

QUADRANT UNIVERSAL LC

NL (Nederlands)

Quadrant Universal LC is een lichtuithardende, fluoride-afgevende, radiopak micro-hybride composiet van bariumglas voor universele toepassingen. Dankzij de ideale deeltjesgrootte van de glasvuller is deze composiet polijstbaar tot een zeer hoge glans. In combinatie met een universeel bondingsysteem (bijvoorbeeld Quadrant Uni-SE-Bond of Quadrant Uni-1-Bond) is dit product geïndiceerd voor adhesieve vulling van caviteiten.

Samenstelling

Quadrant Universal LC bevat vulmiddelen; 61% naar volume en 72% naar gewicht. De deeltjesgrootte van het vulmiddel is 0,005 - 10 µm. Het bevat: bariumaluminium-boorfluoridesilicaglas, BisGMA, tectosilicaat, TEGDMA, UDMA, kieselzuur, polymeer, titaniumdioxide, fluorescerende pigmenten, metaaloxided pigmenten, organische pigmenten, aminobenzoëzuurester, BHT, kamferchinon.

Indicaties

Restauraties van Klasse I-, II-, III-, IV- en V-caviteiten, bijvoorbeeld:

- standcorrecties
- kleurcorrecties
- directe veneers
- sluiten van diastemen
- correctie van ontwikkelingsafwijkingen (bijvoorbeeld glazuurdysplasie)
- spalken na gebits trauma
- restauratie van melktanden

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 Universal LC-sputten

Verwijder de dop van de spuit. Drai de plunger rechtsoom om materiaal uit de spuit te drukken. Drai de plunger na gebruik een kwartslag terug om de druk op het materiaal weg te halen. Voer lege spuiten op passende wijze af.

Gebruik van Quadrant Universal LC-capsules

Plaats de capsule in de Q-Gun. Verwijder de dop van de capsule. Knijp de handgreep in met een langzame, stevige druk. Niet forceren. Als de capsule blokkeert, verwijder deze dan en plaats een nieuwe. Aanbrengen door de punt op de basis van de restauratie te plaatsen; daarna van onderaf vullen. Verwijder de capsule na gebruik en voer deze op de juiste wijze af. De Q-Gun, kan worden gereinigd en gesteriliseerd met behulp van een autoclaaf, of droog verhit bij een temperatuur van maximaal 140°C; u kunt de capsule ook weken in een goedgekeurde desinfecterende oplossing.

Klinische procedure

1. Prepareer de caviteit volgens de algemene richtlijnen voor composiëstauraties. Maak de caviteit schoon en droog. Het gebruik van rubberdam wordt aanbevolen. Bij het restaureren van blootliggende worteloppervlakken is preparatie soms niet nodig.
2. Breng Quadrant Uni-SE-Bond of Quadrant Uni-1-Bond (of een ander universeel bondingsysteem) aan volgens de gebruiksinstructies voor dat product. De zuurstofinhibitielaag moet intact blijven.
3. Breng Quadrant Universal LC in lagen van maximaal 2 mm aan op de caviteitswanden. Voor intens verkleurde tanden is mogelijk een block-out met een opaker nodig.
4. Uitharden met passend uithardingslicht. De uithardingsstijd staat hieronder aangegeven. Tijdens de uitharding ontwikkelt zich een zuurstofinhibitielaag op het oppervlak. Deze laag mag niet worden aangerakt of verwijderd; deze is namelijk essentieel voor de chemische binding met de volgende laag.
5. Quadrant Universal LC kan worden afgewerkt en gepolijst met fijn diamant, flexibele schijfjes en siliconenpolishers.

Kleur

A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I
A4, OA2

Uithardingsstijd per 2 mm

20 sec.
40 sec.

De radiopaciteit van Quadrant Universal LC is equivalent aan 2,0 tot 2,5 mm aluminium (dentine = 1 mm, glazuur = 2 mm). Gebruik een uithardingslicht met een golfengte 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. Om voortijdige zetting van Quadrant Universal LC te voorkomen in gevallen die meer tijd vergen, kan het operatielicht worden gedimd of weggedraaid.

Veiligheidsadvies

Quadrant Universal LC 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 voordien, 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 mondslimvlies, 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.

Bewaaradvies

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 UNIVERSAL LC

Quadrant Universal LC is a light-curing, fluoride releasing radiopaque micro hybrid, barium glass composite for universal application. 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-SE-Bond or Quadrant Uni-1-Bond) it is indicated for adhesive cavity filling therapy.

Composition

Quadrant Universal LC contains fillers, 61% by volume and 72% by weight. The filler particle size is 0.005 - 10 µm. It contains: Barium Aluminium Bor Fluor Silicate Glass, BisGMA, Tectosilicate, TEGDMA, UDMA, Silicic Acid, Polymer, Titanium Dioxid, Fluorescent Pigments, Metallic Oxide Pigments, Organic Pigments, Aminobenzoicacidester, BHT, Camphorquinone.

Indications

- Restorations of class I,II,III,IV and V cavities, e.g.:
- reshaping
- shade correction
- direct veneers
- closing of diastema
- correction of development abnormalities (e.g. enamel dysplasia)
- splinting of traumatized teeth
- restoration of primary teeth

Interactions with other materials

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

Use of Quadrant Universal LC Syringes

Remove the cap from the syringe. Turn the plunger clockwise to express material from the syringe. After use, turn the plunger back for 1/4 revolution to release the pressure from the material. When the syringe is empty, dispose it properly.

Use of Quadrant Universal LC Capsules

Place the capsule in the Q-Gun. Remove the cap from the capsule. Squeeze the handle with a slow, steady pressure. Do not force. If the capsule blocks, remove and replace it with a new one. Apply by placing the tip at the bottom of the restoration, and fill it from the bottom up. After use, remove the capsule and dispose it 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 rubber dam 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 another universal bonding system) following the instructions for use for that product. The oxygen inhibited layer should remain intact.
3. Apply Quadrant Universal LC in layers of max. 2 mm onto the cavity walls. Intensely discolored teeth may require a block-out with an opaqueur.
4. Cure with an appropriate curing light. The curing time is indicated below. During the 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.
5. Quadrant Universal LC can be finished and polished with fine diamonds, flexible discs and silicon polishers.

Shade A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I
A4, OA2

Polymerization time per 2 mm

20 sec.
40 sec.

Quadrant Universal LC radiopacity is equivalent to 2.0 - 2.5 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. To prevent premature setting of Quadrant Universal LC in cases that take more time, the operating light may be dimmed or turned away.

Safety Advice

Quadrant Universal LC 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.

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'égouts.

FR (Français)

QUADRANT UNIVERSAL LC

Quadrant Universal LC est un composite microhybride, radio-opaque, libérant du fluorure, polymérisable en verre de baryum pour application universelle. Grâce à la taille idéale des particules de charge de verre, il peut être poli à un brillant très élevé. Utilisé en combinaison avec un système d'adhésion universel (comme Quadrant Uni-SE-Bond ou Quadrant Uni-1-Bond), il est indiqué pour des interventions d'obturations adhésives.

Composition

Quadrant Universal LC a une teneur en charges de 61 % en volume et de 72 % en poids. La taille des particules de charge est de 0,005 - 10 µm. Ingrédients : verre d'alumine fluoro boro silicate de baryum, BisGMA, tectosilicate, TEGDMA, UDMA, acide silicique, polymère, dioxyde de titane, pigments fluorescents, pigments d'oxydes métalliques, pigments organiques, ester d'acide aminobenzoïque, BHT, camphorquinone.

Indications

Restaurations de cavités de classe I, II, III, IV et V, par ex. :

- corrections de forme
- corrections de teinte
- facettes directes
- fermeture de diastème
- correction d'anomalies de développement (par ex. dysplasie de l'émail)
- contention après traumatisme
- restauration de dents de lait

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 Universal LC

Retirer le capuchon de la seringue. Tourner le piston dans le sens des aiguilles d'une montre pour extraire du matériau de la seringue. Après utilisation, tourner le piston d'un quart de tour dans le sens inverse pour éliminer la pression exercée sur le matériau. Lorsque la seringue est vide, l'éliminer de manière appropriée.

Utilisation des capsules de Quadrant Universal LC

Placer la capsule dans le Q-Gun. Retirer le capuchon de la capsule. Serrer la poignée lentement en appliquant une pression constante. Ne pas forcer. En cas de blocage de la capsule, la remplacer par une nouvelle capsule. Appliquer en plaçant la pointe au fond de la restauration et remplir de bas en haut. Après utilisation, retirer la capsule et l'éliminer de manière appropriée. Le Q-Gun peut être nettoyé et stérilisé en autoclave ou par chaleur sèche à une température n'excédant pas 140°C, ou encore par immersion dans une solution désinfectante approuvée.

Procédure clinique

1. 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.
2. 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.
3. Appliquer Quadrant Universal LC sur les parois de la cavité en couches de 2 mm maximum. En cas de forte coloration, il peut être nécessaire d'employer un préalable un opacifiant.
4. 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.
5. Quadrant Universal LC peut être fini et poli à l'aide de diamants fins, de disques flexibles ou de fraises à polir en silicone.

Teinte

A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I
A4, OA2

Temps de polymérisation par 2 mm

20 s
40 s

La radio-opacité de Quadrant Universal LC est équivalente à 2,0-2,5 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. Afin de prévenir le durcissement prématuré de Quadrant Universal LC lors de manipulations prenant plus de temps, éloigner éventuellement le scialytique ou en diminuer l'intensité.

Conseils de sécurité

Quadrant Universal LC 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'égouts.

DE (Deutsch)

QUADRANT UNIVERSAL LC

Quadrant Universal LC ist ein lichterhärtendes, fluorid-abgebendes, radiopaktes Mikrohrybrid-Barium-Glas-Komposit für den universellen Gebrauch. Dank der idealen Partikelgröße dieses Glas-Füllmaterials ist es hochglanzpolierbar. Zusammen mit einem universellen Haftsystem (z. B. Quadrant Uni-SE-Bond oder Quadrant Uni-1-Bond) ist es für adhäsive Restaurationen geeignet.

Zusammensetzung

Quadrant Universal LC hat einen Füllprozensatz von 61 Vol. % und 72 Gew. %. Die Partikelgröße ist 0,005 - 10 µm. Inhalt: Barium-Aluminium-Bor-Fluor-Silikatglas, BisGMA, Tektosilikat, TEGDMA, UDMA, Kieselsäure, Polymer, Titandioxid, fluoreszierende Pigmente, Metalloxidpigmente, organische Pigmente, Aminobenzoäsurester, BHT, Campherchinon.

Indikationen

Restaurationen von Kavitäten der Klasse I, II, III, IV, V, z. B.:

- Formkorrekturen
- Farbkorrekturen
- revestimientos directos
- cierre de diastemas
- corrección de anomalías de desarrollo (por ejemplo, displasia del esmalte)
- ferulización de dientes traumatizados
- restauración de dientes primarios

Wechselwirkungen mit anderen Materialien

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

Verwendung von Quadrant Universal LC-Spritzen

Entfernen Sie die Verschlusskappe der Spritze. Drehen Sie den Kolben im Uhrzeigersinn, um Material aus der Spritze herauszudrücken. Nach Gebrauch den Kolben eine Viertelumdrehung gegen die Uhrzeigerichtung drehen, damit der Druck entgegen kann. Leere Spritzen angemessen entsorgen.

Verwendung von Quadrant Universal LC-Kapseln

Platzieren Sie eine Kapsel in der Q-Gun. Entfernen Sie die Verschlusskappe der Kapsel. Drücken Sie den Griff langsam und gleichmäßig ein. Nicht zu stark drücken. Wenn die Kapsel verstopft ist, entfernen Sie sie und verwenden Sie eine neue. Tragen Sie das Mittel auf, indem Sie die Ausströmöffnung der Kapsel am Boden der Kavität ansetzen und von unten her auffüllen. Nach Gebrauch entfernen Sie die Kapsel und entsorgen Sie sie auf angemessene Weise. Die Q-Gun kann gereinigt und anschließend im Autoklav oder durch trockene Erhitzung bis 140 °C sterilisiert werden oder in eine zugelassene Desinfektionsmittellösung eingelegt werden.

Anwendung

1. 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 Zahnhälse benötigen im Allgemeinen keine Präparation.
2. 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 intact bleiben.
3. Tragen Sie Quadrant Universal LC in Schichten von maximal 2 mm an den Wänden der Kavität auf. Bei starker Verfärbung kann vorher eine opake Farbe benutzt werden.
4. 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.
5. Quadrant Universal LC kann direkt nach dem Härten fertig bearbeitet und mit feinen Diamantbohrern, flexiblen Scheiben und Silikonpolierern poliert werden.

Farbe

A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I
A4, OA2

Polymerisationszeit pro 2 mm

20 sec.
40 sec.

Die Radiopazität von Quadrant Universal LC entspricht 2,0 - 2,5 mm Aluminium (Dentin = 1 mm, Schmelz = 2 mm). Verwenden Sie eine Polymerisationslampe 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. Wenn die Verarbeitung von Quadrant Universal LC etwas mehr Zeit fordert, z.B. bei einer großen Restauration, ist anzuraten, die Operationslampe etwas weiter entfernt aufzustellen oder etwas zu dimmen, damit es nicht zu einer vorzeitigen Polymerisation kommt.

Sicherheitshinweise

Quadrant Universal LC enthält polymerisierbare Monomere (z. B. multifunktionelle (Meth)Akrylsäureester), 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 UNIVERSAL LC

Quadrant Universal LC es un composite microhíbrido de vidrio de bario fotopolimerizable y radiopaco que libera fluoruro para aplicación universal. Gracias al tamaño ideal de las partículas de cemento vetroso, puede pulirse hasta alcanzar un brillo muy alto. Junto con un sistema de adhesión universal (como Quadrant Uni-SE-Bond o Quadrant Uni-1-Bond) está indicado para la terapia adhesiva de relleno de cavidades.

Composición

Quadrant Universal LC contiene rellenos, 61 % en volumen y 72 % en peso. La dimensiónes delle particelle di filler va da 0,005 a 10 µm. Contiene: Vidrio de Ba-Al-B-F-silicato, Bis-GMA, tectosilicato, TEGDMA, UDMA, ácido silícico, polímero, dióxido de titanio, pigmentos fluorescentes, pigmentos de óxido metálico, pigmentos orgánicos, éster del ácido aminobenzoico, BHT, canforoquinona.

Indicaciones

Restauraciones de cavidades de clase I,II,III,IV y V, por ejemplo:

- remodelazione
- corrección de color
- revestimientos directos
- cierre de diastemas
- corrección de anomalías de desarrollo (por ejemplo, displasia dello smalto)
- splintaggio di denti traumatizzati
- restauraio di denti primari

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 Universal LC

Retire el tapón de la jeringa. Gire el émbolo en sentido horario para extraer el material de la jeringa. Después del uso, gire el émbolo hacia atrás 1/4 vuelta para liberar la presión del material. Cuando la jeringa esté vacía, deséchela adecuadamente.

Uso de las capsulas Quadrant Universal LC

Coloque la capsula en la Q-Gun. Retire el tapón de la capsula. Apriete el asa con una presión lenta y constante. No aplique una fuerza excesiva. Si la capsula se bloquea, retirela y sustitúyala por una nueva. Aplique colocando la punta en la parte inferior de la restauración y llénela de abajo hacia arriba. Después de su uso, retire la capsula y deséchela adecuadamente. El Q-Gun puede limpiarse y esterilizarse mediante autoclave o en seco a temperaturas que no excedan los 140°C, o sumergiéndolo en una solución desinfectante aprobada.

Procedimiento clínico

1. Prepare la cavidad de acuerdo con las indicaciones generales para restauraciones de composite. Limpie y seque la cavidad. Se recomienda el uso de un dique de goma. Al restaurar superficies radiculares expuestas, puede que no sea necesario realizar una preparación.
2. Aplique Quadrant Uni-SE-Bond o Quadrant Uni-1-Bond (o altro adhesivo universale) seguendo le istruzioni per l'uso del prodotto. Lo strato inibito dall'ossigeno dovrebbe rimanere intatto.
3. Applique Quadrant Universal LC in strati di max. 2 mm sulle pareti della cavità. I denti intensamente decolorati possono richiedere un blocco con un opaco.
4. 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.
5. I restauri con Quadrant Universal LC si possono rifinire e lucidare usando diamanti fini, dischi flessibili e frese in silicone.

Tono

A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I
A4, OA2

Tiempo de polimerización por 2 mm

20 seg.
40 seg.

La radiopacidad de Quadrant Universal LC es equivalente a 2,0 - 2,5 mm de aluminio (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. Per evitare l'indurimento prematuro di Quadrant Universal LC nei casi in cui è richiesto più tempo, si può ridurre l'intensità luminosa o allontanare la lampada.

Consigli per la sicurezza

Quadrant Universal LC 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 di metacrilato, non usare il prodotto. Indossare guanti protettivi adeguati ed evitare il contatto con la pelle. In caso di contatto con gli occhi o di contatto prolungato con le mucose orali, risciacquare abbondantemente con acqua l'area interessata. In caso di contatto con gli occhi consultare un medico. In base al regolamento europeo sui dispositivi medici, utenti e pazienti devono segnalare eventuali eventi gravi occorsi a seguito dell'uso di un dispositivo medico al produttore e all'autorità competente del paese in cui tali eventi si sono verificati.

Consigli per la conservazione

Non conservare a temperature superiori ai 25°C (77°F). Non utilizzare questo materiale oltre la data di scadenza. Evitare l'esposizione diretta alla luce del sole. Chiudere bene i contenitori dopo l'uso e tenere fuori dalla portata dei bambini. Smaltire in conformità con le normative locali. Non smaltire il contenuto o gli imballaggi parzialmente vuoti con i rifiuti domestici e non scaricarli nella rete fognaria.

IT (Italiano)

QUADRANT UNIVERSAL LC

Quadrant Universal LC è un composito vetroso fotopolimerizzante microibrido e radiopaco a base di bario e a rilascio di fluoruro, per uso universale. Grazie alla dimensione ideale delle particelle di cemento vetroso, lucidandolo si può ottenere un'altissima lucentezza. In combinazione con un adesivo universale (come Quadrant Uni-SE-Bond o Quadrant Uni-1-Bond) è indicato per la terapia adesiva di riempimento delle cavità.

Composizione

Quadrant Universal LC contiene filler per il 61% in volume e il 72% in peso. La dimensione delle particelle di filler va da 0,005 a 10 µm. Contiene: Vetro di Ba-Al-B-F-silicato, Bis-GMA, tectosilicato, TEGDMA, UDMA, acido silicico, polimero, biossido di titanio, pigmenti fluorescenti, pigmenti di ossido metallico, pigmenti organici, estere dell'acido aminobenzoico, BHT, canforochinone.

Indicazioni

Restauri di cavità di I, II, III, IV e V classe, p. es.:

- rimodellazione
- correzione del tono
- rivestimento diretto
- chiusura del diastema
- correzione delle anomalie di sviluppo (per esempio la displasia dello smalto)
- splintaggio di denti traumatizzati
- restauro di denti primari

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 Universal LC

Rimuovere il cappuccio dalla siringa. Ruotare lo stantuffo in senso orario per estrarre il materiale dalla siringa. Dopo l'uso, ruotare lo stantuffo all'indietro di 1/4 di giro per rilasciare la pressione sul materiale. Quando la siringa è vuota, smaltirla correttamente.

Uso delle capsule di Quadrant Universal LC

Posizionare la capsula nel Q-Gun. Rimuovere il tappo dalla capsula. Stringere la maniglia con una pressione lenta e costante. Non forzare. Se la capsula si blocca, rimuoverla e sostituirla con una nuova. Applicare posizionando la punta alla base del restauro e riempire dal basso verso l'alto. Dopo l'uso, rimuovere la capsula e smaltirla correttamente. La Q-Gun si può pulire e sterilizzare in autoclave o a secco a temperature non superiori ai 140°C, oppure immergendola in una soluzione disinfettante approvata.

QUADRANT UNIVERSAL LC

Quadrant Universal LC je světlem vytvrzovaný, mikrohybridní kompozit uvolňující fluoridy, z baryového skla nepropouštějící rentgenové záření, pro univerzální aplikaci. Díky ideální velikosti částic skleněné výplně je možno ho leštit do velmi vysokého lesku. Spolu s univerzálním lepicím systémem (jako je Quadrant Uni-SE-Bond nebo Quadrant Uni-1-Bond) je určen na adhezivní výplň dutin.

Složení

Quadrant Universal LC obsahuje plnivá, 61 % objemově a 72 % hmotnostně. Velikost částic plniva se pohybuje v rozmezí 0,005 µm - 10 µm. Obsahuje: Baryum-hliníkové boro-fluoro-křemíčanové sklo, BisGMA, tektosilikát, TEGDMA, UDMA, kyselinu křemičitou, polymer, oxid titaničitý, fluorescenční pigmenty, pigmenty založené na oxidě chrom, organické pigmenty, ester kyseliny aminobenzoové, BHT, kafreichnon.

Indikace

- Obnova kavit třídy I, II, III, IV a V, např.:
 - přetváření
 - korekce odstínu
 - přítmé povlaky
 - uzavření diastemy
 - korekce vývojových abnormalit (např. dysplazie skloviny)
 - dlahování traumatických zubů
 - restaurování primárních zubů

Interakce s jinými materiály

Nepoužívejte v kombinaci s výplňovými látkami obsahujícími eugenol, protože ty narušují polymeraci.

Použití stříkačky Quadrant Universal LC

Odstraňte kryt ze stříkačky. Otáčením pístu ve směru hodinových ručiček vytlačujete materiál ze stříkačky. Po použití otáčte pístem o 1/4 otáčky zpět, aby se uvolnilo působení tlaku na materiál. Po vyprázdnění injekční stříkačky řádně zlikvidujte.

Použití kapslí Quadrant Universal LC

Vložte kapsli do pistole Q-Gun. Odstraňte kryt z kapsle. Pomalým a rovnoměrným tlakem stiskněte rukojet. Nepoužívejte nadměrnou sílu. Pokud se kapsle zablokuje, vyjměte ji a vyměňte za novou. Aplikujte tak, že umístíte špičku na dno obnovy a vyplníte ji zdola nahoru. Po použití kapslí vyjměte a řádně ji zlikvidujte. Pistoli Q-Gun lze čistit a sterilizovat v autoklávu nebo suchým teplem při teplotě do 140 °C nebo namočením do schváleného dezinfekčního roztoku.

Klinický postup

1. Dutinu připravte podle obecných pokynů pro kompozitní náhrady.

Dutinu vyčistěte a osušte. Doporučuje se používat gumovou zábranu.

Při obnově odkrytých povrchů koberů zubů nemusí být nutná příprava. 2. Naneste Quadrant Uni-SE-Bond nebo Quadrant Uni-1-Bond (nebo jiný univerzální lepicí systém) podle návodu k použití daného výrobku. Vrstva inhibovaná kyslíkem by měla zůstat neporušená.

3. Připravte Quadrant Universal LC nanášejte na stěny dutiny ve vrstvách po max. 2 mm. Intenzivně zabarvené zuby mohou vyžadovat blokování krytím lakem.

4. Vytvzrujte vzhodným vytvrzovacím světlem. Doba vytvrzování je uvedena dle. Během polymerace se na povrchu vytvoří vrstva inhibovaná kyslíkem. Této vrstvy se nedotýkejte ani ji neodstraňujte, protože je nezbytná k chemickému připojení další vrstvy.

5. Zpracování přípravku Quadrant Universal LC lze dokončit a vyleštit jemnými diamantovými, pružnými kotočiči a silikonovými leštičkami.

Odstín	Doba polymerace na 2 mm
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I A4, OA2	20 s 40 s

Neprůsvitnost pro rentgenové záření
přípravku Quadrant Universal LC odpovídá 2,0-2,5 mm hloubky (dentine = 1 mm, sklovina = 2 mm). Použijte vytvrzovací světlo s vlnovou délkou 440-480 nm a minimálním výkonem 600 mW/cm². Uvedené doby polymerace jsou minimální a k dosažení optimální polymerace by se v žádném případě neměly zkracovat. Aby se zabránilo předčasnému vytvrzování přípravku Quadrant Universal LC v případě, které vyžadují více času, může být provozní světlo ztlumeno nebo vypnuto.

Quadrant Universal LC radiopacitása egyenértékű 2,0 - 2,5 mm-es alumíniummal (dentín = 1 mm, zománc = 2 mm). Használjon 440 - 480 nm hullámhosszú és legalább 600 mW/cm2 teljesítményű fogszáti kezelőlámpát. A megadott polymerizációs idők a minimálisak, és az optimális polymerizáció érdekében semmilyen körülmények között nem szabad csökkenteni. A Quadrant Universal LC előtti megkötésének megakadályozása érdekében, amikor az töbsi időt felteik, akkor az alkalmazzott lámpát le lehet hárányítani, vagy el lehet fordítani.

Biztonsági tanácsok

A Quadrant Universal LC polymerizasyon yabapılan monomereket (např. multifunkcionális (met)akrilvasz-észter) tartalmaz, amelyek a különösen érzékeny személyeknél irritációt okozhatnak. Az irritáció jeleit mutatókznak, vagy ha a metakrilát alapú gyantákra ismert allergia áll fenn, akkor nem szabad a termékét használni. Viseljen megfelelő védőkesztyűt és kerülje a bőrrrel való érintkezést. A szembe kerülés vagy a száj nyálkahártyájával történő hosszabb idejű érintkezés esetén vizzel alaposan le kell öblíteni az érintett területet. Ha szembe kerül, forduljon orvoshoz. Az EU orvostechnikai eszközökről szóló rendelethe szerint a felhasználóknak / betegeknek jelen-teniük kell az orvostechnikai eszközök használatá során felmerülő súlyos incidenseket a gyártónak, és azon ország illetékes hatóságának, ahol az incidens bekövetkezett.

Upozornění ke skladování

Skladujte při teplotách do 25 °C (77 °F). Tento materiál nepoužívejte po uplynutí doby použitelnosti. Zabraňte se přímému slunečnímu záření. Po použití nádobky pevně uzavírejte a uchovávejte je mimo dosah dětí. Likvidujte v souladu s místními předpisy. Obsah není částečně vyprázdněné obaly nevyhazujte do domovního odpadu, zamezte jejich úniku do kanalizace.

QUADRANT UNIVERSAL LC

A Quadrant Universal LC fényre keményedő, fluorid kibocsátására szolgáló sugárzást át nem eresztő mikrohibrid, báriumúveg kompozit uni-verzális alkalmazást. Nagy erejtőmés ideális szemcsémerőséssel kifolyólag nagyon fényesre polírozható. Az univerzális kötőrendszerrel (például Quadrant Uni-SE-Bond vagy Quadrant Uni-1-Bond) együtt alkalmas ragasztó fogtömési terápiára.

Összetétel

A Quadrant Universal LC töltőanyagokat tartalmaz 61% térfogatszázalék-ban és 72 tömegszázalékban. A töményságvá részcsmenként: 0,005 - 10 µm. A következőkkel tartalmazza: Bárium-alumínium bórfióur-szilikát üveg, BisGMA, tektosilikát, TEGDMA, UDMA, kyselinu křemičitou, polymer, oxid titáničitý, fluoreszkáló pigmentek, fémoxid-pigmentek, szerves pigmentek, ami-no-benzoesav-észter, BHT, kámforkinon.

Használati javallatok

- A III., IV. és V. kategóriájú lyukak helyreállítása, pl.:
 - přetváření
 - korekce odstínu
 - közvetlen bevonók
 - diasztéma lezárása
 - fejődési rendellenességek (pl. zománc diszplázia) korrekciója
 - traumatizált fogak szétaprózódása
 - a tejfogak helyreállítása

Kölcsönhatások egyéb anyagokkal

Nem használja együtt eugenolt tartalmazó helyreállító szerekkel, mivel ezek károsíthatják a polymerizációt.

A Quadrant Universal LC fecskendő használatá

Vegye le a kupakot a fecskendőről. Forgassa a dugattyút saat irányával megegyező irányba, hogy a fecskendőből ki tudja nyerni az anyagot. Használat után fordítsa vissza a dugattyút 1/4-es fordulatig, hogy felszabaduljon az anyagon lévő nyomás. Ha a fecskendő kiürült, akkor annak megfelelően ártalmatlansítsa.

A Quadrant Universal LC kapszula használata

Helyezze a kapszulát a Q-pisztolyba. Vegye le a kupakot a kapszuláról. Nyomja meg a fogantyút lassú, egyenletes nyomással. Ne erőltesse. Ha a kapszula elakad, akkor vegye ki és cserélje ki egy újra. Ügy alkalmazza, hogy a hegyet a helyreállítás alájára helyezi, és töltse ki alulról felfelé. Használat után távolítsa el a kapszulát, és annak megfelelően ártalmat-lanisítsa. A Q-Gun pisztolyt autoklávnak vagy 140 °C-ot meg nem haladó hőmérsékletű szilárd hővel, vagy jóváhagyott fertőtlenítő oldatba áztatva tisztítható és sterilizálható.

Klinikai eljárás

1. Készítse elő a lyukat a kompozitos helyreállítások általános útmutatásain-ak megfelelően. Tisztítsa meg és szárítsa meg a lyukat. Javasolt a gumí párt használata. Előfordulhat, hogy a szabad gyókérfelületek helyreállítá-sakor nincs elegendő elkészítésre.

2. A Quadrant Uni-SE-Bond vagy a Quadrant Uni-1-Bond (vagy más univerzális kötőrendszer) alkalmazását az adott termék használati útmuta-tójának betartásával kell elvégezni. Az oxigéngátló rétegnek épek kell maradnia.

3. Vigye fel a Quadrant Universal LC-t max. 2 mm-es rétegekben a lyuk falaira. Az intenzíven elszíneződött fogak áttszótt anyaggal történő befedést igényelhetnek.

4. Keményítse a megfelelő keményítő lámpával. A keményedési idő az alábbiakban található. A polymerizáció során oxigéngátló réteg alakul ki a felületen. Ne érjen hozzá, és ne távolítsa el ezt a réteget, mivel ez nélkülözhetetlen a következő réteg kémiai kötéséhez.

5. A Quadrant Universal LC finom gyémántokkal, rugalmas korongokkal és szilikon polírozókkal lehet eldolgolni és csiszolni.

Árnyalat	Polimerizációs idő 2 mm-enként
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I A4, OA2	20 mp. 40 mp.

A Quadrant Universal LC radiopacitása egyenértékű 2,0 - 2,5 mm-es alumíniummal (dentín = 1 mm, zománc = 2 mm). Használjon 440 - 480 nm hullámhosszú és legalább 600 mW/cm2 teljesítményű fogszáti kezelőlámpát. A megadott polymerizációs idők a minimálisak, és az optimális polymerizáció érdekében semmilyen körülmények között nem szabad csökkenteni. A Quadrant Universal LC előtti megkötésének megakadályozása érdekében, amikor az töbsi időt felteik, akkor az alkalmazzott lámpát le lehet hárányítani, vagy el lehet fordítani.

Biztonsági tanácsok

A Quadrant Universal LC polymerizasyon yabapılan monomereket (např. multifunkcionális (met)akrilvasz-észter) tartalmaz, amelyek a különösen érzékeny személyeknél irritációt okozhatnak. Az irritáció jeleit mutatókznak, vagy ha a metakrilát alapú gyantákra ismert allergia áll fenn, akkor nem szabad a termékét használni. Viseljen megfelelő védőkesztyűt és kerülje a bőrrrel való érintkezést. A szembe kerülés vagy a száj nyálkahártyájával történő hosszabb idejű érintkezés esetén vizzel alaposan le kell öblíteni az érintett területet. Ha szembe kerül, forduljon orvoshoz. Az EU orvostechnikai eszközökről szóló rendelethe szerint a felhasználóknak / betegeknek jelen-teniük kell az orvostechnikai eszközök használatá során felmerülő súlyos incidenseket a gyártónak, és azon ország illetékes hatóságának, ahol az incidens bekövetkezett.

Tárolási tanácsok

Legfeljebb 25 °C (77 °F) hőmérsékleten tárolandó. Ne használja az anyagot a lejáratú időn túl. Kerülje a közvetlen napsugárzásnak történő kitettséget. Használat után szorosan zárja le a tartályokat, és tartsa gyermekektől távol. A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlansítani. A tartalmat vagy a részben kiürített csomagolást ne dobja a háztartási hulladékbá, és ne engedje, hogy a csatornába jusson.

QUADRANT UNIVERSAL LC

Quadrant Universal LC genel uygulanma için ıskla sertlegen, florür salınan radyopak mikro hibrid baryum cam kompozittir. Cam dolgunun parçacıklarının ideal boyutuna göre yüksek parlaklığa kadar parlattılabilir. ınca ve nemli polirozla yapılabilir. (örneğin Quadrant Uni-SE Bond veya Quadrant Uni-1-Bond gibi) birlikte bu adeziv kavite doldurma terapisi ıřaretlemektedir.

Bileşim

Quadrant Universal LC hacim olarak %61, ağırlık olarak %72 oranında dol-gu içermektedir. Dolgu parçacık boyutu 0.005 - 10 µm’dir. İçerik: Baryum Alüminyum Boro Flor Silikat Cam, BisGMA, Tektosilikat, TEGDMA, UDMA, Silisik Asit, Polimer, Titanium Diyoksit, Flüorlül Boyarmaddeler, Metalik Oksit Boyamaddeler, Organik Boyarmaddeler, Aminobenzoikasidester, BHT, Camphorquinone.

Endikasyonlar

- I, II, III, IV ve V sınıfı kavitelerin restorasyonlar, örneğin:
 - Düzeltilme
 - Renk düzeltilmesi
 - Doğrudan vener
 - Diastemaların kapatılması
 - Gelişim abnormalitelerinin düzeltilmesi (örneğin mine displasia)
 - Trauma geçirmiş dişlerin sabitlemesi
 - Şut dişlerinin restorasyonu

Başka maddelerle etkileşim

Restoratif olarak eugenol ile birlikte kullanmayın, çünkü bunlar polim-erizasyonu bozarlar.

Quadrant Universal LC şırıngalarının kullanımı

Kapağı şırıngadan çıkartın. Şırıngadan maddeyi sıkmak için pistonu saat yönüne döndürün. Kullanımdan sonra maddeyle oluşan baskıyı bırakmak için pistonu 1/4 devir geri döndürün. Şırınga boş olduğunda uygun bir şekilde bertaraf edin.

Quadrant Universal LC kapsüllerinin kullanımı

Kapsülü Q-Gun’e yerleştirin. Kapsülün kapağını çıkartın. Kulpu yavaş, is-tikrarlı baskıyla sıkın. Zorlamayın. Kapsül bloke olmuş, çıkartın ve yenisiyle değiştirin. Uyg restorasyonun zeminine yerleştirerek uygulayın ve zemin-d-en yukarıya doğru doldurun. Kullanımdan sonra kapsülü çıkartın ve uygun bir şekilde bertaraf edin. Q-Gun otoklav veya 140°C’den fazla olmayan sıcaklar kurusiyama maruz bırakılarak veya uygun dezenfekte solüsyonuna sokularak temizlenip sterilize edilebilir .

Klinik işlem

1. Kompozit restorasyonların genel talimatlarına uygun olarak kaviteyi hazırlayın. Kaviteyi temizleyin ve kurutun. Lastik örtü kaviteyi tavsiye edilirdi. Açığa çıkan kök yüzeylerini restore ederken hazırlanması gerek-mey-ebilir.

2. Bir üründün kulanım talimatlarına uyarak Uni-SE-Bond veya Quadrant Uni-1-Bond (veya herhangi başka üniversal yapıştırma sistemi) uygulayın. Oksijeni düşük tabakanın tam olarak kalması gerekir.

3. Quadrant Universal LC’yi kaviteinin duvarlarına en fazla 2 mm kalınlığın-daki tabakalar şeklinde uygulayın. Açgıı dercedede rengi bozulmuş dişlere donuklaştırma ile bloklaj gerekebilir.

4. Uygun sertleştirici ıskık ile sertleştirin. Sertleşme süresi aşağıda belir-tilmektedir. Polymerizasyon sırasında yüzeyde bir oksijeni düşük tabaka oluşturulur. Bu tabakaya dokunmayın veya kaldırmayın çünkü bu sonraki tabakanın kimyasal baği için gereklidir.

5. Quadrant Universal LC ince pirlanda, esnek disk ve silikon parlatıcı ile son işlem yapılabilir ve parlattılabilir.

Renk tonu	2 mm başına polymerizasyon süresi
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I A4, OA2	20 san. 40 san.

Quadrant Universal LC radyopasitesi 2.0 - 2.5 mm alüminyum ile eşittir (dentin = 1 mm, mine = 2 mm). Kullanılacak dalga boyu ve en az 600 mW/cm2 verim olmalı bir sertleştirici ışık kullanıl. Belirtilen polymerizasyon süreleri minimum süreleri olup, azami polymerizasyon sonucu elde etmek için ne sebep olmasın olsun azaltılmasın. Daha fazla zaman alan durumlarda Quadrant Universal LC’nin etkin sertleşmesini önlemek için çalışma ışığı söndürülür veya farklı yöne döndürülebilir.

Güvenlik Tavsiyesi

Quadrant Universal LC polymerizasyon yabapılan monomer (örneğin, çok fonksiyonlu (met)akrilik asit ester) içerir ve çok hassas kişilerde tahrişe neden olabilir. Bu tür tahrişler ortaya çıkarsa veya metakrilat bazlı rezine kardi alerji mevcut olduğuna bilinsire ilişkin kullanımlaması gerekir. Uygun kuruyucu eldiven takın ve deriyete temas edilmemesinden kaçının. Gözlerle temas halinde veya ağız mukozası zarırlıya uzansa temas halinde etkilenen bölge iyileş suyla durulanacaktır. Gözlerle temas halinde bir dok-tora danışın. AB Tibbi Cihaz Regülasyonlarına göre kullanıcılar / hastalar tıbbi bir cihazla oluşan ciddi olayları ıreticiye ve olayın olduğu ülkenin yetkili makamina bildirimce zorundadırlar.

Saklama tavsiyesi

25°C (77°F) ısısında daha yüksek ısılarla saklamayın. Bu maddeyi son kullanım tarihinden sonra kullanmayın. Doğrudan güneş ışığına maruz kalmam. Kullanımdan sonra kapları sıkıca kapatın ve çocukların eriş-me-yecedeği yere koyun. Yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin. İçindekileri veya kısmen boşaltılan ambalajları ev atıklarına atmayın veya onların kanalizasyon sisteminde karışmasına müsaade etmeyin.

QUADRANT UNIVERSAL LC

To Quadrant Universal LC είναι ένα φωτοπολυμεριζόμενο, ακτινοσκιερό μικροϋβριδικό, συνθετικό από γυαλί βάριου για καθολική εφαρμογή, το οποίο απορροφάει φθόρος. Λόγω του ιδανικού μεγέθους των σωματιδίων του υαλικού πληρώσεως, αυτό επιτρέπει στα βάρια με πολύ υψηλό επίπεδο σκληρότητας. Σε συνδυασμό με ένα σύστημα συγκόλλησης καθολικής χρήσης (όπως το Quadrant Uni-SE-Bond ή το Quadrant Uni-1-Bond) ενδείκνυται για θεραπεία έμφραξης κοιλότητας με συγκολλητικούς παράγοντες.

Σύνθεση

Quadrant Universal LC περιέχει υαλικά έμφραξης, 61% κατ’ όγκο και 72% κατ’ ό βάρος. Το μέγεθος των σωματιδίων των υαλικών έμφραξης κυμαίνεται μεταξύ των 0,005 - 10 µm. Περιέχει: βάριο-αλουμίνιο-φθοριο-πυρίτιδα ύαλο, BisGMA, τεκτοπυρίτιδα, TEGDMA, UDMA, πυρίτιδα οξεί, πολυμερές, διοξείδιο του τιτανίου, πυγμένα φθοριούρα, πυγμένα οξείδια μετάλλων, οργανικά πυγμένα, αμινοβενζοϊκού οξέος, BHT, καμφοροκινόνη.

Ενδείξεις

- Αποκαταστάσεις κοιλότητας κατηγορίας I, II, III, IV και V, π.χ. :
 - ανασιαμόρφωση
 - διόρθωση απόχρωσης
 - άμεσος ύψους ρητίνης
 - σύγκλειση διαστημάτων
 - διόρθωση αναπτυσσικών ανωμαλιών (π.χ. δυσπλασία σμάλλτου)
 - ναρθήκωνιση τραυματισμένων δοντιών
 - αποκατάσταση νεογνικών δοντιών

Αλληλεπιδράσεις με άλλα υαλικά

Μην το χρησιμοποιείτε σε συνδυασμό με εμφρακτικά υαλικά που περιέχουν ευγενόλη, καθώς αυτά επηρεάζουν τον πολυμερισμό.

Χρήση των σφırıngών του Quadrant Universal LC

Αφαιρέστε το πώμα από τη σφırınga. Γυρίστε το έμβολο δεξιόστροφα για να βγει υαλκό από τη σφırınga. Μετά τη χρήση, περιστρέφετε το έμβολο προς την αντίθετη κατεύθυνση κατά 1/4 για να απελευθερώσετε την πίεση από το υαλκό. Όταν η σφırınga είναι άδεια, απορρίψτε τη καταλλήλως.

Χρήση των καψυλίων του Quadrant Universal LC

Τοποθετήστε το καψύκιο στο απλίκετρο Q-Gun. Αφαιρέστε το πώμα από το καψύκιο. Πίστετε τη λαβή αργά και σταθερά. Μην ασκείτε πίεση κατάλληλα πίσω. Εάν το καψύκιο κολήσσει, αφαιρέστε το και αντικαταστήστε το με καινούριο. Εφαρμόστε τοποθετώντας το άκρο στο κάτω μέρος της αποκατάστασης και γεμίστε από τη βάση προς την κορυφή. Μετά τη χρήση, αφαιρέστε το καψύκιο και απορρίψτε το καταλλήλως. Το Q-Gun μπορεί να καθαριστεί και να αποστειρωθεί σε αυτόκλαστο ή με θερμό αέρα σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 140°C ή με εμποτισμό σε εγκεκριμένο απολυμαντικό διάλυμα.

Κλινική διαδικασία

- Προετοιμάστε την κοιλότητα σύμφωνα με τις γενικές οδηγίες για τις συνθήκες αποκατάστασης. Καθαρίστε και στεγνώστε την κοιλότητα. Συνιστάται η χρήση ελαστικού απομονωτήρα. Κατά την αποκατάσταση των εκτεθειμένων ριζικών επιφανειών, ενδείκνυται να μην αναπνέεται προετοιμασία.
- Εφαρμόστε το Quadrant Uni-SE-Bond ή το Quadrant Uni-1-Bond (ή άλλο σύστημα συγκόλλησης καθολικής χρήσης) ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης για το εκάστοτε προϊόν. Το στρώμα αναστολής οξυγόνου πρέπει να παραμείνει άθικτο.
- Εφαρμόστε το Quadrant Universal LC σε στρώματα των 2 mm κατ’ ανώτατο όριο στα τοιχώματα των κοιλώσεων. Για την καλύτερη έντωση αποκαταστάσεων ενδείκνυται να αναπνέεται χρήση ορακέρ.
- Πολυμερίστε σε ενδεδειγμένη λάμπα πολυμερισμού. Ο χρόνος πολυμερισμού υποδεικνύεται παρακάτω. Κατά τη διάρκεια της πολυμερισμού, αναπτύσσεται στην επιφάνεια ένα στρώμα αναστολής οξυγόνου. Μην αγγίξετε ή αφαιρέστε το στρώμα αυτό, καθώς είναι απαραίτητο για τον χημικό δεσμό του επόμενου στρώματος.
- To Quadrant Universal LC μπορεί να λειανθεί και να σκληρωθεί με λεπτά διαμαντίν, εύκαμπτους δίσκους ή βερνίκι σκληνής.

Απόχρωση	Χρόνος πολυμερισμού ανά 2 mm
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I A4, OA2	20 δευτ. 40 δευτ.

H ακτινοσκιερότητα του Quadrant Universal LC ισουοναίμε με 2,0 - 2,5 mm αργήλίου (οδοντική 1 mm, ομίλτον = 2 mm). Χρησιμοποιήστε λάμπα πολυμερισμού με μήκος κύματος 440-480 nm και ελάχιστη απόδοση 600 mW/cm2. Εν ενδεδειγμένον χρόνο πολυμερισμού ένα στρώμα αναστολής οξυγόνου σχηματίζεται στην επιφάνεια του έλκτου πολυμερισμού. Σε περίπτωση που η αναστολή οξυγόνου είναι παχύτερη από το στρώμα αυτό, καθαίρετέ την με ένα αποκαρμύνητε τη συσκευή φωτισμού.

Υποδείξεις ασφαλείας

Το Quadrant Universal LC περιέχει μονομερή ικανά για πολυμερισμό (π.χ. πολυατομουργκό εστέρα (μετακρίλικο οξύ), τα οποία ενδείκνυται να προκαλέσουν ερεθισμούς σε άτομα με ιδιαίτερες ευαισθησίες. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα τέτοιων ερεθισμών ή εάν είναι γνωστό ότι υπάρχουν αλλεργίες σε μετακρίλικο ρητίνη, το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται. Να φρονάτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια και να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με το μάτο ή εκτεταμένης επαφής με σωματικές βλεννογόνους μεμβράνες, η πληγείσα περιοχή πρέπει να ξεπλυνθεί καλά με νερό. Σε περίπτωση επαφής με το μάτο συμψυλνέυτε έναν ιατρό. Σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, οι χρήστες / ασθενείς υποχρεούνται να αναφέρουν τα σοβαρά περιστατικά που αφορούν κάποιο ιατροτεχνολογικό προϊόν στον κατασκευαστή και την αρμόδια αρχή της χώρας στην οποία αυτό συνέρχων.

Συμβουλή φύλαξης

Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 25°C. Μη χρησιμοποιείτε το υαλκό μετά την ημερομηνία λήξης. Να αποφεύγετε την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως. Να κλείνετε καλά τα δοχεία μετά τη χρήση και να φυλάσσετε τα υαλικά από το πόδι. Να απορρίψτε το προϊόν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για τα απορρίμματα. Μην απορρίψετε τα περιεχόμενα ή τη μερική άδεια συσκευασία στα οικιακά απορρίμματα, και μην τα αφήνετε να εισέρχονται στο σύστημα αποχέτευσης.

RU (Русский)

QUADRANT UNIVERSAL LC

Quadrant Universal LC - это светотверждаемый рентгеноконтрастный микрогибрид на основе бариового стекла, выделяющий фториды, для универсальной применения. Благодаря идеальному размеру частиц стеклинного наполнителя, его можно полировать до очень сияющего блеска. Вместе с универсальной системой бондинга (такой как Quadrant Uni-SE-Bond или Quadrant Uni-1-Bond) он показан для терапии пломбиро-вания адгезивных полостей.

Бийқарл

Quadrant Universal LC қолғаптың қалыңдығы, 61% по объему и 72% по весу. Размер частиц наполнителя 0,005 - 10 мкм. Содержит: бариово-алюминиево-борное фторсиликатное стекло, BisGMA, тектосиликат, BisGMA, UDMA, кремниевую кислоту, полимер, диоксид титана, флуоресцентные пигменты, оксидные пигменты металлов, органические пигменты, аминобензойную кислоту, BHT, камфорокινόнь.

Тадамдаспал

Реставрация полостей I, II, III, IV и V классов, например:

- изменение формы
- коррекция оттенков
- прямые виниры
- закрытие диастемы
- коррекция аномалий развития (например, дисплазии эмали)
- шинирование травмированных зубов
- восстановление молочных зубов

Взаимодействие с другими материалами

Не используйте в сочетании с пломбирочными материалами, содержащими эвгенол, так как они ухудшают полимеризацию.

Использование Quadrant Universal LC шприцев

Снимите колпачок со шприца. Поверните поршень по часовой стрелке, чтобы выдавить материал из шприца. После использования поверните поршень обратно на 1/4 оборота для снятия давления с материала. Утилизируйте пустой шприц надлежащим образом.

Использование Quadrant Universal LC капсул

Поместите капсулу в пистолет Q-Gun. Снимите колпачок с капсулы. Сожмите ручку медленно и равномерно, без излишнего усилия. Если капсула заблочковалась, достаньте и замените ее новой. Наносите, поместив кончик на дно реставрации, заполняйте шприц вверх. После использования удалите капсулу и утилизируйте ее надлежащим образом. Пистолет Q-Gun можно мыть и стерилизовать в автоклаве или сухим жаром при температуре не выше 140°C, либо замачивать в одобренном дезинфицирующем растворе.

Клиническая процедура

- Подготовьте полость в соответствии с общими инструкциями для композитных реставраций. Осистите и высушите полость. Рекомендуется использование резиновой дамбы. При восстановлении открытых поверхностей корной подготовка может не потребоваться.
- Нанесите Quadrant Uni-SE-Bond или Quadrant Uni-1-Bond (или другое универсальное адгезивную систему), следуя инструкциям по применению этого продукта. Слои, ингибированный кислородом, должен оставаться нетронутым.
- Нанесите Quadrant Universal LC слоями макс. в 2 мм на стенки полости. Сильно обесцвеченные зубы могут потребовать нанесения опалера.
- Отвердите соответствующей полимеризационной лампой. Время