

QUADRANT ANTERIOR SHINE

CAVEX

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



ZF726.10

NL (Nederlands)

QUADRANT ANTERIOR SHINE

Quadrant Anterior Shine is een lichtuithardende, fluoride-afgevende, radiopake micro-hybride composiet van bariumplas voor anterieure 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 hoogwaardige esthetische tandheelkunde.

Samenstelling

Quadrant Anterior Shine bevat vulmiddden; 63% naar volume en 74% naar gewicht. De deeltjesgrooten van de vulmiddden zijn 0,02 - 0,07 µm (hoog-dispersi siliciumdioxide) en < 20 µm (splinterpolymer). Het bevat: silicopolymer, BisGMA, TEGDMA, UDMA, titaniumdioxide, fluorescerende pigmenten, metaaloxidepigmenten, organische pigmenten, aminobenzoëurester, kamferchinon, BHT.

Indicaties

Restauraties van Kavitten der Klassen III, IV en V-cavitten, bijvoorbeeld:
 - standcorrecties
 - kleurcorrecties
 - directe veneers
 - sluiten van diastemen
 - correctie van ontwikkelingsafwijkingen (bijvoorbeeld glazuurdysplasie)

Interactie met andere materialen

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

Gebruik van Quadrant Anterior Shine-capsules

Plaatsen 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 verstopt ist, entfernen Sie sie und verwenden Sie eine neue. Tragen Sie das Mittel auf, indem Sie die Auströmmöffnung 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 sterilisiert werden mit Autoklaf, oder durch trockene Erhitzung bis 140 °C und anschließend im Autoklaf, oder durch sterilisieren in einem autoclave, oder durch droog verhit bij een temperatuur van maximaal 140°C; u kunt de capsule ook weken in een goedkeurde desinfecterende oplossing.

Klinische procedure

1. Bereiten Sie die Kavität gemäß den allgemeinen Richtlinien für Komposit-Restorationen vor. Reinigen und trocknen Sie die Kavität. Die Verwendung eines Kofferadams wird empfohlen. Bloßliegende Zahnhälfte benötigen im Allgemeinen keine Präparation.
 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 laag moet intact blijven.
 3. Breng Quadrant Anterior Shine inlagen van maximaal 2 mm aan op de caviteitwand. 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 aangeraakt of verwijderd; deze is namelijk essentieel voor de chemische bonding met de volgende laag.
 5. Quadrant Anterior Shine kan worden afgewerkt en gepolijst met fijn diamant, flexibele schijfjes en siliconenpolishers.

Kleur

Uithardingstijd per 2 mm
A1, A2, A3, A3.5, A4, Dark Shade, B2, B3,
C2, C4, D3, OA2, OA3.5, I, Bleach

De radiopaciteit van Quadrant Anterior Shine is equivalent aan < 0,5 mm aluminium (dentine = 1 mm, glazur = 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 moeten onder geen beding ingekort, zodat een optimale uitharding wordt gerealiseerd. Om voortijdige zetting van Quadrant Anterior Shine te voorkomen in gevallen die meer tijd vergen, kan het operatielicht worden gedimd of weggedraaid.

Veiligheidsadvies

Quadrant Anterior Shine bevat monomeren die kunnen worden uitgehard (bijvoorbeeld multifunctioneel (meth)acryluurester), wat irritatie kan veroorzaken bij bijzonder gevoelige personen. Als zich symptomen van een dergelijke irritatie voordoen, of als een allergie voor harp om 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 mondvlies, 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. Material niet gebruiken na verstrieken van de houdbareheidsdatum. Vermijd rechtstreeks 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 huisvuil afval; voorkom tevens dat deze in het riolssysteem terechtkomen.

DE (Deutsch)

QUADRANT ANTERIOR SHINE

Quadrant Anterior Shine ist ein lichthärtendes, fluoride-abgebendes, radiopakes Mikrohybrid-Barium-Glas-Komposit für den Frontzahnbereich. 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 die hochwertige ästhetische Zahntechnik geeignet.

Zusammensetzung

Quadrant Anterior Shine hat einen Füllprozentsatz von 63 Vol. % und 74 Gew. %. Die Partikelgröße des Füllmaterials bei hochdispersivem Siliziumdioxid beträgt 0,02 - 0,07 µm und bei Splitterpolymer < 20 µm. Inhalt: Silica-Polymer, BisGMA, TEGDMA, UDMA, Titaniumdioxid, fluoreszierende Pigmente, Metallocidpigmente, organische Pigmente, Aminobenzoesäureester, Campherchinon, BHT.

Indikationen

Restauraties von Kavitten der Klassen III, IV und V, z. B.
 - Formkorrekturen
 - Farbkorrekturen
 - Direkte Veneers
 - Schließung von Diastema
 - Korrekturen bei Entwicklungsstörungen (z. B. Schmelzdysplasie)

Wechselwirkungen mit anderen Materialien

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

Verwendung von Quadrant Anterior Shine-Kapseln

Plaatsen 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 verstopt ist, entfernen Sie sie und verwenden Sie eine neue. Tragen Sie das Mittel auf, indem Sie die Auströmmöffnung 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 sterilisiert werden mit Autoklaf, oder durch trockene Erhitzung bis 140 °C und anschließend im Autoklaf, oder durch sterilisieren in einem autoclave, oder durch droog verhit bij een temperatuur van maximaal 140°C; u kunt de capsule ook weken in een goedkeurde desinfecterende oplossing.

Klinische procedure

1. Bereiten Sie die Kavität gemäß den allgemeinen Richtlinien für Komposit-Restorationen vor. Reinigen und trocknen Sie die Kavität. Die Verwendung eines Kofferadams wird empfohlen. Bloßliegende Zahnhälfte benötigen im Allgemeinen keine Präparation.
 2. Breng Quadrant Uni-SE-Bond or Quadrant Uni-1-Bond (oder ein ander universel bondingsysteem) aan volgens de gebruiksinstructies voor dat product. De zuurstofinhibitie laag moet intact blijven.
 3. Breng Quadrant Anterior Shine inlagen von maximaal 2 mm aan op de caviteitwand. 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 aangeraakt of verwijderd; deze is namelijk essentieel voor de chemische bonding met de volgende laag.
 5. Quadrant Anterior Shine kan worden afgewerkt en gepolijst met fijn diamant, flexibele schijfjes en siliconenpolishers.

Anwendung

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

2. Breng Quadrant Uni-SE-Bond or Quadrant Uni-1-Bond (oder ein ander universel bondingsysteem) aan volgens die Gebrauchsweisung des Produkts auf. Die zuurstofinhibitie laag muss intakt bleiben.

3. Breng Quadrant Anterior Shine in Schichten von maximal 2 mm an den Wänden der Kavität auf. Bei starker Verfärbung kann vorher eine opake Farbe benutzt werden.

4. Uitharden mit passend uithardingslicht. Die uithardingsstijd steht hieronder angegeben. Tijdens de uitharding entwickelt sich eine zuurstofinhibitie laag auf het oppervlak. Deze laag mag niet worden aangeraakt of verwijderd; deze is namelijk essentieel voor de chemische bonding met de volgende laag.
 5. Quadrant Anterior Shine kann direkt nach dem Härtend fertig bearbeitet und mit feinen Diamantbohrern, flexiblen Scheiben und Silikonpolisher poliert werden.

Farbe

Uithardingstijd per 2 mm
A1, A2, A3, A3.5, A4, Dunkel Shade, B2, B3,
C2, C4, D3, OA2, OA3.5, I, Bleichen

Teinte

Polymerisationszeit pro 2 mm
A1, A2, A3, A3.5, A4, Dark Shade, B2, B3,
C2, C4, D3, OA2, OA3.5, I, Bleaching

Die Radiopäzität von Quadrant Anterior Shine entspricht < 0,5 mm Aluminium (Dentine = 1 mm, Esmal = 2 mm). Verwenden Sie eine Polymerisationslampe mit einer Wellenlänge von 440 - 480 nm und einer Mindestleistung von 600 mW/cm². Die angegebenen Zeiten für Uihardening sind minimal und müssen unter keinen Bedingungen abgesetzt werden, um eine optimale Uihardening zu gewährleisten. Dies gilt auch für die Zähleitzeiten. Die Polymerisationszeiten handeln es sich um Mindestzeiten, die keinesfalls verkürzt werden dürfen, um eine optimale Polymerisation zu erreichen. Wenn die Verarbeitung von Quadrant Anterior Shine etwas mehr Zeitfordert, z. B. bei einer großen Restauration, ist anzuraten, die Operationslampe etwas weiter entfernt aufzustellen oder etwas zu dimmen, damit es nicht zu einer verfrühten Polymerisation kommt.

Conseils de sécurité

Quadrant Anterior Shine contient des monomères capables de polymérisation (par ex. l'ester d'acide (met)acrylique) qui peuvent causer des irritations ou des allergies pour les personnes sensibles. Si vous présentez des symptômes d'irritation, évitez de les utiliser. Utilisez des gants protecteurs adaptés et évitez de les porter au contact de la peau.

Quadrant Anterior Shine contient des monomères susceptibles de polymérisation (par ex. l'ester d'acide (met)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 contre les 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

Niet bewaren bij temperaturen hoger dan 25°C. Material niet gebruiken na verstrieken van de houdbareheidsdatum. Vermijd rechtstreeks 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 huisvuil afval; voorkom tevens dat deze in het riolssysteem terechtkomen.

Aufbewahrung

Unter 25 °C aufbewahren. Nach dem Mindesthaltbarkeitsdatum nicht mehr verwenden. Direkte Sonneninstrahlung vermeiden. Verpackung nach Gebrauch stets gut verschließen und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Gemäß den örtlichen Bestimmungen entsorgen. Entfernen Sie den Inhalt oder teilentleerte Verpackungen nicht afvoeren mit hausmüll afval; voorkom tevens dat deze in het riolssysteem terechtkomen.

FR (Français)

QUADRANT ANTERIOR SHINE

Quadrant Anterior Shine est un composite microhybride de silicate de barium et de silicate de baryum pour application antérieure. 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 les interventions de dentisterie esthétique de qualité.

Composition

Quadrant Anterior Shine a une teneur en charges de 63 % en volume et de 74 % en poids. La taille des particules de charge est de 0,02 - 0,07 µm pour le dioxyde de silicium hautement dispersé et < 20 µm pour les polymères en éclats. Ingrédients : polymère de silice, BisGMA, TEGDMA, UDMA, titanum dioxide, fluorescents pigments, métalloxide pigments, pigments organiques, ester d'acide aminobenzoylique, camphorquinone, BHT.

Indications

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

- corrections de forme
- corrections de couleur
- revêtement direct
- fermeture de diastème
- corrections de anomalies de développement (par exemple, dysplasie de l'email)

Interaction avec d'autres matériaux

Ne pas utiliser en combinaison avec des matériaux de restauration contenant de l'eugenol, ya que estos perturban la polymerización.

Usage de capsules Quadrant Anterior Shine

Colocar la cápsula en la Q-Gun. Retire el tapón de la cápsula. Sujete la cápsula con una presión lenta y constante. No aplique una fuerza excesiva. Si la cápsula se bloquea, retirela y sustitúyala por una nueva. Aplicar coloración de la punta en la parte inferior de la restauración y llénela de abajo hacia arriba. Después de su uso, retire la cápsula y desinfectela adecuadamente. El Q-Gun puede ser limpiado y esterilizado mediante autoclave o en seco a temperaturas que no excedan los 140°C, o sumergiéndolo en una solución desinfectante aprobada.

Procedimiento clínico

1. Preparar la cavidad secondo 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. Aplicar Quadrant Uni-SE-Bond o Quadrant Uni-1-Bond (o otro adhesivo universal) siguiendo las instrucciones de uso para ese producto. La capa inhibida de oxígeno debe permanecer intacta.
 3. Aplicar Quadrant Anterior Shine en strati de máx. 2 mm sobre las paredes de la cavidad. Los dientes intensamente decolorados pueden requerir un bloqueo con un opacifiant.
 4. Polimerizar con una lámpara fotopolimerizadora adecuada. El tiempo de polimerización es indicado en seguidos. Durante la polimerización, se desarrolla una capa inhibida de oxígeno en la superficie. No toque ni retire esta capa, ya que es esencial para la unión química de la siguiente capa.
 5. Quadrant Anterior Shine se puede acabar y pulir con diamante fino, discos flexibles y pulidores de silicona.

Tono

Tiempo de polimerización por 2 mm
A1, A2, A3, A3.5, A4, tono oscuro, B2, B3,
C2, C4, D3, OA2, OA3.5, I, Blanqueo

Temps de polymérisation par 2 mm
A1, A2, A3, A3.5, A4, tono obscur, B2, B3,
C2, C4, D3, OA2, OA3.5, I, Blanchiment

La radiopacidad de Quadrant Anterior Shine equivale a <0,5 mm de aluminio (dentina = 1 mm, esmalte = 2 mm). Utilizar una lámpara de fotopolimerización con longitud de onda entre 440 - 480 nm y una potencia mínima de 600 mW/cm². Los tiempos de polimerización indicados son tempos mínimos y, para obtener una polimerización óptima, no deben reducirse bajo ninguna circunstancia. Para evitar el fraguado prematuro de Quadrant Anterior Shine en los casos que requieren más tiempo, la luz operativa puede atenuarse o apagarse.

