GB 0197 INSTRUCTIONS FOR USE

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC is a light-cured, fluoride releasing radiopaque Microglass composite for universal application. The particle size of the glass filler render it polishable to a very high gloss;together with a universal bonding system (such as Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond or Quadrant Uni-1-Bond) it is indicated for adhesive cavity filling therapy.

Composition
Quadrant Universal LC is based on a Bis-GMA matrix and contains 60% filler by volume or 72% by weight, which is:
- Ba-Al-F-silicate glass (0,02-2 µm)
- highly dispersed silicon dioxide (0,02-0,07 µm)

Indications
- restoration of class I,II,III,IV and cavities, e.g.:
  reshaping
  shade correction
  direct veneers
  splinting of traumatized teeth
  closing of diastema
  restoration of primary teeth
  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 polymerisation.

Use of Quadrant Syringes
Turn 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, it can be thrown away.

Use of Quadrant Capsules
Place the capsule into the barrel of the Q-Gun. Remove cap from capsule. Swingle with a spatula in the barrel of the Q-Gun. Press the trigger to mix the foil. 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. When restoring exposed root surfaces, a preparation may not be necessary.
2. Apply Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond or Quadrant Uni-1-Bond (or an other universal bonding system as desired) following the instructions for use for that product. Oxygen inhibited layer should remain intact.
3. Apply Universal LC in small increments of 2 mm max. in the cavity onto the cavity walls. Intensely discolored teeth may require a block-out with an opaquer.
4. Cure Universal LC in layers of max. 2 mm 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, it is essential for the chemical bonding of the next Quadrant Universal LC layer.
5. Quadrant Universal LC can be finished and polished with fine diamonds, flexible discs and silicon polishers.

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

Shade	Polymerization time per 2 mm (s)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Safety Advice
Quadrant Universal LC contains monomers capable of polymerization (e.g. multi-functional (methacrylic 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 it's 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.

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.

Cavex Holland BV
Fustweg 5, 2631 CJ Hoofdorp, The Netherlands
Tel.:+31 23 530 77 00, Fax +31 23 535 64 82
E-mail: dental@cavex.nl Website: www.cavex.nl

CAVEX

NL 0197 GEBRUIKSAANWIJZING

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC is een lichthardende, fluoride-afgevende, radiopake Microglass composiet voor universeel gebruik. Op basis van de partikelgrootte en de glassvulstof is het hoogglans polijstbaar en samen met een universeel hechtsysteem (zoals Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond of Quadrant Uni-1-Bond) geschikt voor adhesieve restauraties.

Samenstelling
Quadrant Universal LC wordt op basis van Bis-GMA vervaardigd en heeft een vulpercentage van 60 vol. % en 72 gew. %.
Vulstoffen:
- Ba-Al-F-silicaat glas (0,02-2 µm)
- zeer fijn verdeelde silicium(di)oxide (0,02-0,07 µm)

Indicaties
- restauraties klasse I,II,III,IV,V. b.v.:
  vormcorrecties
  kleurcorrecties
  directe veneers
  spalken na traumata
  sluiten van diastemen
  restauraties van melkelementen
  correcties bij ontwikkelingsstoornissen (b.v. glazuurdysplasie)

Interacties met andere middelen
Niet gebruiken in combinatie met eugenolhoudende preparaten daar eugenol de uitharding verhindert.

Gebruik Quadrant Spuitjes
Draai het dopje van de onderkant van het spuitje. Draai de plunjer met de klok mee om het materiaal uit het spuitje te persen. Draai na gebruik de plunjer 1/4 slag terug om de druk van het materiaal weg te nemen. Als het spuitje leeg is, kan het worden weggegooid.

Gebruik Capsules
Plaats de capsule in het metaalgedeelte van de Q-Gun. Enlevez le capuchon de la capsule. Inspuit de composite en serrant la poignée lentement et avec une pression constante. Ne pas forcer. En cas de blocage de la capsule, la remplacer par une autre. Mettre l'ouverture de la capsule au niveau du fond de la cavité en vol van de bodem naar buiten. Na gebruik de capsule verwijderen en weggooien. De Q-Gun kan worden gereinigd en vervolgens gesteriliseerd in een droge hitte sterilisator of autoclaaf tot 140°C.

Gebruik
1. Preparatie volgens de algemeen geldende regels voor composietrestauraties, aansluitend de caviteit reinigen en drogen. Het gebruik van een kofferdam wordt geadviseerd. Bloottgelegde wortelvlakken hoeven in het algemeen geen preparatie.
2. Gebruik Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond of Quadrant Uni-1-Bond (of een ander universeel bonding-systeem naar keuze) volgens de gebruiksaanwijzing van dat product. Zuurstofgeremde laag aan opervlak intact laten.
3. Quadrant Universal LC in dunne lagen (max. 2 mm) in de caviteit tegen de wanden aplicceren. Bij sterke verkleuring kan voorafgaand een opaker worden gebruikt.
4. Quadrant Universal LC volgens schema met een beproefd lichtapparaat belichten in lagen van max. 2 mm. Aan het oppervlak vormt zich een zuurstofgeremde laag welke niet mag worden aangeraakt of verwijderd. Deze dient voor de hechting aan de volgende laag composiet.
5. Quadrant Universal LC kan direct na uitharden worden afgewerkt en tot hoogglans worden gepolijst met fijne diamantboren, flexibele schijfjes en silicoon points.

Wanneer manipulatie van Quadrant Universal LC wat meer tijd kost, bijvoorbeeld bij een grote restauratie, verdient het aanbeveling de operatielamp wat verder weg te plaatsen, of iets te dimmen om voortijdige polymerisatie te voorkomen.

Kleur	Polymerisatietijd per 2 mm (s)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Veiligheid
Quadrant Universal LC bevat polymeerbare monomeren (b.v. meerfunctionele (methlacrylzuuresters) 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.

Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van eventuele beschermde rechten van derden. Zij ontslaan u niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procédés en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controlemogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw eigen 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.

D 0197 MODE D'EMPLOI

Quadrant Universal LC

Le Quadrant Universal LC est un composite en Microglass photopolymérisable, libérant des fluorures, radio-opaque à usage universel. De par la taille de ses particules et les charges de verre il est polissable au brillant et il convient en combinaison avec un système d'adhésion universel (tel que le Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ou Quadrant Uni-1-Bond) aux restaurations adhésives.

Composition
Le Quadrant Universal LC est fabriqué à base de Bis-GMA et a un pourcentage de charges de 60% en volume et de 72% en poids.
Charges:
- verre de silicate Ba-Al-F (0,02-2 microns)
- très fines particules d'oxyde de silicium (0,02-0,07 microns)

Indications
- restaurations de classes I, II, III, IV, V, ex.:
  corrections de forme
  corrections de teinte
  facettes directes
  contention après traumatismes
  fermeture de diastèmes
  restauration de dents lactéales
  corrections de troubles de développement (ex. dysplasie de l'émail)

Interactions avec d'autres produits
Ne pas utiliser en combinaison avec des préparations contenant de l'eugénol car l'eugénol empêche la polymérisation.

Emploi des Quadrant Seringues
Tourner le bouchon dans le sens inverse de la seringue. Tourner le piston dans le sens horologique afin d'amener le matériau hors de la seringue. Après usage, tourner le piston d'1/4 de tour en sens inverse pour stopper la pressionexercée sur le produit.

Utilisation du Quadrant Capsules
Placez la capsule dans le porte métallique du Q-Gun. Enlevez le capuchon de la capsule. Injectez le composite en serrant la poignée lentement et avec une pression constante. Ne pas forcer. En cas de blocage de la capsule, la remplacer par une autre. Mettre l'ouverture de la capsule au niveau du fond de la cavité en vol van de bodem naar buiten. Na gebruik de capsule verwijderen en weggooien. De Q-Gun kan worden gereinigd en vervolgens gesteriliseerd in een droge hitte sterilisator of autoclaaf tot 140°C.

Utilisation
1. Préparation selon les règles généralés valables pour les restaurations au composite, nettoyer et sécher la cavité. L'utilisation de la digue est recommandée. En général, les collets exposés ne nécessitent pas de préparation.
2. Utiliser le Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ou Quadrant Uni-1-Bond (ou un autre système de bonding universel au choix) en suivant le mode d'emploi de ce produit. Laisser la couche superficielle à inhibition d'oxygène intacte.
3. Appliquer le Quadrant Universal LC en fines couches (max. 2 mm) dans la cavité contre les parois. Dans les cas de fortes colorations, on peut employer au préalable un opacifiant.
4. Exposer le Quadrant Universal LC à la lumière en couches de maximum 2 mm avec une lampe à photopolymériser fiable en respectant le schéma. Il se forme à la surface une couche à inhibition d'oxygène qui ne peut être touchée ou éliminée. Celle-ci sert à l'adhésion à la couche de composite suivante.
5. Le Quadrant Universal LC peut être fini et poli au brillant directement après la polymérisation à l'aide de fraises diamantées grain fin, de disques flexibles et de pointes en silicone.

Lorsque la manipulation du Quadrant Universal LC demande un peu plus de temps, par exemple pour une grande restauration, il est recommandé d'éloigner quelque peu le scialytique ou de diminuer un peu son intensité lumineuse pour éviter une polymérisation prématurée.

Teinte	Temps de polymérisation par 2 mm (sec.)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Sécurité
Quadrant Universal LC contient des monomères polymérisables (p.ex. des esters multifonctionnels (méthacrylique) qui peuvent occasionner des irritations chez des personnes hypersensibles. Lors d'irritations éventuelles ou en cas d'allergies connues aux méthacrylates, il ne faut pas utiliser le produit. Eviter le contact avec la peau et avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Conservation
A conserver au-dessous de 25°C.
Ne plus utiliser après la date de péremption. Eviter l'exposition directe à la lumière du soleil. Toujours bien refermer l'emballage après l'utilisation et garder hors de portée des enfants.

Fabriqué par Cavex Holland BV
Exclusivement destiné à l'usage dentaire.

Les conseils que nous vous donnons verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique et de nos essais n'engagent pas notre responsabilité – même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle – et ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier par des essais pratiques si nos produits conviennent aux procédés et applications que vous envisagez. L'utilisation, la mise en oeuvre et la transformation des produits fournis échappent à notre contrôle et relèvent, des lors, exclusivement de votre responsabilité. Si notre responsabilité devait néanmoins se trouver engagée, elle se limiterait, pour tous les dommages, à la valeur de la marchandise fournie par nous et mise en oeuvre par vos soins. Bien entendu, nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison.

I 0197 GEBRUCHSINFORMATION

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC is ein lichthärtendes, fluorid-abgebendes, radiopakes Microglass-Composite für den universellen Gebrauch. Aufgrund der Partikelgröße und des Glasfüllstoffs ist es hochglanzpolierbar und zusammen mit einem universellen Haftsystem (wie Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond oder Quadrant Uni-1-Bond) für adhäsive Restaurationen geeignet.

Zusammensetzung
Quadrant Universal LC wird auf Bis-GMA-Basis hergestellt und hat einen Füllprozentsatz von 60 Vol. % und 72 Gew. %.
Füllstoffe:
- Ba-Al-F-Silikatglas (0,02-2 µm)
- sehr fein verteiltes Siliziumdioxid (0,02-0,07 µm)

Indikationen
- Restaurationen der Klasse I, II, III, IV, V, z.B.:
  Formkorrekturen
  Farbkorrekturen
  Direkte Veneers
  Schienen nach Traumata
  Schließen von Diastemata
  Restaurierungen von Milchzähne
  Korrekturen bei Entwicklungsstörungen (z.B. Schmelzdysplasie)

Wechselwirkungen mit anderen Mitteln
Nicht in Kombination mit eugenolhaltigen Präparaten anwenden, weil Eugenol die Härtung verhindert.

Gebrauch der Quadrant Spritzen
Drehen Sie die Schutzhülle von der Spritze. Um das Material zu entnehmen, drehen Sie den Hebel in Uhrzeigerrichtung. Nach Gebrauch drehen sie den Hebel 4 Umdrehungen gegen die Uhrzeigerrichtung, damit der Druck entweichen kann. Nach Entleerung der Spritze kann diese entsorgt werden.

Benutzung des Quadrant Kapseln
Setzen Sie die Kapsel in den Q-Gun ein. Entfernen Den Verschluß der Kapsel entfernen. Durch langsames und gleichmäßiges Drücken des Griffs spritzen. Nicht zu stark drücken. Wenn die Kapsel verstopft ist, diese gegen eine andere ersetzen. Die Ausströmöffnung der Kapsel am Boden der Kavität anbringen und vom Boden aus nach außen hin füllen. Nach Verwendung die Kapsel entfernen und entsorgen. Die Q-Gun kann gereinigt und danach in einem trockenen Hitzesterilisator oder Autoklav auf 140°C sterilisiert werden.

Gebrauch
1. Präparation gemäß den allgemein geltenden Regeln für Compositerestaurationen, anschließend Kavität reinigen und trocknen. Einen Kofferdam zu verwenden, wird ebenfalls empfohlen. Bloßliegende Zahnhälse benötigen im allgemeinen keine Präparation.
2. Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond oder Quadrant Uni-1-Bond (oder ein anderes universelles Bonding-system nach Wahl) gemäß der Gebrauchsanweisung des betreffenden Produkts anwenden. Inhibitionsschicht an der Oberfläche intakt lassen.
3. Quadrant Universal LC in dünnen Schichten (max. 2 mm) in der Kavität an den Wänden applizieren. Bei starker Verfärbung kann vorher eine opake Farbe benutzt werden.
4. Quadrant Universal LC gemäß dem Schema in Schichten von max. 2 mm mit einem erprobten Lichtgerät belichten. An der Oberfläche bildet sich eine Inhibitionsschicht, die nicht berührt oder entfernt werden darf. Sie dient der Haftung an der nächsten Composite-Schicht.
5. Quadrant Universal LC kann direkt nach dem Härten fertig bearbeitet und mit feinen Diamantbohrern, flexiblen Scheiben und Silikonpolierer hochglanzpoliert werden.

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.

Farbe	Polymerisationszeit pro 2 mm (s)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Sicherheitshinweise
Quadrant Universal LC enthält polymerisierbare Monomere (z.B. mehrfunktionelle (Methacrylsäure)ester), die bei überempfindlichen Personen Reizungen verursachen können. Bei eventuellen Reizungen oder bekannten Allergien auf Methakrylat darf das Produkt nicht angewendet werden. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei Augenkontakt direkt mit viel Wasser spülen und einen Arzt hinzuziehen.

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

Hergestellt von Cavex Holland BV
Ausschließlich für zahnärztliche Zwecke bestimmt.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlich; Ihrer Hinweis, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte ein Schaden dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten Ware beschränkt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.

E 0197 MODO DE EMPLEO

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC es un composite Microglass por uso universale, fotopolimerizzabile, radiopaco che rilascia fluoro. Grazie alle dimensioni delle particelle di riempitivo può essere lucidato a specchio ed in combinazione con un sistema adesivo universale (come il Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond o Quadrant Uni-1-Bond) si presta a restauri adesivi.

Composizione
Quadrant Universal LC è prodotto a base di Bis-GMA ed ha una percentuale di riempitivo del 60% in volume e 72% in peso, costituito da:
- vetro di Ba-Al-F-silicato (0,02- 2 µm)
- silice colloidale dispersa (0,02-0,07 µm)

Indicazioni
- restauri di I,II,III,IV e V classe, ad es.:
  rimodellazioni
  correzioni del colore
  splintaggi a seguito di traumi
  veneering diretti
  chiusure di diastemi
  restauri sui denti decidui
  correzione di disturbi dello sviluppo (ad es. displasia dello smalto)

Interazioni con altri prodotti
Non utilizzare con preparati a base di eugenolo, poiché l'eugenolo inibisce la polimerizzazione dei compositi.

Uso delle Cartucce Quadrant
Togliere il cappuccio dalla cartuccia. Ruotare lo stantuffo in senso orario per far uscire il materiale dalla cartuccia. Dopo l' uso arretrare di un 1/4 di giro il pistone affinché il materiale non sia più sotto pressione. Quando la cartuccia è vuota può essere gettata via.

Uso del Quadrant Q-Gun
Inserire la capsula nella parte metallica del Q-Gun. Togliere il tappino della capsula. Spruzzare premendo lentamente e con pressione costante sulla leva senza forzare. Se la capsula si blocca sostituirla con un'altra. Collocare l'apertura di 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, sia sia superando la temperatura di 140°C.

Uso
1. Eseguire la preparazione secondo i criteri usati per i restauri con composite. Si consiglia l'uso della diga. Il colletto dei denti scoperto in generale non richiede preparazione.
2. Utilizzare Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond o Quadrant Uni-1-Bond (o altro sistema di adesione universale) seguendone le istruzioni per l'uso. Lasciare intatto lo strato non polimerizzato in superficie.
3. Applicare Quadrant Universal LC in strati di max. 2 mm contro le pareti della cavità. In presenza di discolorazione pronunciata si potrà usare un prodotto opacizzante.
4. Irradiare Quadrant Universal LC in strati di 2 mm con una idonea lampada polimerizzatrice. Sulla superficie rimarrà uno strato non polimerizzato, che non deve essere né toccato né rimosso, perché serve per l'adesione dello strato successivo del composito.
5. Subito dopo la polimerizzazione Quadrant Universal LC può essere rifinito e lucidato con frese diamantate a grana sottile, dischi flessibili e punte al silicone.

Se il lavoro con Quadrant Universal LC richiede tempi lunghi, ad esempio per grossi lavori di restauro, si raccomanda di allontanare un po' la lampada, oppure di ridurne l'intensità, ad evitare una polimerizzazione indesiderata del riunito.

Colore	Tempo di polimerizzazione per 2 mm (sec.)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Sicurezza
Quadrant Universal LC contiene monomeri polimerizzabili (quali esteri di acido (metacrilico polifunzionali) che in soggetti sensibili possono provocare irritazioni. Non applicare il prodotto in caso di accertate irritazioni o allergie al metacrilato. Evitare il contatto con occhi e pelle. In caso di contatto diretto sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

Conservazione
Non esporre a temperature superiori a 25°C. Non utilizzare dopo la scadenza. Non esporre direttamente ai raggi solari. Chiudere bene la confezione e tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prodotto da Cavex Holland BV.
Il prodotto può essere utilizzato solo dai dentisti.

La nostra attività di consulenza tecnica, svolta a voce, per iscritto oppure tramite prove, si realizza sugli ultimi ritrovati e esperienze, ma tuttavia non ci sono garanzie, se, per quanto concerne eventuali diritti di proprietà industriali di terzi, e non esime il cliente da eseguire propri controlli dei prodotti da noi forniti allo scopo di stimare l'idoneità o no ai procedimenti ed ai fini previsti. L'applicazione, l'impiego e la trasformazione dei prodotti hanno luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricadono pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Nel caso tuttavia che si esiga una responsabilità, questa sarà limitata, per tutti i danni, al valore dei prodotti da noi forniti ed impiegati dal cliente. Ovviamente noi garantiamo una qualità ineccepibile dei nostri prodotti a norma delle nostre condizioni generali di vendita e di consegna.

P 0197 MODO DE UTILIZAÇÃO

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC é um compósito híbrido radiopaco de Microglass (microvidro), fotocurável que tinge de fluoreto destinado a uso universal. Com base no tamanho das partículas e do material de enchimento de vidro, pode ser polido e tem muito brilho; juntamente com um sistema universal de mistura (tal como o Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ou Quadrant Uni-1-Bond) é sobretudo recomendável para as restaurações adesivas.

Composição
Quadrant Universal LC é fabricado a base de Bis-GMA e tem uma percentagem de enchimento de 60% em volume, 72% em peso.
Materiais de enchimento:
- vidro de silicato Ba-Al-F (0,02-2 µm)
- dióxido de silício muito bem espalhado (0,02-0,07 µm)

Indicações
- restaurações classes I, II, III, IV, V, por exemplo:
  correcções de forma
  correções de cor
  veneziz directas
  colocação de talas após trauma
  encercamento de diastemas
  restaurações de elementos da dentição de leite
  correções em caso de complicações durante o crescimento (por exemplo displasia do esmalte).

Interacções com outros preparados
No utilizar em combinação com preparados que contenham eugenol, dado que impedem o endurecimento.

Uso das Seringas Quadrant
Rodar o cartucho na seringa. Rodar o émbolo no sentido dos ponteiros do relógio. Extrair o material da seringa. Depois de usar dar 1/4 de volta no émbolo para liberar a pressão no produto. Quando a seringa estiver vazia, pode substituir.

Uso do Quadrant Ampôlas
Colocar a ampôla na parte metalizada da Q-Gun. Retirar a tampinha da ampôla. Espremer lentamente e sob pressão constante, apertando para tal na extremidade. Não forçar. No caso de ampôla ficar bloqueada, deve substituí-la por uma outra. Colocar a abertura de saída da ampôla na parte inferior do preparo e preencher a mesma a partir do interior para exterior. Depois de ter sido utilizada, deve retirar a ampôla e deitá-la fora. A Q-Gun pode ser limpa e em seguida esterilizada num esterilizador ou num autoclave quente a seco até à temperatura de 140°C.

Utilização
1. A preparação é realizada segundo as regras gerais em vigor relativas às restaurações/obturações de composite. Limpar em seguida a cavidade e deixar secar. Aconselhase o uso de um dique de borracha. A parte dos dentes a descobrir não necessita não necessitam no geral desta preparação.
2. Utilize o Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ou Quadrant Uni-1-Bond (ou qualquer outro sistema de mistura universal) à escolha seguindo o modo de utilização desse produto.
Deixar intacta à superfície a capa de dispersão.
3. Aplicar Quadrant Universal LC em camadas de max. 2 mm (cuidado com o máximo de 2 mm) na cavidade. Se houver uma forte coloração podese utilizar antes da aplicação um opacificador.
4. Iluminar Quadrant Universal LC segundo o esquema abaixo mencionado com um aparelho luminoso aprovado em camadas de 2 mm no máximo. Formase à superfície uma camada de dispersão que não se deve tocar ou retirar. Esta camada serve para a sutura da seguinte camada de compósito.
5. Pode dar um acabamento Quadrant Universal LC com instrumentos após o endurecimento e o mesmo pode polido até obter um brilho intenso utilizando para tal brocas finas de diamante, rodelas flexíveis e agulhas de silicone.

Se a aplicação de Quadrant Universal LC requerer mais tempo, por exemplo no caso de uma grande restauração, recomenda-se que se aplique a lâmpada de mais longe, ou então devese diminuir a intensidade da luz de forma a evitar polimerização prematura.

Cor	Tempo de polimerização Epara 2 mm (em segundos)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Precauções
Quadrant Universal LC contém monómeros polimerizáveis (por exemplo ácidos (metacrílicos que podem causar irritações em pessoas sensíveis. Em caso de irritações ou de alergias conhecidas ao metacrilato não se deve aplicar o produto. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água e consultar um médico.

Conservação
Conservar a uma temperatura inferior a 25°C. Evitar a luz directa do sol. Fechar sempre bem a embalagem após a utilização e manter fora do alcance das crianças.

Fabricado por Cavex Holland BV
Apenas se destina a fins de medicina dentária.

As nossas recomendações relativas à aplicação técnica oral, por escrito ou por meio de ensaios são, segundo os nossos conhecimentos de confiança, no entanto apenas são válidas instruções/indicações sem compromisso, igualmente no que diz respeito a eventuais direitos de protecção de terceiros. Eles não o libem da obrigação de controlar os produtos que nos lhe fornecemos relativamente à sua respectiva capacidade face aos processos e objectivos em questão. A aplicação, a utilização e a elaboração dos produtos tem lugar fora do nosso campo de controle. Elas são por isso de sua responsabilidade. Em caso de dano, esta última limita-se ao valor dos bens que nós fornecemos e que foram utilizados por si. Naturalmente que garantimos a boa qualidade dos nossos produtos, em conformidade com os critérios mencionados relativos às nossas condições gerais de venda e de fornecimento.

S 0197 BRUKSANVISNING

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC är ett ljuspolymeriserande, fluoravgivande, radiopakt "Mikroglass" kompositt för universalbruk. På grund av den idealiska partikelstorleken hos glasfillern är materialet polerbart till mycket hög glans; använt tillsammans med ett bondingsystem för universalbruk (som t. ex. Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond eller Quadrant Uni-1-Bond) är materialet indikerat vid fyllningsterapi med adhesivtekniik.

Sammansättning
Quadrant Universal LC är baserat på en Bis-GMA-matrix og indehåller 60 volumenti filler, 72 vægt%. Fillere:
- Ba-Al-F-silikatglas (0,02 - 2 µm)
- optimalt dispergerat siliciumdioxid (0,02-0,07 µm)

Indikationer
- klasse I, II, III, IV og V fyldninger, fx.:
  formkorrektioner
  farvekorrektioner
  direkte facetter
  fiksering af traumatiserede tænder
  lukning af diastema
  restaurering af mælketænder
  korrektion af misdannelser (fx. emaljehypoplasier)

Samspil med andre materialer
Quadrant Universal LC må ikke anvendes i forbindelse med materialer som indeholder eugenol, da disse vil forstyrre komposittens korrekte afbinding.

Anvendelse af Quadrant Sprøjterne
Skru hætten af sprøjten. Drej stemplet med uret for at presse materiale ud af sprøjten. Efter brug drejes stemplet en kvart omgang mod uret for at mindske trykket fra materialet. Sprøjten kan smides væk når den er tom.

Anvend Quadrant Kapslen
Sæt kapslen ned i Q-Gun holdet. Fjern hætten fra kapslen. Dispenser materialet ved at presse på handtaget med et langsomt, jævnt tryk. Forcér ikke. Hvis kapslen blokerer og der ikke kommer materiale ud, udskiftes kapslen med en ny. Applicér ved at holde kapslens spids ned i bunden af kaviteten, som vås hånar upp sig igen mot materialet kommer ut skall den kasseres efter brug. Q-Gun rengøres i almindelig rengøringsmidler, og den kan desinficeres i passende desinfektionsopløsninger og/eller autoklaveres ved op til 140°C.

Fremgangsmåde
1. Præparer kaviteten i overensstemmelse med sædvanlige principper for præparation til kompositrestaureringer. Rens og tørlæg kaviteten. Brug af kofferdam anbefales. Ved restaurering af eksponerede rodoverflader er en egentlig præparering ikke nødvendig i alle tilfælde.
2. Quadrant Uni-SE-Bond, Applicer Quadrant UniBond eller Quadrant Uni-1-Bond (eller en anden universal bond efter eget valg) i overensstemmelse med brugsanvisningen for dette materiale. Det iltinhiberede lag på bondingen må ikke fjernes.
3. Placer Quadrant Universal LC i kaviteten i lagtykkelser på max. 2 mm. Ved dyb farvet tænder kan der nødvendigt at anvende en opaque plast, til at skjule misfarvningen.
4. Polymeriser Quadrant Universal LC i lag af max. 2 mm tykkelse med en passende polymeriseringslampe; polymeriseringstiden er indikeret herunder. Under polymeriseringen dannes et iltinhiberet lag på komposittens overflade. Undlad at berøre eller fjerne dette lag da det er nødvendigt for korrekt binding af det næste lag kompositt.
5. Quadrant Universal LC kan finisheres med finkornede diamanter, slibeskiver og silikonpoler.

For at forbrænde for tidig polymerisering av Quadrant Universal LC i fall som kräver extra tid kan operationsbelysningen bländas av eller vridas åt sidan.

Färg	Polymeriseringstid per 2 mm (s)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40

Säkerhetsråd
Quadrant Universal LC innehåller monomerer som kan polymerisera (f. ex. multifunktionell (metakrylsyraester), vilken kan orsaka irritationer hos känsliki personer. Om tecken på sådana irritationer uppträder eller om allergi för metakrylatbaserade resiner är känd, skall produkten ej användas. Undvik hudkontakt. Vid kontakt med ögonen eller förlängd kontakt med munens slemhinnor skall det aktuella området noggrannt sköljas med vatten. Skölj med riklig med vatten. Vid ögonkontakt, uppsök omedelbart läkare.

Förvaring
Förvara ej materialet vid temperaturer högre än 25°C. Använd ej detta material efter utgångsdatum. Undvik direkt solljus. Stäng behållarna noggrant efter användningen. Förvaras utom räckhåll för barn.

Tillverkat av Cavex Holland BV
Endast för dentalt bruk.

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

DK 0197 BRUGSANVISNING

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC er et lyspolymeriserende, fluorfrigivende, radiopakt, universelt Microglass-kompositt til restaureringer. Som følge af den ideelle partikelstørrelse kan Quadrant Universal LC poleres til optimal højglans. Anvendt med et universal bondingsystem fx Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond eller Quadrant Uni-1-Bond er materialet beregnet til adhæsiv fyldningsterapi.

Sammensætning
Quadrant Universal LC er baseret på en Bis-GMA-matrix og indeholder 60 volumenti filler, 72 vægt%. Fillere:
- Ba-Al-F-silikatglas (0,02 - 2 µm)
- optimalt dispergeret siliciumdioxid (0,02-0,07 µm)

Indikationer
- klasse I, II, III, IV og V fyldninger, fx.:
  formkorrektioner
  farvekorrektioner
  direkte facetter
  fiksering af traumatiserede tænder
  lukning af diastema
  restaurering af mælketænder
  korrektion af misdannelser (fx. emaljehypoplasier)

Kontraindication med andre materialer
Skal ej användas i kombination med eugenolhaltiga fyllningsmaterial då dessa försämrar polymerisationen.

Användande av Quadrant Sprutorna
Ta av locket på sprutan. Vrid skruven medurs för att trycka ut materialet. Vrid tillbaka skruven ett kvarts varv efter användandet för att minska trycket i sprutan.
Sprutan kan slängas när den är tom.

Användning av Quadrant Kapseln
Plac

TR CE 0197

KULLANIM KILAVUZU

Quadrant Universal LC

Hem anterior hem de posterior dişlerde kullanılabilen, flor serbestleyen ve ışınla sertleşen, Microglass, radyoopak hibrit kompozitlir. Cam dolduruculari partikül büyüklüğü sayesinde bu kompozit, çok yüksek parlaklık elde edilmesye kadar cilalanabilir; universal bir bonding sistemiyle beraber (Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ya Quadrant Uni-1-Bond gibi) adeziv kavite dolgusu olarak kullanılır.

İçindekiler

Quadrant Universal LC' nin ana matriksi Bis-GMA bedel yüzdeler ve ağırlık olarak %72, hacim olarak da %60 oranında doldurucu içerir:

- Ba-Al-F-silikat cam (0.02-2 µm)
- yüksek derecede dağılmış silikon dioksit (0.02-0.07 µm)

Endikasyonları

- class I - class III- class IV- class V ve class V kavitelerin restorasyonunda, bu kavitelere daha önce yapılmış restorasyonların yenden şekillendirilmesinde, olusan renk bozukluklarının düzeltilmesinde, direkt veneer korunda, travma görmüş dişlerin splintlenmesinde, diastemaların kapatılmasında, süt dişlerinin restorasyonunda, gelişim anomalilerinin (mine displazisi gibi) düzeltilmesinde

Diğer materyallerle etkileşimi

Öjenol içeren restoratifler, adezivlerin polimerizasyonunu bozdukları için, bu restoratifferle birlikte kullanılmamalıdır.

Quadrant Şınngaların Kullanımı

Şınnganın kapağını çevirerek çıkarınız. Şınngadan materyali çıkarmak için, şınnga vidasını saat yönünde çeviriniz. Kullandıktan sonra, materyaldan basanı kaldırmak amacıyla, şınnga vidasını 1/4 devrie geriye çeviriniz. Şınnga boşaldığında atılabilir.

Quadrant Q-Gun'un kullanım şekli

Kapsülü Q-Gun' in namlusuna yerleştiriniz. Kapsül başlığını çıkarınız. Tabancanın kabzasını yavaş ve sürekli bir basınçla sıkarak kompozit şınnga ediniz. Kesinlikle zorlamayınız. Sayet kapsül bloke ise çıkarınız ve yeni bir kapsül yerleştiriniz. Restorasyonun tabanına tabancanın ucunu yerleştiriniz ve tabandan yukarıya doğru kompozit şınnga ederek kavitesi doldurunuz. Kullandıktan sonra kapsülü cıkarınız ve yenisi ile değiştiriniz. Kullandıktan sonra kullanılmamış olan kapsülü ve ona otoklavda sterilize edilebilir veya uygun bir dezenfektan solüsyonda bekletilerek dezenfekte edilebilir.

Klinik işlemler

1. Kompozit restorasyonu için geçerli olan kurallara göre kavite hazırlanır. Kavite yıkanır ve kurutulur. Rubber dam kullanılması önerilmektedir. Açığa çıkan kök yüzeyleri restore edilecekse kavite preparasyonu gerekli olmayabilir.
2. Üretici firmanın kullanım talimatına göre, Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ya Quadrant Uni-1-Bond (ya da diğer bir universal bonding sistemi) uygulanır. Açığa çıkan oksijen inhibisyon tabakası korunmalıdır.
3. Universal LC, kavitedeki kavite duvarlarına maksimum 2mm lik tabakalar halinde uygulanır. Daha sonra ışın bir renklenme varsa, opak uygulamalar block-out yapımı önerilebilir.
4. Maksimum 2mm lik tabakalar şeklinde uygulanan Universal LC, uygun bir ışınlı dolgu cihazı kullanılarak polimerize edilir; polimerizasyon süresi aşağıdaki tabloda gösterildiği gibidir. Polimerizasyon esnasında, yüzeyde oksijen inhibisyon tabakası gelişir; Bu tabakaya dokunmayınız ya da bu tabakayı kaldırmayınız, bir sonraki Universal LC tabakasının kimyasal bağlanması için bu tabaka önemlidir.
5. Quadrant Universal LC ile yapılan dolgu bitirilebilir ve ince elmas frezler, fleksibil disker ve silikon parlatıcılar ile polisajı yapılabilir.

Uzun sürecek vakalarda, Quadrant Universal LC' nin prematür sertleşmesini önlemek için, reflektör ışığı donukaştırılabilir ya da başka tarafa çevrilebilir.

Renk	Her 2mm lik tabaka için polimerizasyon süresi
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20 sn
A4, OA2	40 sn

Önlemler

Quadrant Universal LC, özellikle alerjik kişilerde irritasyona neden olabilecek, polimerizasyonu sağlayan monomerler (örneğin, multi-fonksiyonel (methiakrilik asit esterleri) içerir. Bu tip irritasyonları belirtileri görülüre ya da hastanın metakrilat bazı resinlere karşı alerjisi olduğu biliniyorsa ürün kullanılmamalıdır.
Deri ile temas etmemelidir. Cözle ya da oral mucosa membranlarla temas edecek olursa, etkilenen alan bol miktarda suyla yıkanmalıdır. Cözle temasında mutlaka bir göz doktoruna gidilmelidir.

Saklama Koşulları

25°C (77°F) dan daha yüksek isılarda saklanmamalıdır. Materyal, son kullanım tarihinden sonra kullanılmamalıdır. Direkt gün ışığından uzak tutulmalıdır.
Kullanıldıktan sonra şınnganın kapağı sıkıca kapatılmalıdır ve çocukların erişemeyeceği bir yerde tutulmalıdır.

Cavex Holland BV tarafından imal edilmiştir
Yalnızca dental kullanım içindir.

Sözlü, yazılı veya demelerle verdiğimiz teknik tavsiyeler güvenle ancak garanti verilmeden yapılmıştır, ve bu ayrı zamanda üçüncü kişilerin mal sahipliği haklarını da kapsar. Bu sizi belirtilen proesiler ve kullanım için tarafımızdan sağlanan ürünleri test etmek zorunluluğundan uzaklaştırmaz. Ürünlerin uygulanması, kullanımı ve proesleri bizim kontrolüzümün dışesindedir ve bu yüzden tamamen sizin sorumluluğunuzdur. Bu sorumluluğa rağmen belirtilen herhangi bir zarar bizim tarafımzdan verilen ve sizin tarafınızdan kullanılan malların değerleriyle limiti olacaktır. Tabii ki, ürünlerimizin uygun kalitesini Genel Satış ve Dağıtım Koşullarımızın içinde sağlayacağız.

Cavex Holland BV
Footweg 3, 2631 CJ Nootdorp, The Netherlands
Tel.: +31 23 530 77 00, Fax: +31 23 565 64 82
E-mail: dental@cavex.nl Website: www.cavex.nl

CAVEX

RUS CE 0197

Инструкция по использованию

Quadrant Universal LC

Quadrant Universal LC – светоотверждаемый, фторвыделяющий рентгеноконтрастный Microglass композит для универсального использования. Размер частиц стекснолнителяте обеспечивает превосходную полируемость полученной поверхности; в сочетании с универсальной бондинговой системой (такой как Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond или Quadrant Uni-1-Bond) композит также для адгезивного пломбирования кариозных полостей.

Состав

Quadrant Universal LC основан на матрице Bis-GMA, и 60% объема или 72% веса составляет наполнитель:

- Ba-Al-F-силикат стекло (0.02-2 µm)
- высокодисперсий двуокись кремния (0,02-0,07 µm)

Показания к применению

- Реставрации класса I, II, III, IV и V, например:
  - изменение формы,
  - корректировка оттенка,
  - винирование,
  - шинирование травмированных зубов,
  - закрытие диастемы,
  - реставрация молочных зубов,
  - коррекция развития аномалий (например, дисплазия зубной эмали)

Взаимодействие с другими материалами

Не используйте в сочетании с реставрационными материалами, содержащими эвгенол, поскольку это оснабет полимеризацию.

Использование шприцов Quadrant

Снимите колпачок, Поворачивайте поршень по часовой стрелке, чтобы выдавить материал из шприца. После использования, поверните поршень в обратном направлении на 1/4 оборота для снижения давления материала. Пустой шприц можно выбросить.

Использование капсул Quadrant

Поставьте капсулу в ствол пистолета. Снимите колпачок. Медленно надавливайте на рукоятку. Не применяйте силу. Если капсула блокирована, удалите ее и вставьте новую. Расположите кончик в самой нижней части полости и заполняйте полость в направлении снизу вверх. После использования удалите капсулу и утилизируйте ее. Пустотелые капсулы подвергать чистке и стерилизации в автоклаве или сухожаровом шкафу при температуре не более 140°C, или промывать в соответствующем дезинфицирующем растворе.

Клиническая процедура

1. Подготовьте полость к реставрации согласно общим правилам для реставрации композитными материалами.
   Очистите и просушите полость. Рекомендуется использовать рабердам. При реставрации открытых корневых поверхностей подготовка не обязательна.
2. Используйте Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond или Quadrant Uni-1-Bond (или другую универсальную систему), соблюдая инструкции по использованию этих препаратов. Слой, сдерживающий проникновение кислорода, должен оставаться неповрежденным.
3. Наносите Universal LC на стенки полости тонкими слоями, макс. 2 мм. Сильное обсыреннемые зубам может потребоваться грунтовка праймером.
4. Отверждение Universal LC проводит послойно. Время полимеризации указано ниже. Во время полимеризации на поверхности образуется защитный слой. Не трогайте и не удаляйте этот слой, он необходим для химического бондинга с последующим слоем Quadrant Universal LC.
5. Quadrant Universal LC можно полировать тонкими борами, гибкими дисками и силиконовыми полирами.

В случаях, требующих больше времени, для предотвращения преждевременного твердения Quadrant Universal LC, свет полимеризационной лампы можно уменьшить или совсем отключить.

Оттенок	Время полимеризации слоя 2 мм(сек)
A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C2, C3, I	20
A4, OA2	40 сн

Меры предосторожности

Quadrant Universal LC содержит мономеры, способные полимеризоваться (например, многофункциональный эфир метакриловой кислоты), которые у чувствительных людей могут вызвать раздражение. При появлении признаков раздражения кожи, если известно об аллергической реакции на смолы на основе метакрилата, продукт использовать не следует. Избегайте контакта с кожей. При случайном попадании в глаза или продолжительном контакте с мягкими тканями слизистой оболочки полости рта, необходимо обильное промывание водой. Глаза покажите дополнительно специалисту.

Хранение

Не кладите материал при температурах выше 25°C (77°F). Не используйте материал после окончания срока годности. Предохраняйте от попадания прямых солнечных лучей. Плотно закрывайте контейнеры после использования и держите вне досягаемости детей.

Производство фирмы Cavex Holland BV
Использовать только в стоматологии.

Наши рекомендации, устные или письменные, или практические выданы честно, но без гарантии, и применимы в случаях, когда затронуты права собственности третьих сторон. Вы не освобождаетесь от обязательства проверять поставляемую нами продукции как на пригодность для предназначенных случаев, так и пригодность к использованию.
Использование продуктов- вне нашего контроля и поэтому вся ответственность лежится на вас. В случае какого-либо ущерба возмещение ограничивается стоимостью товара поставляемого нами в использованного вами. Мы гарантируем качество нашего товара в соответствии с Общими Условиями Продаж и Поставок.

GR CE 0197

Οδηγίες Χρήσης

Quadrant Universal LC

Το Quadrant Universal LC είναι ένα ελαφρός σκλήρυνσης, απελευθέρωσης φθορίου ραδιοσκιερός συνθετικό υλικό Microglass γενικής χρήσης. Το μέγεθος σωματιδίων της πληρωτικής ύλου του δίνει την ικανότητα να επιδίεται γυαλίσμα σε πολύ υψηλή στιλπνότητα. Σε συνδυασμό με συγκολλητικό σύστημα γενικής χρήσης (όπως το Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ή το Quadrant Uni-1-Bond) ενδείκνυται για θεραπείες συγκολλητικού γεμίσματος κοιλοτήτων.

Σύνθεση

Το Quadrant Universal LC βασίζεται σε μήτρα Bis-GMA και περιέχει πληρωτικό υλικό 60% κατ' όγκο ή 72% κατά βάρος, το οποίο είναι:

- Βα-Αλ-φθορικό γυαλί (0,02-2μm)
- διοξείδιο του πυριτίου υψηλού διασκορπισμού (0,02-0,07 μm)

Ενδείξεις

- αποκαταστάσεις κοιλοτήτων κλάσεως I,II,III,IV, και V, π.χ.:
  - αναγομπιώσεις
  - διόρθωση απόχρωσης
  - απευθείας επιστρώματα
  - τοποθέτηση νάρθηκα σε τραυματισμένα δόντια
  - κλείσιμο διαστήματος
  - αποκατάσταση πρωτογενών οδόντων
  - διόρθωση αναπτυξιακών ανωμαλιών (πχ, δυσπλασία αδαμαντίνης)

Αλληλεπιδράσεις με άλλα υλικά

Να μην χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ευγενόλη η οποία περιέχει ουσίες αποκαταστάσεις κοιλίας αυτές εμποδίζουν τον πολυμερισμό.

Χρησιμοποιείτε σύριγγες Quadrant

Στρέψτε το καπάκι από την σύριγγα. Στρέψτε τον εμβολέα (φλαντζα) προς τα δεξιά για να απομβλήσει το υλικό από την σύριγγα. Μετά τη χρήση, επαναφέρετε τον εμβολέα κατά 7 της στροφής για να εκτονωθεί η πίεση από το υλικό. Όταν η σύριγγα αδειάσει, μπορείτε να την πετάξετε.

Χρησιμοποιείτε κάψουλες Quadrant

Τοποθέτηστε τη κάψουλα στον κανόνα του Q-Gun,Αφαιρέστε το καπάκι από την κάψουλα. Πιστώστε πιέζοντας τη λαβίδ με αργή, σταθερή πίεση, Μην τη βιάζετε. Εάν η κάψουλα μπλοκαρισμένη, αφαιρέστε τον κανόνα και αντικαταστήστε την με μια νέα. Πρέπει τοποθετώνεται στις κάτω μερίδες κάτω τμήματα. Μετά τη χρήση, αφαιρέστε τη κάψουλα και απορρίψτε την κατάλληλα. Το Q-Gun καθαρίζεται και αποστειρώνεται σε αυτόκλειστο ή με θέρμανση στη Γ.Φ σε θερμοκρασία που δεν υπερβαίνουν τους 140°C. Η με εμποτισμό σε εγκεκριμένο νόμιμο απολυμαντικό διάλυμα.

Κλινική διαδικασία

1. Προετοιμάστε την κοιλότητα σύμφωνα με τις γενικές οδηγίες για αποκαταστάσεις συνθετικών υλικών.Καθαρίστε και στεγνώστε την κοιλότητα.(1) Συνιστάται η χρήση ελαστικού φράγματος. Κατά την αποκατάσταση εκτεθειμένων ριζικών επιφανειών, η προετοιμασία ενδέχεται να μην απαιτείται.
2. Ακολούθετε το Quadrant Uni-SE-Bond, Quadrant UniBond ή το Quadrant Uni-1-Bond (ή άλλο επιθιμητό συγκολλητικό σύστημα γενικής χρήσης) σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως αυτών των προϊόντων.Το στρώμα αναστολής οξυγόνου δεν θα πρέπει να παραμείνει ανέπαφο.
3. Απλώστε Universal LC σε μορφή διαστίβασης τη μέγιστο τον 2 mm στην κοιλότητα, επάνω στους τοίχους της κοιλότητας. Τα έντονα αποχρωματισμένα δόντια μπορεί να χρειαστούν επικάλυψη με αστερεοποιητικό μέσο.
4. Η σκλήρυνση του Universal LC γίνεται σε στρώματα μέχρι τον 2 mm με το κατάλληλο φως σκλήρυνσης.Ο χρόνος σκλήρυνσης αναφέρεται παρακάτω. Κατά τον πολυμερισμό, στην επιφάνεια αναπτύσσεται ένα στρώμα αναοκτής οξύγόνου. Μην αγγίζετε και μην αφαιρείτε το στρώμα αυτό, είναι σημάδες για την χημική συγκόλληση του επόμενου στρώματος Quadrant Universal LC.
5. To Quadrant Universal LC μπορεί να φινιριστεί και να γυαλιστεί με λεπτούς σβόμπους, εύκαμπτους δίσκους και γυαλιστικά μέσα.

Για να επιφανχεθεί η πρόχωρη πήξη του Quadrant Universal LC θα πρεπτάσετε του διαφανούν περισσότερο χρόνο, μπορείτε να μειώσετε την ένταση του φωτός της επεξεργασίας ή να το σβήσετε τελείως.

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

Υποδείξεις ασφαλείας

Το Quadrant Universal LC περιέχει μονομερή τα οποία έχουν την ικανότητα πολυμερισμού (πχ, μεθ) ακρυλικό εστέρα πολυλειτουργικός λειτουργίας), τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό σε ιδιαίτερα ευαίσθητα άτομα. Εάν εμφανιστούν ενδείξεις τέτοιων ερεθισμών ή εάν είναι γνωστή η ύπαρξη αλλεργιών σε ρητίνες μεθακριλικής βάσης, το προϊόν δε θα πρέπει να χρησιμοποιείται. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Εάν πρόκειται επαφής με το μάτι ή παρατεταμένης επαφής με στοματικές βλεννώδες μεμβράνες, η πλύτηριση πρεπ.ι θα πρέπει να ξεπλύνεται καλά με νερό, Στην περίπτωση επαφής με τα μάτια, ζητήστε τη συμβουλή λατρού,

Υποδείξεις για την φύλαξη

Να μην αυξάνεται σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 25ΑΟ (77ΑF), Το υλικό αυτό δε θα πρέπει χρησιμοποιείται μετά τη ημερομηνία λήξης του. Αναμένετε τον υπολειπόμενο ένθεση στον ήλιο. Κλείστε καλά τα δοχεία μετά τη χρήση και φροντίστε να μην τα πλησιάζουν παιδιά.

Κατασκευάζεται από την Cavex Holland BV
Μόνο για οδοντιατρική χρήση.

Οι τεχνικές μας συμβουλές, είτε γραπτώς ή προφορικές, δίνονται με καλή πίστη, παρέχονται καλή τη πίστη χωρίς κατόπιν εγγύησης, και αυτό ισχύει επίσης και ως προς τα δικαιώματα δικαιωμάτων τρίτων. Δεν αναιρούν την υποχρέωση σας για δοκιμή των προϊόντων τα οποία προμηθεύεστε από εμάς, ως ο, τι αφορά την καταλληλότητα τους για τις διαδικασίες και χρήσεις για τις οποίες προορίζονται. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων είναι πέραν της δικής μας δικαιοδοσίας, και κατά συνέπεια αποτελεί αποκλειστικά δική σας ευθύνη. Εάν παρόλη την ευθύνη αυτή διατιστωθεί υπαιτιότητα για τυχόν βλάβη, αυτή περιορίζεται μέχρι ποσού ίσου με την αξία των προϊόντων τα οποία προμηθευτήκατε από εμάς, και τα οποία εσείς χρησιμοποιείτε. Φυσικά προφέρουμε σταθερή ποιότητα προϊόντων στα πλαίσια των δικών μας Γενικών Όρων Πωλήσεων και Παράδοσης.

KSA CE 0197

طريقة الاستعمال

Quadrant Universal LC الشفاء الضوئي Quadrant Universal LC

الحشو الضوئي الشفاء ، هو حشو هجيني له الفضة على شريط وأيضاً مادة الفلورايد، وذلك لمنع التسوس وتظهر الصورة في الأشعة السينية وتظهر الصورة في الأفلام والتصوير بالأشعة السينية. Microglass مادة يمكن استخدامه كحشو مركب مادة (micro glass) الحشو بمواد مركب مادة الحشو بمواد مركب مادة الحشو بمواد مركب مادة