

QUADRANT UNIVERSAL LC



YOUR
IMPRESSION
IS OUR
SPECIALTY

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



NL (Nederlands)

QUADRANT UNIVERSAL LC

Quadrant Universal LC is een lichtthardende, fluoride-afgevende, radiopake micro-hybrid composiet van bariumglas voor universele toepassing. Dankzij de ideale deeltjesgrootte van de glasvlinder 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 geschikt voor adhesieve vulling van caviteten.

Samenstelling

Quadrant Universal LC bevat vulmiddelen; 61% naar volume en 72% naar gewicht. De deeltjesgrootte van het vulmiddel is 0,005 - 10 µm. Inhoud: Barium-Aluminiumbor-fluorosilicaglas, BisGMA, tectosilikaat, TEGDMA, UDMA, Kieselzuer, Polymer, Titanidoxid, fluorescerende Pigmente, Metalloxdipigmenten, organische Pigmente, Aminobenzoesureester, BHT, Kamferchinchon.

Indicaties

Restauraties van Kavitten der Klasse I, II-, III-, IV- en V-cavitten, bijvoorbeeld:
 - standcorrecties
 - kleurcorrecties
 - directe veneers
 - sluiten van diastema's
 - correctie van ontwikkelingsafwijkingen (bijvoorbeeld glazuurdysplasie)
 - spalken na gebitstrauma
 - restauratie van melktanden

Wechselwirkungen mit anderen Materialien

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

Gebruik van Quadrant Universal LC-spuiten

Verwijder de dop van de sputie. Draai de plunjer rechtsom om materiaal uit de sputie te drukken. Draai de plunjer na gebruik een kwartslag terug om de druk op het materiaal weg te halen. Voer lege sputten 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 goedkeurde desinfecterende oplossing.

Klinische procedure

1. Bereiden de caviteit volgens de algemene richtlijnen voor composite restauraties. 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 zuurstofinhibitie moet intact blijven.
 3. Breng Quadrant Universal LC inlagen van maximaal 2 mm aan op de caviteitenwand. 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 zuurstofinhibitie laag op het oppervlak. Deze laag mag niet worden aangerakt of verwijderd; deze is namelijk essentieel voor de chemische bonding 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.
30 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 golflengte van 440 - 480 nm en een minimale output van 600 mW/cm². De aangegeven tijden voor uitharding zijn minimaal en mogen onder geen beding worden ingekort, zodat een optimale uitharding wordt gerealiseerd. Om vooruitgaande zetting van Quadrant Universal LC te voorkomen in gevallen dat meer tijd vergen, kan het operatierichtlijn gedimd of weggedraaid.

Veiligheidsadvies

Quadrant Universal LC bevat monomeren die kunnen worden uitgehard (bijvoorbeeld multifunctioneel (meth)acrylzuurester), wat irritatie kan veroorzaken bij bijzonder gevoelige personen. Als zich symptomen van een dergelijke irritatie voordoen, of als een allergie voor harps op methacrylatbasis 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 mondlijmlvles, 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.

Bewaardadvies

Niet bewaren bij temperaturen hoger dan 25°C. Materiaal niet gebruiken na verstrijken van de houdbaarheidstijd. 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 riolssysteem terechtkomen.

DE (Deutsch)

QUADRANT UNIVERSAL LC

Quadrant Universal LC ist ein lichthärtendes, fluorid-abgebendes, radiopakes Mikrohybrid-Barium-Glas-Komposit für den universellen Gebrauch. Dank der idealen Partikelgröße dieses Glas-Füllsystems ist dieser Komposit polierbar bis zu einem sehr hohen Glanz. In Kombination mit einem universellen Bondingsystem (bijvoorbeeld Quadrant Uni-SE-Bond oder Quadrant Uni-1-Bond) ist es für adhäsive Restaurierungen geeignet.

Zusammensetzung

Quadrant Universal LC bevat vulstoffen; 61% im Volumen und 72% im Gewicht. Die Partikelgröße des vulstoffes ist 0,005 - 10 µm. Inhalt: Barium-Aluminumbor-Fluorosilikatglas, BisGMA, Tektosilikaat, TEGDMA, UDMA, Kieselzuer, Polymer, Titanidoxid, fluoreszierende Pigmente, Metalloxidpigmente, organische Pigmente, Aminobenzoesäureester, BHT, Kamferchinchon.

Indikationen

Restaurierungen von Kavitten der Klasse I, II, III, IV und V, z.B.:

- Formkorrekturen
- Farbkorrekturen
- Direkte Veneers
- Schließung von Diastemen
- Korrekturen bei Entwicklungsstörungen (z.B. Schmelzdysplasie)
- Schienen nach Trauma
- Restaurierung von Milchzähnen

Wechselwirkungen mit anderen Materialien

Nicht verwenden in Kombination mit restaurierungen die Eugenol enthalten, 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 Vierteldrehung gegen die Uhrzeigerrichtung, um die Druck auf das Material weg zu halten. Voer lege sputten op passende wijze af.

Gebruik van Quadrant Universal LC-capsules

Plaats de capsule in de Q-Gun. Verwijder de dop van de capsule. Knijp die 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 goedkeurde desinfecterende desinfektorende oplossing.

Klinische procedure

1. Bereiden Sie die Kavität gemäß den allgemeinen Richtlinien für Komposit-Restaurierungen vor. Reinigen und trocknen Sie die Kavität. Die Verwendung eines Kofferdams wird empfohlen. Bloßliegende Zahnhäuse benötigen im Allgemeinen keine Präparation.

2. Breng Quadrant Uni-SE-Bond oder Quadrant Uni-1-Bond (oder ein anderes universelles Bondingsystem) an, folgen Sie den Anweisungen des Produkts auf. Die Zuurstofinhibition muss intakt bleiben.

3. Breng Quadrant Universal LC in Lagen von maximal 2 mm an der Kaviteitenwand. Vor intens verkleurten Zähnen ist ein Block-out erforderlich.

4. Utharden mit passendem Uthardungslicht. Die Uthardungszeit steht hierunter angegeben. Tijdens der Uthardung entwickelt sich eine Zuurstofinhibitionsschicht auf dem Oppervlak. Diese Schicht darf nicht entfernt werden, da sie für die chemische Bindung der nächsten Schicht unerlässlich ist.

5. Quadrant Universal LC kann direkt nach dem Härteln fertig bearbeitet und mit feinen Diamantbohrern, flexiblen Scheiben und Silikonpolierer poliert werden.

Anwendung

1. Bereiten Sie die Kavität gemäß den allgemeinen Richtlinien für Komposit-Restaurierungen vor. Reinigen und trocknen Sie die Kavität. Die Verwendung eines Kofferdams wird empfohlen. Bloßliegende Zahnhäuse benötigen im Allgemeinen keine Präparation.

2. Tragen Sie Quadrant Uni-SE-Bond oder Quadrant Uni-1-Bond (oder ein anderes universelles Bondingsystem) an, folgen Sie den Anweisungen des Produkts auf. Die Zuurstofinhibition muss intakt bleiben.

3. Tragen Sie Quadrant Universal LC in Schichten von maximal 2 mm an der Kavität auf. Bei starker Verfärbung kann vorher eine opake Farbe benutzt werden.

4. Härteln Sie mit einem geeigneten Polymerisationsgerät aus. Die Polymerisationszeit ist unten angegeben. Bei der Polymerisation entwickelt sich auf der Oberfläche eine Zuurstofinhibitionsschicht. Diese Schicht darf nicht entfernt werden, da sie für die chemische Bindung der nächsten Schicht unerlässlich ist.

5. Quadrant Universal LC kann direkt nach dem Härteln fertig bearbeitet und mit feinen Diamantbohrern, flexiblen Scheiben und Silikonpolierer poliert werden.

Temperatur

Temps de polymérisation par 2 mm

A1, A2, A3, A3,5, B2, B3, C2, C3, I	20 sec.
A4, OA2	40 sec.
	40 sec.

Polymerisationszeit pro 2 mm

A1, A2, A3, A3,5, B2, B3, C2, C3, I	20 s
A4, OA2	40 s

Temperatur

Temps de polymérisation par 2 mm

A1, A2, A3, A3,5, B2, B3, C2, C3, I	20 sec.
A4, OA2	40 sec.
	40 sec.

Temperatur

Temps de polymérisation par 2 mm

Temperatur

Temps de polymérisation par 2 mm

A1, A2, A3, A3,5, B2, B3, C2, C3, I	20 sec.
A4, OA2	40 sec.
	40 sec.

Temperatur

Temps de polymérisation par 2 mm

Temperatur

Temps de polymérisation par 2 mm

A1, A2, A3, A3,5, B2, B3, C2, C3, I	20 sec.
A4, OA2	40 sec.
	40 sec.

Temperatur

Temps de polymérisation par 2 mm

Temperatur

Temps de polymérisation par 2 mm

A1, A2, A3, A3,5, B2, B3, C2, C3, I	20 sec.
A4, OA2	40 sec.
	40 sec.

Temperatur

Temps de polymérisation par 2 mm

Temperatur

Temps de polymérisation par 2 mm

A1, A2, A3, A3,5, B2, B3, C2, C3, I	20 sec.

<tbl_r cells="2" ix="1" maxcspan="1" maxrspan="1"

