiene monomeri polimerizzanti (p.es. estere multifunzionale di acido (met)acrilico) che possono causare irritazioni in individui particolarmente sensibili. Se compaiono segni di irritazione o in caso di allergia alle resine a base

