CHARISMA® ABC

CHARISMA® ABC

66064657/00

(DE) Gebrauchsanweisung
(GB) Instructions for use
(FR) Mode d'emploi
(ES) Instrucciones de uso
(IT) Istruzioni per l'uso
(PT) Instruções de uso
(NL) Gebruiksaanwijzing
(SE) Bruksanvisning
(DK) Brugervejledning
(NO) Bruksanvisning
(FI) Käyttöohjeet

KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP

Manufacturer:
Kulzer GmbH
Grüner Weg 11
63450 Hanau (Germany)

Made in Germany

Distributed in USA/Canada exclusively by:
Kulzer, LLC.
4315 S. Lafayette Blvd.
South Bend, IN 46614-2517
1-800-431-1785

Caution: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

CE 0197

CHARISMA® ABC — Gebrauchsanweisung (DE)

Produktbeschreibung
Charisma ABC ist ein lichthärtendes, radioopakes Hybrid-Komposit (Microglass®). Anwendungsgebiete sind adhäsive, zahnfarbene Restaurationen. Es ist gedacht für den Front- und Seitenzahnbereich.

Zusammensetzung
Charisma ABC basiert auf einer BIS-GMA-Matrix und enthält ca. 59 Vol.-% Füllstoff, mit einer Partikelgröße von 0,005 – 10 µm:
- Barium-Aluminiumflorid-Glas
- hochdispersives Siliziumdioxid

Indikationen
- Direkte Restauration der Kavitätenklassen I – V (gemäß G.V. Black)
- Ästhetische Korrekturen (z. B. Diastemaschluss, entwicklungsbedingte Defekte der Zahnhartsubstanz usw.)
- Schienung traumatisch oder parodontal bedingt gelockerter Zähne
- Milchzahnrestauration
- Reparatur von Keramik- und Kompositrestaurationen (in Verbindung mit einem geeigneten Reparatursystem)

Kontraindikationen
Applikation auf pulpanahem Dentin. Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegen die Inhaltsstoffe von Charisma ABC. Bei bekannter oder vermuteter Allergie gegen (Meth-)Acrylat-Verbindungen ist die Verwendung dieses Produkts kontraindiziert.

Nebenwirkungen
Überempfindlichkeiten gegen das Produkt oder seine Bestandteile können im Einzelfall nicht ausgeschlossen werden. Inhaltsstoffe sind im Verdachtsfall beim Hersteller zu erfragen.

Vorsichtsmaßnahmen:
- Berührung mit der Haut vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Bei Kontakt des Produktes mit der Haut sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Berührung mit den Augen vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
- Bei tiefen Kavitäten, bei denen nur noch eine minimale Dentinschicht zur Pulpa vorliegt oder diese bereits kleinflächig exponiert ist, sollte die Pulpa lokal mit einem Kalziumhydroxid indirekt bzw. direkt überkappt werden. Das Kalziumhydroxid sollte durch einen Glasionomerzement abgedeckt werden, bevor das Adhäsiv in die Kavität eingebracht wird.
- Im Bereich der präparierten Kavität dürfen keine eugenolhaltigen Präparaten verwendet werden, da sie die optimale Polymerisation von Charisma ABC einschränken können.
- Die PLT (vorgefüllte Spitzen) sind für den Einmalgebrauch bestimmt und können wegen phenolhaltiger Bestandteile der Lösungen nicht desinfiziert oder sterilisiert werden, ohne das Komposit zu beschädigen oder zu kontaminieren. Um Kreuzinfektionen zu vermeiden, müssen alle für den einmaligen Gebrauch bestimmten Komponenten sofort nach der Verwendung entsorgt werden.
- Bei der Verwendung von Charisma ABC PLT gleichmäßig leichten Druck auf die Applikatorpistole ausüben. Bei übermäßigem Druck oder plötzlichen Bewegungen besteht die Gefahr einer möglichen Extrusion.
- Geeigneten Schutz für die Spritzen verwenden, um jegliche Kontamination zu verhindern. Nach Kontamination nicht wiederverwenden.
- Bitte vor Erstgebrauch durch Sichtkontrolle auf Beschädigung prüfen. Beschädigte Produkte dürfen nicht eingesetzt werden. Komposite sollten ausschließlich bei Raumtemperatur verwendet werden.
- Vor der Verarbeitung Komposite auf Raumtemperatur bringen.

Applikation
Die Farbauswahl sollte vor dem Anlegen des Kofferdams erfolgen. Dies ist wichtig, da die Zähne durch Trockenlegen ihre Farbe merklich verändern. Wird die Zahnoberfläche nicht mit einem Diamantbohrer oder anderen abrasiven Instrumenten bearbeitet, ist sie vor Legen der Restauration mit Bimsstein oder fluoridfreier Polierpaste zu reinigen. Zur Kompositapplikation und Modellierung sind antihaftbeschichtete Instrumente, wie das Kulzer Plasmacoat Instrument, geeignet.

1. Um eine Kontamination des Arbeitsfeldes mit Feuchtigkeit, Blut und Speichel zu vermeiden kann ein Ivory® Kofferdam (oder ein vergleichbares Produkt) verwendet werden.
2. Die Kavität gemäß den allgemeinen Richtlinien zur adhäsiven Füllungstherapie präparieren. Anschließend Kavität reinigen und trocknen.
3. Vor Applizieren von Charisma ABC muss die präparierte Kavität mit einem geeigneten Schmelz-/Dentinadhäsiv entsprechend den Herstellerangaben vorbehandelt werden (z. B. iBOND® Universal, iBOND® Self Etch, iBOND® Total Etch, GLUMA® Solid Bond von Kulzer). Es ist darauf zu achten, dass kein überschüssiges Material in den Ecken der Kavität zurückbleibt. Die mit Adhäsiv behandelte Kavität darf nicht mehr mit Feuchtigkeit, Blut oder Speichel kontaminiert werden. Die Verwendung eines fließfähigen Kompositmaterials (z. B. Venus® Diamond Flow) ermöglicht die Schaffung eines glatten Kavitätenbodens und erleichtert das Anpassen des Füllmaterials. Wird eine Schicht aus einem fließfähigen Material appliziert, ist dieses nach den Angaben der entsprechenden Gebrauchsanweisung einzusetzen und separat auszuhärten.
4. Charisma ABC in dünnen Schichten (max. 2 mm) applizieren und sorgfältig an die vorbehandelten Zahnflächen bzw. Kavitätenwände adaptieren. Bei starken Verfärbungen des Kavitätenbodens oder der zu behandelnden Zahnoberfl äche sollte zur Abdeckung als erste Schicht eine dünne Lage Charisma ABC "OPAQUE" aufgetragen und polymerisiert werden.
5. Um eine übermäßige Transluzenz zu vermeiden und um bei großen Kavitäten der Klasse IV und Frontzahnrekonstruktionen ein ideales ästhetisches Ergebnis zu erreichen, ist Charisma ABC "OPAQUE" (max. 2 mm) in dentiefsten Schichten aufzutragen, das dann mit universalen Charisma ABC Farbtönen überschichtet wird.
6. Charisma ABC in dünnen Schichten (max. 2 mm) entsprechend nachstehender Tabelle mit einer geeigneten Halogen- oder LED-Polymerisationslampe, z. B. Kulzer Translux® oder anderer Lampe mit vergleichbarem Spektrum, polymerisieren (max. Wellenlänge bei 460 – 470 nm; Lichtleistung: 1550 – 550 mW/cm²). Die nach Polymerisation des Bondings bzw. des Universalkomposites entstehende oberfl ächliche Inhibitionsschicht darf während des Applizierens der Kompositschichten nicht entfernt oder berührt werden. Diese Schicht ermöglicht die chemische Verbindung der aufeinander folgend platzierten Kompositschichten.

Charisma ABC: empfohlene Polymerisationszeit und maximale Schichtdicke für Translux® Lichthärtegeräte oder andere Blaulicht-Polymerisationsgeräte.

A1, A2, A3, A3.5, B2, C2	20 s	2 mm
A4, OPAQUE	40 s	2 mm

Die angegebenen Daten entsprechen unserem besten Wissen und beruhen auf internen Untersuchungen.
Hinweis: Polymerisationslampen können immense Unterschiede in Intensität und emittiertem Spektrum aufweisen. Im Zweifelsfall sollte der Behandler Informationen beim Lampenhersteller einholen und die Funktionstüchtigkeit des Lichtgerätes in vitro überprüfen, bevor es am Patienten zum Einsatz kommt.

7. Nach vollständigem Schichten und Polymerisieren, kann Charisma ABC sofort ausgearbeitet und poliert werden. Grobes Ausarbeiten kann mit Diamantbohrern erfolgen. Die Feingestaltung der Morphologie erfolgt mit Finierdiamanten und gewendelten Hartmetallfinierern. Approximal ist eine Politur am leichtesten durch Polierstreifen zu erreichen. Zur Hochglanzpolitur eignen sich flexible Polierspitzen, -kegel, -scheibchen usw. aus Silikon (z. B. Venus® Supra). Zusätzlich kann ggf. Polierpaste (z. B. Signum® HP Diamant, nur zur extraoralen Anwendung) mit Bürstchen oder kleinen Polierrädern verwendet werden

Hinweise
- Die oben genannten Polymerisationszeiten sind Mindestzeiten. Sie sollten zum Erreichen einer optimalen Polymerisationsrate und den damit verbundenen physikalischen Materialeigenschaften keinesfalls reduziert werden.
- Beim Legen großer Restaurationen, bei denen erhöhter Zeitbedarf besteht, sollte die OP-Leuchte vorübergehend abgeschaltet bzw. vom Arbeitsfeld weggedreht werden, um ein vorzeitiges Anpolymerisieren des Komposits zu vermeiden.
- Um Materialverlust vorzubeugen, nach dem Ausbringen des Materials die Spritze durch eine viertel Rückwärtsdrehung entlasten.
- Spritzenverschluss nach jedem Gebrauch wieder aufsetzen.

Besonderer Hinweis
Nur zum bestimmungsgemäßen Gebrauch durch zahnmedizinische Fachkräfte.

Lagerung
Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Nicht über 25°C (77°F) lagern. Nach Ablauf des Verfalldatums sollte das Material nicht mehr verwendet werden. Bei Rückmeldungen zum Produkt bitte immer Chargenbezeichnung und Verfalldatum angeben.
Verfalldatum ⌛ und Chargenbezeichnung LOT: Siehe Hinweis auf Spritze/Verpackung.

Stand: 2018-05

CHARISMA® ABC — Instructions for use (GB)

Product Description
Charisma ABC is a light curing, radio-opaque hybrid composite (Microglass®). It is indicated for adhesively bonded, tooth coloured restorations. It is suitable for anterior and posterior applications.

Composition
Charisma ABC is based on a BIS-GMA matrix and contains approximately 59% filler by volume with a particle size of 0.005 – 10 µm:
- Barium Aluminum Fluoride glass
- highly dispersive silicon dioxide

Indications
- Direct restoration of Class I – V cavities (according to G.V. Black)
- Shape corrections of teeth (i.e. diastemas, congenital defects in teeth, etc.)
- Splinting of teeth loosened by trauma or periodontal disease
- Restoration of primary teeth
- Repairs of porcelain, composite (in combination with an adequate repair-system)

Contraindications
Application to dentine close to the pulp (less than 1 mm). Do not use in case of a known allergy to any of the constituents of Charisma ABC. The use of this product is contraindicated in case of known or suspected allergies against (meth)acrylate compounds.

Side effects
This product or one of its components may in particular cases cause hypersensitive reactions. If suspected, information on the ingredients can be obtained from the manufacturer.

Precautions:
- Avoid contact with skin. Wear suitable protective gloves. In case of contact with skin, immediately wash with plenty of water and soap. May cause sensitisation by skin contact. Avoid contact with eyes. Immediately and thoroughly rinse with plenty of water in case of contact with eyes and contact an ophthalmologist.
- In the case of deep cavity preparations in close proximity to the pulp or a direct pulpal exposure, cover the dentine or the exposure locally with a calcium hydroxide liner covered with a glass ionomer cement before applying the adhesive.
- Do not use eugenol containing materials in or around the cavity preparation being restored, because these may interfere with the proper curing of Charisma ABC.
- The PLTs (pre-loaded tips) are intended for single use only and cannot be sterilized or disinfected without damaging and contaminating the restorative material because the solutions contain phenolic constituents. To avoid cross infection, items intended for single use must be disposed of immediately after initial use.
- When using Charisma ABC PLTs, use a gentle, even motion when exerting pressure on the applicator gun. Excessive force or sudden movement could create a potential hazard upon extrusion.
- Use adequate protection for syringes to prevent from any contamination. Do not reuse after contamination.
- Visually inspect for damage before first use. Damaged products must not be used. Composites should only be used at room temperature.
- Composites should only be used when having reached room temperature.

Application
Select an appropriate shade or shade combination prior to placing the rubber dam. This is important because teeth will significantly change colour when desiccated. If the tooth surface being treated is not to be instrumented by a diamond stone, carbide bur, drill or other abrasive instrument, the surface should be cleaned with pumice or a fluoride free polishing paste before restoration is placed. A non-sticking plastic, Teflon coated or gold plated placement instrument (such as the Kulzer Plasmacoat Instrument) is recommended for use in clinically placing, sculpting and shaping the material.

1. For ideal results, use Ivory® rubber dam (or similar) to control contamination from moisture, blood and saliva.
2. Prepare the cavity according to generally accepted rules for the clinical composite application. Then clean and dry the cavity.
3. Prior to application of Charisma ABC to the cavity preparation, pre-treatment of the tooth structure with an adequate enamel/dentine adhesive is mandatory (e.g. iBOND® Universal, iBOND® Self Etch, iBOND® Total Etch, GLUMA® Solid Bond by Kulzer). Make sure that no excess remains in the corners of the cavity. Once treated with the adhesive, avoid contamination with saliva or blood. The use of a flowable composite material (e.g. Venus® Diamond Flow) allows the creation of a smooth cavity floor and facilitates the adaptation of the filling material. When using a layer of a flowable material, apply it according to the specifi cations in the respective instructions for use and cure it separately.
4. Apply Charisma ABC in thin layers (max. 2 mm) and adapt carefully to the tooth surface or cavity walls. In case of severe discoloration of the underlying tooth or surface being restored, it may be necessary to mask this by using a thin layer of Charisma ABC "OPAQUE" shade first.
5. To avoid excess translucency and achieve an ideal aesthetic result in the case of large Class IV cavities and anterior tooth reconstruction, it is necessary to utilise the Charisma ABC "OPAQUE" shade (max. 2 mm) in the deepest layers, which can then be covered by the universal Charisma ABC shades if necessary.
6. Polymerise Charisma ABC in thin layers (max. 2 mm) according to the table below using an acceptable QHT (Quartz-Halogen-Tungsten) or LED curing light such as the Kulzer Translux® light curing unit or any other blue-light unit (wavelength maximum at 460–470 nm; light output of 1550–550 mW/cm²). During polymerisation, an inhibited-layer forms on the surface which should not be touched, contaminated or removed during the build-up phase of the restoration. It serves as chemical connection for any subsequent composite layers that are added.

Charisma ABC: recommended curing time and maximum layer thickness for Translux®-curing units or other blue-light-curing units.

A1, A2, A3, A3.5, B2, C2	20 s	2 mm
A4, OPAQUE	40 s	2 mm

The data given is correct to the best of our knowledge and are based on internal test results.
Note: Curing lights can have an immense variation in intensity and emitted spectral output. User should check with the light unit manufacturer and verify its efficacy non-clinically before using in a patient.

7. After final build-up and polymerisation is completed, Charisma ABC may immediately be finished and polished. For gross finishing, use diamond burs. Fine finishing and shaping is best accomplished with fine-grained diamond stones and multifluted carbide burs. Proximal surfaces may be finished with abrasive strips. A high final polish can be achieved with flexible, silicone rubber polishing points, cups, discs, or similar (e.g. Venus® Supra). Composite polishing pastes (e.g. Signum® HP diamond, extraoral use only) can be applied with polishing brushes and small buffing wheels if desired.

Instructions
- The light curing times mentioned above are the minimum times recommended. In order to achieve optimal restoration quality and physical properties of the material, these times should not be reduced
- When building up large restorations, or those which require lengthy time to complete, the overhead operating light should temporarily be turned off or aimed away from the working area in order to prevent premature curing of the composite.
- To avoid waste, after the material has been applied from the syringe, relieve, the internal pressure by unscrewing the plunger a quarter turn.
- Replace the cap of the syringe after every use.

Special advice
Only to be used by dentists and for its intended use.

Storage
Keep out of direct sunlight. Do not store above 25°C (77°F). Do not use the material after the expiration date. Please quote batch number and expiry date in all correspondence about the product.
Expiration date ⌛ and batch number LOT: See note on syringe/packaging.

Dated: 2018-05

CHARISMA® ABC — Mode d'emploi (FR)

Description du produit
Charisma ABC est un composite photopolymérisable hybride, radio-opaque (Microglass®). Il est indiqué pour les restaurations adhésives à caractère cosmétique et convient aux restaurations antérieures et postérieures.

Composition
CHARISMA ABC est à base de BIS-GMA. Il contient environ 59 Vol. % de charge avec des particules de taille entre 0,005 à 10 µm :
- verre du fluor d'aluminium de baryum
- dioxyde de silicium à haute dispersion

Indications
- Restaurations directes de classes I à V (selon Black)
- Retouches esthétiques (ex: fermeture de diastème, dysplasie amélaire, anomalies de forme et de teinte, etc…)
- Corrections des mobilités de dents traumatiques ou dans le cadre d'un traitement parodontal
- Restaurations de dents de lait
- Restaurations en céramique ou composite (en relation avec un système de réparation adéquat)

Contre-indications
Application sur de la dentine proche de la pulpe (moins de 1 mm). Ne pas utiliser en cas d'allergies connues à l'un des composants de Charisma ABC. L'utilisation de ce produit est contre-indiquée en cas d'allergies connues ou suspectées aux composés de (méth)acrylate.

Effets secondaires
Ce produit ou l'un de ses composants peut dans certains cas particuliers causer des réactions d'hypersensibilité. En cas de doute, des informations sur les composants peuvent être demandées au fabricant.

Mise en garde :
- Éviter le contact avec la peau. Porter des gants de protection adéquats. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon. Le contact avec la peau peut entraîner une sensibilisation. Éviter le contact avec les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau et consulter un ophtalmologiste.
- Dans les cas de préparations de cavités profondes proches de la pulpe ou d'exposition pulpaire directe, couvrir localement la dentine ou l'exposition avec une couche d'hydroxyde de calcium recouvert d'un ciment de verre ionomère avant d'appliquer l'adhésif.
- Ne pas utiliser de matériaux contenant de l'eugénol dans ou à proximité de la cavité à restaurer, car ils pourraient interférer avec la polymérisation correcte de Charisma ABC.
- Les PLT (capsules prédosées) sont à usage unique et ne peuvent être stérilisées ou désinfectées sans abîmer ou contaminer le matériau de restauration car les produits contiennent des composants phénoliques. Afin d'éviter les infections croisées, les articles destinés à un usage unique doivent être éliminés immédiatement après utilisation.
- Lors de l'utilisation des capsules prédosées de Charisma ABC, exercer sur le pistolet applicateur une pression légère et uniforme. Une force excessive ou un mouvement brusque peuvent entraîner un risque potentiel à l'extrusion.
- Utiliser une protection adaptée sur les seringues pour éviter toute contamination. Ne pas réutiliser après contamination.
- Prière de bien vouloir vérifier avant la première utilisation que le produit n'est pas endommagé. Ne pas utiliser en cas d'endommagement.
- Toujours utiliser les composites à température ambiante.

Application
La sélection de la teinte doit être effectuée avant la pose de la digue. Cette première étape est essentielle car la couleur de la dent change de manière significative en séchant. Si aucune fraise diamantée, fraise en carbure de tungstène ou autre instrument abrasif n'a été utilisé au préalable sur la surface à traiter, cette surface doit être nettoyée à la ponce ou à l'aide d'une pâte à polir sans fluor avant de placer la restauration. L'utilisation d'un instrument en plastique anti-adhésif, recouvert de téflon ou plaqué or (tel que l'instrument Plasmacoat de Kulzer) est recommandé en clinique pour placer, sculpter et modeler le matériau.

1. Pour un résultat optimal, l'utilisation d'une digue de type Ivory® (ou similaire) est recommandée afi n d'éviter toute contamination par l'humidité, le sang et la salive.
2. Préparer la cavité selon les règles conventionnelles d'application clinique d'un composite. Enfin , nettoyer et sécher la cavité.
3. Avant d'appliquer le matériau de restauration Charisma ABC dans la cavité préparée, il convient de prétraiter la structure de la dent avec un adhésif amélodentinaire adéquat (par ex. iBOND ® Universal, iBOND® Self Etch, iBOND® Total Etch, GLUMA® Solid Bond de Kulzer). Veiller à supprimer les excédents de matériau dans les coins de la cavité. Éviter toute contamination par le sang ou la salive après l'étape de collage. L'utilisation d'un matériau composite fl uide (par ex. Venus® Diamond Flow) permet de créer un plancher de cavité lisse et facilite l'adaptation du matériau d'obturation. Lors de l'application d'une couch e de matériau fluide, respecter les spécifications figurant dans les modes d'emploi respectifs et polymériser séparément.
4. Appliquer le matériau de restauration Charisma ABC en fines couches (max. 2 mm) et l'adapter soigneusement à la surface de la dent ou aux parois de la cavité. En cas de dyschromie sévère de la dent sous-jacente ou de la surface de la dent à traiter, il est parfois nécessaire de la masquer au préalable par une fin e couche de composite Charisma ABC « OPAQUE ».
5. Pour éviter l'excès de translucidité et obtenir un résultat esthétique optimal en présence de restaurations de classe IV importantes ou de reconstructions étendues de dents antérieures, il est nécessaire d'utiliser une teinte Charisma ABC « OPAQUE » (max. 2 mm) dans les couches les plus profondes, qui peuvent ensuite être recouvertes par les teintes universelles Charisma ABC si nécessaire.
6. Polymériser Charisma ABC par fines couches (max. 2 mm) en se référant au tableau ci-dessous au moyen d'une lampe QTH (quartz-tungstène-halogène) ou d'une lampe de polymérisation LED appropriée telle que la lampe à polymériser Translux® de Kulzer ou n'importe quelle autre lampe à lumière bleue (longueur d'onde de 460 à 470 nm ; flux lumineux de 1 550 à 550 mW/cm²). Lors de la polymérisation, une couche inhibée se forme à la surface. Cette couche ne doit pas être touchée, contaminée ou éliminée durant la phase de construction de la restauration car elle est nécessaire à la liaison chimique avec les couches de composites ajoutées ultérieurement.

Teintes Charisma ABC: Temps de photopolymérisation recommandés et épaisseurs maximales des couches pour les lampes à polymériser Translux® ou d'autres lampes à polymériser à lumière bleue.

A1, A2, A3, A3.5, B2, C2	20 s	2 mm
A4, OPAQUE	40 s	2 mm

À notre connaissance, les informations fournies sont exactes et reposent sur des résultats fondés sur nos propres essais.
Remarque : l'intensité et le spectre lumineux des lampes à polymériser peuvent varier considérablement d'un modèle à l'autre. L'utilisateur doit demander des précisions au fabricant de la lampe et vérifier l'efficacité de la polymérisation avant l'application clinique.

7. Charisma ABC peut être fini et poli directement après application et polymérisation de la dernière couche. Utiliser des fraises diamantées pour le grattage. Pour une reconstitution précise de la morphologie, utiliser des fraises diamantées à grains fins ou des fraises en carbure de tungstène à cannelures multiples. Les surfaces proximales peuvent être finies avec des bandes abrasives. Un bon polissage final peut être obtenu à l'aide de pointes, disques, cupules ou autres instruments à polir flexibles en silicone (par ex. Venus® Supra). Des pâtes à polir pour composites (par ex. Signum® HP diamond, réservé à l'usage extraoral) peuvent être appliquées à l'aide de brossettes de polissage et de petits disques à polir, si on le souhaite.

Instructions
- Les temps de photopolymérisation mentionnés ci-dessus sont les temps minimum recommandés. Afin d'obtenir une qualité de restauration maximale ainsi qu'une optimisation des propriétés physiques du matériau, ils ne doivent pas être diminués.
- Lors de la réalisation de grandes restaurations ou d'autres nécessitant un temps de travail assez long, il est préférable d'éteindre ou de détourner temporairement l'éclairage opératoire de la surface de travail afin d'éviter toute polymérisation précoce du composite.
- Pour éviter le gaspillage, diminuer la pression interne en dévissant le piston d'un quart de tour après avoir sorti le matériau de la seringue.
- Replacer le capuchon sur la seringue après chaque utilisation.

Conseil particulier
Ne doit être utilisé que par des dentistes et pour l'usage prévu.

Conservation
Ne pas exposer directement à la lumière du soleil. Ne pas stocker à des températures supérieures à 25°C (77°F). Ne pas utiliser le matériau après la date d'expiration. Veuillez rappeler le numéro de lot et la date limite d'utilisation dans toute correspondance à propos du produit.
Date limite d'utilisation ⌛ et numéro de lot LOT : Voir l'inscription sur la seringue/l'emballage.

Mise à jour de l'information : 2018-05

CHARISMA® ABC — Instrucciones de uso (ES)

Descripción del producto
Charisma ABC es un composite híbrido radioopaco de polimerización por luz (Microglass®). Está indicado para restauraciones del mismo color del diente fijadas con adhesivo. Además, es adecuada para aplicaciones anteriores y posteriores.

Composición
Charisma ABC está compuesto por una matriz BIS-GMA y contiene aproximadamente un 59% de material de obturación inorgánico por volumen y un tamaño de partículas de 0,005 – 10 µm:
- Vidrio de fluoruro de aluminio de bario
- dióxido de silicio de alta dispersión

Indicaciones
- Reparación directa de cavidades clase I – V (según G.V. Black)
- Correcciones morfológicas de los dientes (p. ej., diastemas, defectos dentales congénitos, etc.)
- Ferulización de dientes con movilidad por traumatismo o enfermedad periodontal
- Restauración de dientes de leche
- Reparaciones de cerámica y composite (en combinación con un sistema de reparación adecuado)

Contraindicaciones
Aplicación en la dentina próxima a la pulpa (menos de 1 mm). El producto no debe utilizarse en casos de alergia a los componentes del Charisma ABC. El uso de este producto está contraindicado en caso de alergia conocida o sospechada a los componentes del (met)acrilato.

Efectos secundarios
Este casos aislados, este producto o sus componentes pueden causar reacciones de hipersensibilidad. En caso de duda, puede solicitar información sobre los componentes al fabricante.

Precauciones:
- Evite el contacto con la piel. Utilice guantes de protección adecuados. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con agua abundante y jabón. Puede provocar sensibilización en contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua abundante y consulte a un oftalmólogo.
- En caso de preparaciones de cavidades profundas cerca de la pulpa dental o de exposición directa de esta última, cubra localmente la dentina o la exposición con hidróxido de calcio cubierto con cemento de ionómero de vidrio antes de aplicar el adhesivo.
- No utilice materiales que contengan eugenol en o alrededor de la cavidad que se va a restaurar, ya que estos pueden interferir con la polimerización adecuada de Charisma ABC.
- Las PLT (compules) son de uso único y no pueden ser esterilizadas o desinfectadas sin que se dañe y contamine el material de restauración debido a que las soluciones contienen componentes fenólicos. Para evitar la contaminación cruzada, los materiales de un solo uso deben desecharse inmediatamente después de utilizarlos.
- Cuando esté utilizando las PLT de Charisma ABC, haga movimientos suaves al ejercer presión sobre la pistola aplicadora. La fuerza excesiva o los movimientos súbitos pueden ser un peligro al extruirse.
- Utilice protección adecuada para las jeringas a fin de evitar cualquier contaminación. No vuelva a utilizar después de su contaminación.
- Compruebe visualmente que no haya daños antes del primer uso. No deben usarse productos dañados. Los composites únicamente deben utilizarse a temperatura ambiente.
- Los composites únicamente deben utilizarse cuando han alcanzado la temperatura ambiente.

Campo de aplicación
Elija el color o combinación de colores adecuado antes de colocar el dique de goma. Esto es importante, ya que, cuando los dientes se sequen, sufrirán un cambio de color considerable. Si a la superficie del diente tratado no se le pueden aplicar instrumentos como piedras diamantadas, limas rotativas de carburo, fresas u otro tipo de instrumental abrasivo, limpie la superficie con una pasta de pulir que no contenga piedra pómez ni flúor antes de realizar la restauración. En el uso clínico a la hora de colocarlo, esculpirlo y moldearlo, se recomienda utilizar un plástico antiadherente, un instrumento de colocación con revestimiento de teflón o uno chapado en oro (como el instrumento Plasmacoat de Kulzer).

1. Para obtener un resultado ideal, utilice un dique de goma Ivory® (o similar) para controlar la contaminación causada por la humedad, la sangre y la saliva.
2. Prepare la cavidad según las normas generalmente aceptadas para la aplicación clínica de composite. A continuación, limpie y seque la cavidad.
3. Es necesario hacer una preparación previa al diente utilizando un adhesivo adecuado de esmalte/dentina (por ej. iBOND® Universal, iBOND ® Self Etch, iBOND® Total Etch, GLUMA® Solid Bond de Kulzer) antes de aplicar el material de restauración Charisma ABC en la cavidad. Asegúrese de que no queden restos del producto en los recovecos de la cavidad. Una vez tratada con el adhesivo, evite la contaminación debida a la saliva o la sangre. El uso de un material de resina que fluye (por ej. Venus® Diamond Flow) permite la creación de un piso liso en la cavidad y facilita la adaptación del material de obturación). Si utiliza una capa de un material fluido, aplíquela de acuerdo con lo especificado en las instrucciones de uso correspondientes y polimerice por separado.
4. Aplique el material de restauración Charisma ABC en capas delgadas (max. 2 mm) y adáptelo con cuidado a la superficie del diente o a las paredes de la cavidad. En caso de que el diente subyacente o la superficie dental que está siendo restaurada tenga una decoloración severa, puede ser necesario cubrirla primero utilizando una capa delgada de Charisma ABC "OPAQUE" .
5. Para evitar una translucencia excesiva y lograr un resultado estético ideal en los casos de cavidades grandes Clase IV y en la reconstrucción de dientes anteriores, es necesario utilizar el color dentina opaca de Charisma ABC "OPAQUE" (max 2 mm) en las capas más profundas, las cuales pueden luego ser cubiertas con los colores universales de Charisma ABC si es necesario.
6. Polimerice Charisma ABC en capas delgadas (max 2 mm) de acuerdo con la tabla de abajo utilizando QHT (Quarzo-Halógeno-Tungsteno) aceptable o luces de curado LED tales como la unidad de luz polimerizante de Kulzer Translux® o cualquier otra unidad de luz azul (con longitud de onda de máximo 460-470 nm; con emisión de luz de 1550 – 550 mW/cm²). Al realizar la polimerización se forma una capa de inhibición en la superficie que no se puede tocar, contaminar, ni retirar mientras se esté realizando la restauración. Esta sirve de conexión química para cualquier capa de composite que se añada posteriormente.

Colores de Charisma ABC: tiempos de fraguado recomendados y espesor máximo de la capa para las unidades de polimerizado Translux® u otras unidades polimerizantes de luz azul.

A1, A2, A3, A3.5, B2, C2	20 s	2 mm
A4, OPAQUE	40 s	2 mm

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos y se basan en investigaciones internas.
Importante: La potencia espectral y la intensidad de las luces de fraguado pueden variar enormemente. El usuario debe comprobarlos con el fabricante de la unidad de luz y verificar su eficacia no clínica antes de utilizarla con un paciente.

7. Después de la restauración final y cuando Charisma ABC ha polimerizado completamente, se puede pulir y terminar de inmediato. Para un acabado en bruto, utilice limas diamantadas. Los acabados y moldeados de precisión se obtienen mejor con piedras diamantadas de grano fino y con limas rotativas de carburo de ranuras múltiples. El acabado de las superficies proximales se debe realizar con bandas abrasivas. El pulido final puede lograrse utilizando puntas de pulido de caucho de silicona, copas, discos o algo similar (por ej. Venus® Supra). Las pastas para pulir resinas (por ej. Signum® HP de diamante, o solo para uso extraoral) pueden aplicarse utilizando cepillos de pulido o ruedas de brillo pequeñas si así se desea.

Instrucciones
- Los tiempos de polimerización con luz mencionados anteriormente son los tiempos mínimos recomendados. Para lograr una calidad en la restauración y propiedades físicas óptimas del material, dichos tiempos no deben reducirse.
- Cuando se estén construyendo restauraciones grandes o cuando se esté realizando una restauración que tarda mucho tiempo en terminar, se debe apagar la luz de encima por un tiempo o se debe desviar de la zona de trabajo para evitar un polimerizado prematuro de la resina.
- Para evitar desperdicios del material, una vez aplicado el material de la jeringa, disminuya la presión interna de la misma girando el émbolo un cuarto de vuelta hacia la izquierda.
- Vuelva a colocar la tapa de la jeringa después de cada uso.

Advertencia especial
El producto solo debe ser utilizado por odontólogos y destinarse exclusivamente a su uso previsto.

Consejos para su conservación
Manténgase alejado de la luz solar directa. No almacenar a más de 25 °C (77 °F). No utilice el material una vez pasada la fecha de caducidad. Indique el número de lote y la fecha de caducidad en toda la correspondencia acerca del producto.
Fecha de caducidad ⌛ y número de lote LOT: Ver la nota en la jeringa o el envase.

Revisión: 2018-05

CHARISMA® ABC — Istruzioni per l'uso (IT)

Descrizione del prodotto
Charisma ABC è un composito ibrido fotopolimerizzabile, radiopaco (Microglass®). È indicato per restauri adesivi estetici sia nella regione anteriore che posteriore.

Composizione
Charisma ABC si basa sulla matrice BIS-GMA e contiene circa il 59% in volume di riempitivo, presenta una granulometria di 0,005 – 10 µm:
- Vetro di bario, alluminio, fluoro
- biossido di silicio ad elevata dispersione

Indicazioni
- Restauri diretti di cavità di classe I – V (secondo G.V. Black)
- Correzioni della forma dei denti (es. diastemi, difetti congeniti dei denti ecc.)
- Splintaggio di denti mobili a causa di traumi o malattie parodontali
- Restauro di denti decidui
- Riparazione di restauri in porcellana, composito (in combinazione con un adeguato sistema di riparazione)

Controindicazioni
Applicazione sulla dentina in prossimità della polpa (distanza inferiore a 1 mm). Non utilizzare in caso di allergia nota ad uno qualsiasi dei componenti di Charisma ABC. L'uso di questo prodotto è controindicato in caso di allergia nota o sospetta verso i composti a base di (met)acrilati.

Effetti collaterali
Questo prodotto o i suoi componenti possono causare reazioni di ipersensibilità in determinati casi. In caso di dubbio, rivolgersi al produttore per informazioni sui componenti.

Precauzioni:
- Evitare il contatto con la pelle. Indossare adeguati guanti protettivi. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente la zona interessata utilizzando abbondante acqua e sapone. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e con cura gli occhi utilizzando abbondante acqua e consultare un oculista.
- Nelle cavità profonde, in prossimità della polpa oppure in caso di esposizione diretta della polpa, coprire localmente la dentina o la polpa esposta con idrossido di calcio e poi rivestire con un cemento vetroionomerico prima di applicare l'adesivo.
- Non utilizzare materiali contenenti eugenolo nella o intorno alla cavità da restaurare, in quanto possono interferire sulla corretta polimerizzazione di Charisma ABC.
- Le confezioni PLT (puntali pre-caricati) sono monouso. Non possono essere sterilizzate o disinfettate senza danneggiare e contaminare il materiale da restauro, perché le soluzioni contengono fenoli. Per evitare infezioni crociate, si raccomanda di smaltire i prodotti monouso immediatamente dopo l'uso.
- Durante la manipolazione delle confezioni PLT di Charisma ABC, esercitare una pressione delicata e uniforme sull'applicatore. Una forza eccessiva o un movimento improvviso potrebbero creare un potenziale rischio di estrusione.
- Utilizzare un'adeguata protezione per siringhe per prevenire eventuali contaminazioni. Non riutilizzare in caso di contaminazione.
- Prima del primo utilizzo, effettuare un controllo visivo per escludere eventuali danni. Non utilizzare il prodotto se danneggiato. I compositi devono essere impiegati a temperatura ambiente.
- I compositi devono essere impiegati esclusivamente quando hanno raggiunto la temperatura ambiente.

Applicazione
Selezionare una tonalità o una combinazione di tonalità adeguate prima di applicare la diga di gomma. Questa fase è importante, perché il colore cambia notevolmente quando i denti sono asciutti. Se la superficie del dente da trattare non deve essere lavorata con uno strumento diamantato, una fresa in carburo o altro strumento abrasivo, occorre pulire la superficie con pomice o pasta lucidante priva di fluoro prima di inserire il restauro. Per l'applicazione clinica e la modellazione del materiale, si consiglia di utilizzare uno strumento rivestito in teflon o placcato

CHARISMA® ABC

Instruções de uso (PT)

Descrição do produto
Charisma ABC é uma resina composta fotopolimerizável, radiopaca e híbrida (Microglass®).
O material é indicado para restaurações adesivas estéticas em dentes anteriores e posteriores.

Composição
Charisma ABC é constituída à base de BIS-GMA, contém aproximadamente 59% por volume de matriz, com tamanho de partículas de 0,005 – a 10 µm:
- Vidro Fluoreto de Bário-Alumínio
- dióxido de silício altamente dispersivo

Indicações
- Restauração direta de cavidades de Classe I–V (segundo G.V. Black)
- Correções de forma dos dentes (p.ex. diastemas, defeitos congênitos, etc.)
- Ferulização de dentes abalados por trauma ou doença periodontal
- Restauração de dentes decíduos
- Reparos de porcelana e resina composta (em combinação com um sistema de reparos adequado).

Contraindicações
Aplicação em dentina próxima à polpa (a menos de 1 mm). Não usar em casos de alergia conhecida a qualquer um dos componentes da Charisma ABC. O uso deste produto é contraindicado em caso de alergia conhecida ou suspeita aos compostos de (met)acrilato.

Efeitos colaterais
Em casos isolados este produto ou algum de seus componentes pode provocar reações de hipersensibilidade. Em caso de suspeita, pode-se obter informações sobre a composição com o fabricante.

Precauções:
- Evitar o contato com a pele. Usar luvas de proteção adequadas. Em caso de contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com sabão e água. Pode causar sensibilização se entrar em contato com a pele. Evitar o contato com os olhos. Caso ocorra, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um oftalmologista.
- Em caso de preparos cavitários profundos próximos da polpa, ou de exposição pulpar direta, proteger a dentina local ou a exposição pulpar com uma base de hidróxido de cálcio recoberta com cimento de ionômero de vidro antes de aplicar o adesivo.
- Não utilizar materiais que contenham eugenol no preparo cavitário ou ao seu redor, uma vez que estes podem interferir na polimerização adequada da Charisma ABC.
- As PLT (pontas pré-carregadas) são de utilização única e não podem ser esterilizadas ou desinfetadas sem danificar e contaminar o material de restauração, pois as soluções contêm ingredientes fenólicos. Para evitar infecções cruzadas, os itens descartáveis devem ser desprezados imediatamente após o primeiro uso.
- Quando utilizar as PLTs da Charisma ABC, execute um movimento suave e uniforme ao pressionar a pistola de aplicação. Força excessiva ou movimentos bruscos podem causar perigo mediante extrusão do material.
- Use proteção adequada para seringas para evitar qualquer contaminação. Não reutilize após contaminação.
- Antes da primeira utilização, efetuar uma inspeção visual. Não usar se estiver danificada. Resinas compostas devem ser utilizadas apenas à temperatura ambiente.
- Resinas compostas devem ser utilizadas apenas depois que atingirem a temperatura ambiente.

Aplicação
Selecionar uma cor ou combinação de cores adequada antes da colocação do isolamento absoluto. Isto é importante porque os dentes mudam significativamente de cor quando secos. Se a superfície dental não for preparada com ponta diamantada, broca carbide ou outro instrumento abrasivo, a mesma deve ser limpa com pedra-pomes ou pasta abrasiva sem fluoretos antes de receber a restauração. Recomenda-se o uso de uma espátula de plástico não aderente, revestida com Teflon ou ouro (como o instrumento Kulzer Plasmacoat), para inserção, acomodação e escultura do material.

1. Para um resultado ideal, recomenda-se o isolamento absoluto com porta-dique de borracha Ivory® (ou similar) evitando a contaminação com umidade, sangue e saliva.
2. Preparar a cavidade de acordo com as técnicas para a aplicação clínica de resina composta. Em seguida, limpar e secar a cavidade.
3. Antes da inserção da resina Charisma ABC na cavidade preparada, é indispensável tratar previamente a superfície dental com um adesivo de esmalte/dentina adequado (p. ex., iBOND® Universal, iBOND® Self Etch, iBOND® Total Etch, GLUMA® Solid Bond by Kulzer). Certifique-se que não haja excesso de adesivo nos cantos da cavidade. Após a aplicação do adesivo, evitar a contaminação com saliva ou sangue. A utilização de uma resina composta de baixa viscosidade permite a criação de uma camada lisa na cavidade e facilita a adaptação do material restaurador. Ao utilizar uma camada de material de baixa viscosidade, siga as instruções de uso do material e polimerize-o separadamente.
4. Insira o material restaurador Charisma ABC em camadas finas (máx. 2 mm) e acomode-o cuidadosamente à superfície do dente ou paredes cavitárias. Em caso de alteração de cor severa do dente ou da superfície dental a restaurar, pode ser necessário mascarála aplicando uma fina camada de cor de dentina opaca Charisma ABC "OPAQUE".
5. Para evitar uma translucidez excessiva e obter um resultado estético ideal em casos de cavidades de classe IV extensas ou de reconstrução coronária anterior, deve-se utilizar uma cor de dentina opaca Charisma ABC "OPAQUE" (máx. 2 mm) nas camadas mais profundas, que podem ser então recobertas com cores Charisma ABC universais e cores incisais, se necessário.
6. Polimerizar Charisma ABC em camadas finas (máx. 2 mm), de acordo com a tabela abaixo, utilizando uma fonte de luz adequada com lâmpada halógena de quartzo tungstênio ou LED, como a unidade Kulzer Translux® ou qualquer outro fotopolimerizador com luz azul (comprimento de onda máximo de 460 – 470 nm; intensidade de luz de 1550 – 550 mW/cm²). Durante a polimerização, forma-se na superfície uma camada de inibição que não deve ser removida nem tocada ou contaminada na fase de inserção dos incrementos de resina composta. Essa camada de inibição possibilita a ligação química das camadas subsequentes de resina composta que serão acrescentadas.

Cores da resina Charisma ABC: tempo de polimerização recomendado e espessura de camada máxima para unidades de polimerização Translux® ou outras unidades de polimerização de luz azul.

A1, A2, A3, A3.5, B2, C2	20 s	2 mm
A4, OPAQUE	40 s	2 mm

Os dados são fornecidos de acordo com os conhecimentos de que dispomos e baseiam-se em resultados de testes internos.
Nota: A intensidade e o espectro de luz podem variar consideravelmente de um fotopolimerizador para outro. O profissional deve solicitar informações ao fabricante do fotopolimerizador e verificar a sua eficácia "in vitro" antes da utilização em pacientes.

7. Depois de finalizada a restauração e completa polimerização, Charisma ABC pode receber imediatamente o acabamento e polimento. Para o início do acabamento, utilizar pontas diamantadas. Os resultados do acabamento e da escultura finais ficam melhores com pontas diamantadas de granulação fina e brocas multilaminadas. O acabamento das superfícies proximais pode ser feito com tiras abrasivas. É possível obter um elevado polimento final com pontas, taças e discos flexíveis de silicone ou similares. Pode-se utilizar também pastas de polimento (p. ex., Signum® HP diamond, apenas extra-oral) com escovas ou pequenos discos polidores.

Instruções
- Os tempos de fotopolimerização supramencionados são os tempos mínimos recomendados. Para obter qualidade de restauração e propriedades físicas ideais do material, estes tempos não devem ser reduzidos.
- Nos casos de restaurações extensas ou de execução demorada, a luz do refletor deve ser desligada ou desviada temporariamente da área de trabalho para evitar a polimerização precoce da resina composta.
- Para evitar resíduos depois de o material ter sido aplicado com a seringa, aliviar a pressão interna desapertando o êmbolo um quarto de volta.
- Recolocar a tampa da seringa após cada utilização.

Aviso importante
Para uso exclusivo por cirurgiões-dentistas e somente para as aplicações a que se destina.

Armazenamento
Manter o produto ao abrigo da luz solar direta. Não armazenar a temperaturas acima de 25°C (77°F). Não utilizar o material após o vencimento do prazo de validade. Indicar o número de lote e a data de validade em toda e qualquer correspondência sobre o produto.
Data de validade ⌛ e número do lote LOT: vide seringa/embalagem.

Última revisão: 2018-05

CHARISMA® ABC

Gebruiksaanwijzing (NL)

Productbeschrijving
Charisma ABC is een lichtuithardend, radiopaak hybride composiet (Microglass®). Het is bedoeld voor adhesieve, tandkleurige restauraties. Het is geschikt voor anterieure en posterieure toepassingen.

Samenstelling
Charisma is gebaseerd op een matrix van BIS-GMA en bevat ongeveer 59 vol.% vulstof en een deeltjesgrootte van 0,005 – 10 µm:
- Barium-aluminium-fluorideglas
- Zeer fijn verdeeld siliciumdioxide

Indicaties
- Directe restauratie van klasse I–V caviteiten (volgens G.V. Black)
- Vormcorrecties van tanden (d.w.z. diasteemsluiting, aangeboren tanddefecten, enz.)
- Vastzetten van losse tanden veroorzaakt door een trauma of parodontologische aandoening
- Restauratie van melktanden
- Reparaties van porselein, composiet (in combinatie met een geschikt reparatiesysteem)

Contra-indicaties
Gebruik op dentine dicht bij de pulpa (minder dan 1 mm). Niet gebruiken in geval van een bekende allergie voor een van de bestanddelen van Charisma ABC. Het gebruik van dit product wordt afgeraden bij bekende of vermoedelijke allergie voor (meth) acrylaatverbindingen.

Bijwerkingen
Dit product of een van de bestanddelen ervan kan in bepaalde gevallen overgevoeligheidsreacties veroorzaken. Als een dergelijke reactie vermoed wordt, kan informatie over de bestanddelen bij de fabrikant worden verkregen.

Voorzorgsmaatregelen:
- Contact met de huid vermijden. Geschikte beschermende handschoenen dragen. In geval van contact met de huid, de huid onmiddellijk met ruim water en zeep wassen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Aanraking met de ogen vermijden. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk goed uitspoelen met ruim water en een oogarts raadplegen.
- Bij diepe caviteiten, waarbij de pulpa nog maar een minimale laag dentine is afgedekt of waar de pulpa al blootligt, dient het dentine of de geëxponeerde pulpa met een calciumhydroxidelaag en vervolgens een glasionomeercement te worden afgedekt voordat het adhesief wordt aangebracht.
- Gebruik geen eugenolhoudende materialen in of nabij de preparatie omdat deze de uitharding van Charisma ABC kunnen verstoren.
- De PLTs (pre-loaded tips) zijn uitsluitend bedoeld voor eenmalig gebruik en kunnen niet opnieuw gesteriliseerd of gedesinfecteerd worden zonder het restauratiemateriaal te beschadigen of te contamineren, omdat de oplossingen fenolbestanddelen bevatten. Om kruisbesmetting te voorkomen, moeten artikelen die bestemd zijn voor eenmalig gebruik onmiddellijk na het eerste gebruik worden weggegooid.
- Maak bij het gebruik van Charisma ABC-PLTs voorzichtige, gelijkmatige bewegingen tijdens het uitoefenen van druk op het applicatiepistool. Gebruik van overmatige kracht of een plotselinge beweging kan zorgen voor potentieel gevaar bij de extrusie van het materiaal.
- Gebruik een afdoende bescherming voor spuiten om eventuele verontreiniging te voorkomen. Na verontreiniging niet meer gebruiken.
- Voordat u het product de eerste keer gebruikt, moet u visueel controleren of er geen beschadigingen zijn. Beschadigde producten mogen niet worden gebruikt.
- Breng voor gebruik de composiet op kamertemperatuur.

Toepassing
Kies een geschikte kleur of kleurencombinatie alvorens de cofferdam te plaatsen. Dit is belangrijk aangezien de tanden na uitdroging aanzienlij k van kleur zullen veranderen. Als het te behandelen oppervlak niet wordt bewerkt met een diamantsteen, carbideboor, boortje of ander abrasief instrument, moet het oppervlak worden gereinigd met puimsteen of een fluoridevrije polijstpasta voordat de restauratie wordt geplaatst. Gebruik van een niet-plakkend kunststof, met teflon bekleed of verguld instrument (bij v. de Kulzer Plasmacoat) wordt aanbevolen voor het klinisch plaatsen, sculpturen en vormgeven van het materiaal.

1. Voor een optimaal resultaat gebruikt u een Ivory®-cofferdam (of vergelijkbaar product) om contaminatie met vocht, bloed en speeksel te controleren.
2. Prepareer de caviteit volgens de algemeen geldende regels voor de klinische toepassing van composiet. Reinig de caviteit en laat deze drogen.
3. Vóór het aanbrengen van Charisma ABC in de geprepareerde caviteit, moet de tandstructuur worden voorbehandeld met een geschikt glazuur/dentine-adhesief (bij v. iBOND® Universal, iBOND® Self Etch, iBOND® Total Etch, GLUMA® Solid Bond van Kulzer). Zorg dat er geen overtollig materiaal achterblijft in de hoeken van de caviteit. Voorkom besmetting met speeksel of bloed na de behandeling met het adhesief. Het gebruik van vloeibaar composietmateriaal (bij v. Venus® Diamond Flow) zorgt voor een vlakke caviteitsbodem en vergemakkelijkt de adaptatie van het vulmateriaal. Als u een laag vloeibaar materiaal gebruikt, brengt u dit aan volgens de specifi caties in de betreff ende gebruiksaanwij zing en hardt u het apart uit.
4. Breng Charisma ABC aan in dunne lagen (max. 2 mm) en adapteer het goed aan het tandoppervlak of de caviteitswanden. In geval van ernstige verkleuring van de onderliggende tand of het te herstellen oppervlak kan het nodig zijn dit eerst te maskeren met een dunne laag van de Charisma ABC "OPAQUE" kleur.
5. Om een te grote translucentie te voorkomen en een ideaal esthetisch resultaat te bereiken bij grote klasse IV-caviteiten en anterieure reconstructies, is het nodig de Charisma ABC "OPAQUE"-kleur (max. 2 mm) in de diepste lagen te gebruiken en die vervolgens, indien gewenst, te bedekken met een universele Charisma ABC-kleur.
6. Polymeriseer Charisma ABC in dunne lagen (max. 2 mm) volgens de onderstaande tabel, met een aanvaardbare QHT- (kwarts-halogeen-wolfraam) of LED-uithardingslamp zoals de Kulzer Translux®-uithardingslamp of een andere blauwlichtlamp (golflengte max. 460 – 470 nm; lichtoutput van 1550 – 550 mW/cm²). Tijdens de polymerisatie vormt zich een inhibitielaag op het oppervlak die tijdens de opbouwfase van de restauratie niet mag worden aangeraakt, verontreinigd of verwijderd. Deze laag zorgt voor een chemische verbinding voor opeenvolgende composietlagen die worden toegevoegd.

Charisma ABC-kleuren: aanbevolen uithardingstijd en maximale laagdikte voor Translux®-uithardingslampen of andere blauwlichtlampen.

A1, A2, A3, A3.5, B2, C2	20 s	2 mm
A4, OPAQUE	40 s	2 mm

De vermelde data zijn vermeld naar ons beste weten en gebaseerd op interne testresultaten.
Opmerking: Uithardingslampen kunnen sterk verschillen ten aanzien van intensiteit en uitgestraald spectraal vermogen. De gebruiker moet dit bij de fabrikant van de lamp controleren en de werking van de lamp in een niet-klinische situatie, vóór gebruik bij een patiënt, verifiëren.

7. Nadat de restauratie volledig is opgebouwd en gepolymeriseerd, kan Charisma ABC onmiddellijk worden afgewerkt en gepolijst. Voor de grove afwerking gebruikt u diamantboren. Fijne afwerking en vormgeving wordt het best bereikt met fijne diamantstenen en meervoudig gegroefde carbideboren. Proximale oppervlakken kunnen afgewerkt worden met polijststrips. Een hoge glans kan bereikt worden met flexibele polishers van siliconenrubber, cups, schijfjes en dergelijke (bijv. Venus® Supra). Indien gewenst kan composiet polijstpasta (bijv. Signum® HP diamond, uitsluitend voor extraoraal gebruik) worden gebruikt met een polijstborstel en kleine polijstwieltjes.

Instructies
- De bovenstaande lichtuithardingstijden zijn de aanbevolen minimumtijden. Voor een optimale kwaliteit van de restauratie en fysische eigenschappen van het materiaal mogen deze tijden niet worden verkort.
- Bij het opbouwen van grote restauraties of restauraties die veel tijd kosten, dient de operatielamp tijdelijk te worden uitgeschakeld of van het werkgebied te worden weggedraaid om een voortijdige uitharding van het composiet te voorkomen.
- Om materiaalverlies te voorkomen, verlicht u nadat het materiaal uit de spuit is aangebracht, de interne druk door de plunjer een kwartslag los te draaien.
- Zet de dop van de spuit na ieder gebruik terug.

Speciaal advies
Dit product mag uitsluitend door tandartsen voor het beoogde doel worden gebruikt.

Opslag
Buiten bereik van direct zonlicht houden. Niet bewaren bij temperaturen boven 25°C (77°F). Gebruik het materiaal niet na verstrijken van de houdbaarheidsdatum. Vermeld bij alle correspondentie over het product het partijnummer en de uiterste houdbaarheidsdatum.
Uiterste houdbaarheidsdatum ⌛ en partijnummer LOT: Zie opmerking op de spuit/verpakking.

Status: 2018-05

CHARISMA® ABC

Bruksanvisning (SE)

Produktbeskrivning
Charisma är en ljushärdande, röntgenopak hybridkomposit (Microglass®). Den är indicerad för adhesivt bondade, tandfärgade restaurationer. Den är lämplig för anterior och posterior användning.

Innehåll
Charisma är baserad på matrisen BIS-GMA och innehåller ca 61 volymprocent filler och har en partikelstorlek på 0,005 nm – 10 µm:
- Bariumaluminiumfluoridglas
- finfördelad kiseldioxid

Indikationer
- Direkt restaurering av kaviteter klass I–V (enligt G.V. Black)
- Formkorrigering av tänder (diastema, medfödda defekter osv.)
- Stöd för tänder som lossnat genom trauma eller periodontal sjukdom
- Mjölktandsrestaurationer
- Reparationer av porslin eller komposit (i kombination med ett lämpligt reparationssystem)

Kontraindikationer
Applicering på dentin nära pulpan (mindre än 1 mm). Använd inte produkten vid känd allergi mot någon av beståndsdelarna i Charisma ABC. Användning av produkten är kontraindicerad vid konstaterade eller misstänkta allergier mot (met)akrylatföreningar.

Biverkningar
Produkten eller något av dess innehållsämnen kan i specifika fall orsaka överkänslighetsreaktioner. Vid misstanke om detta kan information om innehållsämnen erhållas från tillverkaren.

Särskilda anvisningar:
- Undvik kontakt med huden. Använd lämpliga skyddshandskar. Vid kontakt med huden, tvätta omedelbart med rikligt med tvål och vatten. Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Undvik kontakt med ögonen. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart noggrant med rikligt med vatten och kontakta ögonläkare.
- Vid preparation av djupa kaviteter nära pulpan eller vid direkta pulpalesioner ska dentinet eller lesionen täckas med en kalciumhydroxidliner täckt med glasjonomercement innan adhesiven appliceras.
- Använd inte material som innehåller eugenol i eller runt den preparerade kaviteten. Eugenol kan störa härdningen av Charisma ABC.
- De förfyllda kapslarna är endast avsedda för engångsbruk och kan inte steriliseras eller desinficeras utan att fyllningsmaterialet skadas och kontamineras eftersom lösningarna innehåller fenolsubstanser. För att undvika korsinfektioner måste engångsartiklar kasseras omedelbart efter den första användningen.
- Använd ett lätt och jämnt tryck på appliceringspistolen när de förfyllda Charisma ABC-kapslarna används. Överdriven kraft eller plötsliga rörelser kan skapa en potentiell fara när materialet pressas ut.
- Använd lämpligt skydd för sprutor för att förhindra kontaminering. Får ej återanvändas efter kontaminering.
- Kontrollera visuellt beträffande skada före den första användningen. Om några skador ses ska produkten inte användas. Kompositer ska endast användas vid rumstemperatur.
- Kompositer ska nå rumstemperatur innan de används.

Applicering
Välj ut lämplig nyans eller kombination av nyanser innan koff erdam appliceras. Detta är viktigt eftersom tandens färg ändras avsevärt när den torkar. Om den tandyta som behandlas inte ska bearbetas med diamanter, hårdmetallborr, high-speedborr eller andra abrasiva instrument ska ytan rengöras med pimpsten eller en fluorfri polerpasta innan restaurationen sätts på plats. Ett instrument med non-stick-yta i plast, teflonbelagt eller guldpläterat (t.ex. Kulzer Plasmacoat-instrument) rekommenderas vid klinisk applicering, skulptering och formning av materialet. egenskaper hos kompositen ska uppnås.

1. För bästa resultat ska Ivory®-kofferdam (eller motsvarande) användas för att förhindra kontaminering av fukt, blod eller saliv.
2. Preparera kaviteten i enlighet med gängse regler för klinisk kompositapplicering. Spola rent och torrlägg kaviteten.
3. Innan Charisma ABC appliceras i kaviteten måste tanden behandlas med adekvat emalj/dentin-adhesiv (t.ex. iBOND® Universal, iBOND® Self Etch, iBOND® Total Etch, GLUMA® Solid Bond från Kulzer). Se till att inget överflödigt material ansamlas i hörnen på kaviteten. Efter behandlingen med adhesiv måste kontaminering med saliv eller blod undvikas. Användning av fl ytande kompositmaterial (t.ex. Venus® Diamond Flow) gör det möjligt att skapa en slät botten i kaviteten och underlättar appliceringen av fyllningsmaterialet. Om ett lager flytande material ska appliceras ska det ske i enlighet med specifikationerna i tillhörande instruktioner och härdas separat.
4. Applicera Charisma ABC i tunna skikt (max. 2 mm) och arbeta noggrant ut materialet mot tandytan eller kavitetsväggarna. Om underliggande tand eller yta är svårt missfärgad kan missfärgningen först behöva täckas med ett tunt lager av de rekommenderade Charisma ABC "OPAQUE" dentinfärger.
5. För att undvika alltför stor translucens och uppnå ett optimalt estetiskt resultat vid stora klass IV-kaviteter och anteriora tandrestaurationer krävs användning av en Charisma ABC "OPAQUE" dentinfärg (max. 2 mm) i de understa skikten. Dessa kan sedan täckas med de universala Charisma ABC-dentinfärgerna vid behov.
6. Härda Charisma ABC i tunna skikt (max. 2 mm) enligt tabellen nedan. Använd en lämplig QHT- (Quartz-Halogen-Tungsten) eller LED-härdlampa, t.ex. Kulzers härdningsenhet Translux® eller en annan härdningsenhet med blått ljus (maximal våg-längd 460–470 nm, ljusstyrka 1550–550 W/cm²). Under härdningen bildas ett syreinhiberat skikt på ytan som inte ska röras, kontamineras eller tas bort under uppbyggnaden av restaurationen. Den fungerar kemiskt bindande till eventuella ytterligare kompositskikt som läggs på.

Charisma ABC-nyanser: rekommenderade härdningstider och maximal tjocklek för skikt vid användning av Translux®-härdningsenheter eller andra härdningsenheter med blått ljus.

A1, A2, A3, A3.5, B2, C2	20 s	2 mm
A4, OPAQUE	40 s	2 mm

Angivna data är baserade på våra egna kunskaper och resultat från interna tester.
Obs! Härdningslampor kan variera avsevärt i intensitet och spektrum. Användaren bör kontrollera med lampans tillverkare och testa lampans effekt innan den används på patient.

7. När fyllningen byggts upp och härdningen är klar kan Charisma ABC putsas och poleras omedelbart. Använd diamantinstrument för grovputsning. Finare putsning och konturering görs bäst med finkorniga diamanter och finräfflade hårdmetallborrar. Proximala ytor kan putsas med abrasiva strips. Slutlig finpolering kan uppnås med flexibla silikonspetsar, polerkoppar, trissor eller liknande (t.ex. Venus® Supra). Polerpasta för kompositer (t.ex. Signum® HP diamond, endast för extraoralt bruk) kan appliceras med polerborstar och små textiltrissor om så önskas.

Anvisningar
- Ljushärdningstiderna ovan är rekommenderade minimitider. Tiderna bör inte förkortas om optimal fyllningskvalitet och fysiska
- Vid stora fyllningar eller fyllningar som kräver lång tid att färdigställa bör operationsbelysningen släckas eller riktas åt ett annat håll för att förhindra för tidig härdning av kompositen.
- För att undvika att material fortsätter rinna ur sprutan efter applicering kan trycket minskas genom att skruva tillbaka sprutans kolv ett fjärdedels varv.
- Sätt tillbaka korken på sprutan efter varje användning.

Särskilda råd
Endast för användning av tandläkare och för avsett användningsområde.

Förvaring
Undvik direkt solljus. Får ej förvaras i över 25°C (77°F). Använd inte materialet efter utgångsdatum. Uppge batchnummer och utgångsdatum i all korrespondens om produkten.
Utgångsdatum ⌛ och batchnummer LOT: Se uppgift på spruta/förpackning.

Version: 2018-05

CHARISMA® ABC

Brugervejledning (DK)

Produktbeskrivelse
Charisma ABC er en lyshærdende, røntgenopak hybrid-komposit (Microglass®). Kompositten er beregnet til tandfarvede restaureringer i forbindelse med adhæsiv-behandlinger og er velegnet til anteriore og posteriore fyldnings-terapier.

Sammensætning
Charisma ABC er baseret på en BIS-GMA-matrix med et filler-indhold på ca. 59 vol%. Partikelstørrelserne ligger mellem 0,005 – 10 µm:
- Bariumaluminiumfluoridglas
- Dispersiv siliciumdioxid

Indikationer
- Direkte restaurering i Klasse I–V kaviteter (ifølge G.V. Black)
- Korrektioner som f.eks. diastemer samt medfødte defekter af tænder
- Fæstning af tænder, der er løsnet ved trauma eller i forbindelse med periodontale sygdomme
- Restaurering af mælketænder
- Reparationer af porcelæn, komposit (Kombineret med et egnet reparationssystem)

Kontraindikationer
Applicering på pulpanært dentin (mindre end 1 mm). Må ikke anvendes i tilfælde af kendt allergi over for en af bestanddelene i Charisma ABC. Anvendelsen af dette produkt er kontraindiceret i tilfælde af kendte eller mistænkte allergier over for (meth)acryl-sammensætninger.

Bivirkninger
Dette produkt eller en af dets komponenter kan i særlige tilfælde forårsage allergiske reaktioner. I tvivlstilfælde skal der indhentes oplysninger hos producenten om indholdsstofferne.

Særlige henvisninger:
- Undgå kontakt med huden. Bær beskyttelseshandsker. Vask omgående med rigeligt vand og sæbe ved kontakt med huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Undgå kontakt med øjnene. Skyl omgående og grundigt med rigelige mængder vand i tilfælde af kontakt med øjnene og kontakt øjenlæge.
- Ved dybe præparationer i nærheden af pulpa eller ved direkte pulpaeksponering dækkes dentinet eller pulpaskaden lokalt med calciumhydroxid. Applicer glasionomercement inden anvendelse af adhæsiv.
- Anvend ikke eugenolholdige materialer i eller omkring præparationen. Eugenolholdige materialer kan påvirke polymeriseringen af Charisma ABC.
- Kapslerne (PLT) er kun beregnet til engangsbrug og kan ikke steriliseres eller desinficeres uden at beskadige og kontaminere restaureringsmaterialet. Restaureringsmaterialet indeholder fenolbestanddele. For at undgå krydskontamination skal komponenter til engangsbrug omgående bortskaffes efter brug.
- Ved brug af Charisma ABC-kapsler (PLT) skal der benyttes en let, jævn bevægelse, når der udøves tryk på applikatorpistolen. For stor kraft eller en pludselig bevægelse kan skabe en potentiel fare ved aktivering.
- Anvend egnet beskyttelse til sprøjter for at forebygge enhver kontamination. Må ikke genbruges efter kontamination.
- Produktet skal efterses for beskadigelse, før det tages i brug første gang. Beskadigede produkter må ikke anvendes. Kompositter må kun anvendes ved stuetemperatur.
- Kompositter må først anvendes, når de har nået stuetemperatur.

Anvendelse
Vælg en passende farve eller farvekombination før kofferdam anbringes. Dette er vigtigt, fordi tænder ændrer farve i betydelig grad efter tørring. Hvis tandoverfladen skal behandles, må det ikke være med en diamantsten, et karbidbor eller et andet slibeinstrument. Overfladen skal rengøres med pimpsten eller en fluoridfri poleringspasta, før restaureringen udføres. Et ikke-klæbende plastic-, teflon- eller guldbelagt appliceringsinstrument (som f.eks. Kulzer Plasmacoat instrumentet) anbefales til brug ved applicering, modellering og formning af materialet.

1. Brug Ivory®-kofferdam (eller lignende) til at kontrollere spyt –og blodkontamination, for at få de bedste resultater.
2. Klargør kaviteten i overensstemmelse med almindeligt accepterede regler for applicering af komposit. Rengør og tørlæg kaviteten.
3. Før Charisma ABC komposit appliceres i kaviteten, skal tanden forbehandles med en egnet emalje/dentin-adhæsiv (f.eks. iBOND® Universal, iBOND® Self Etch, iBOND® Total Etch, GLUMA® Solid Bond fra Kulzer). Sørg for, at der ikke er rester tilbage i hjørnerne af kaviteten. Undgå kontamination med spyt eller blod efter behandling med adhæsiv. Brugen af et flydende kompositmateriale (f.eks. Venus® Diamond Flow) muliggør dannelsen af et glat kavitetsgulv og letter tilpasningen af fyldnings-materialet. Ved anvendelse af et lag flydende materiale påføres det i overensstemmelse med specifikationerne i de respektive brugsanvisninger og hærdes separat.
4. Applicér Charisma ABC i tynde lag (maks. 2 mm), og tilpas omhyggeligt til tandoverfladen eller kavitetsvæggene. I tillfælde af kraftig misfarvning af kaviteten eller tandoverfl aden, kan det blive nødvendigt at dække kaviteten eller tandoverfladen med et tyndt lag af en Charisma ABC "OPAQUE" i den egnede og tilpasede dentinfarve.
5. For at undgå for stor transparans opnås det bedste æstetiske resultat, i forbindelse med klasse IV kaviteter og anteriore tandrestaureringer, ved at benytte en Charisma ABC "OPAQUE" dentinfarve (maks. 2 mm) i dybe kaviteter. Charisma ABC universal farverne lægges derefter, om nødvendigt, som dæklag.
6. Polymerisèr Charisma ABC i tynde lag, maksimalt 2 mm, i overensstemmelse med nedenstående tabel. Anvend hærdelamper af Quartz-Halogen-Tungsten, kvarts-halogen-wolfram eller LED, som f.eks. Kulzer Translux® eller en tilsvarende hærdelampe med en bølgelængde på 440 – 480 nm og en lyseff ekt på 1550 – 550 mW/cm²). Under polymeriseringen dannes et iltinhiberingslag på overfladen af kompositten, som ikke må berøres, kontamineres eller fjernes under restaureringens opbygningsfase. Dette lag fungerer som en kemisk forbindelse mellem de fremstillede kompositlag.

Charisma ABC farver: anbefalet hærdetid og maksimal lagtykkelse for Translux® lyspolymeriseringslamper eller andre egnede lyspolymeriseringslamper.

A1, A2, A3, A3.5, B2, C2	20 s	2 mm
A4, OPAQUE	40 s	2 mm

De oplyste data repræsenterer vores bedste viden og er baseret på interne undersøgelser.
Bemærk: Hærdningslys kan have en enorm variation i intensitet og emitteret spektraleffekt. Brugeren skal rådføre sig med producenten af lyspolymeriseringslampen og verificere dens virkning, før anvendelsen på patient.

7. Når den sidste opbygning og polymerisering er færdig, kan Charisma ABC omgående pudses og poleres. Brug diamantbor til grov-finisering. Til fin-finisering og formgivning opnås det bedste resultat med finkornede diamanter og riflede karbidbor. approksimale overflader kan finiseres med pudsestrips. Der opnås en sidste højglanspolering med fleksible poleringsspidser af silikonegummi (f.eks. Venus® Supra), kopper, skiver eller lignende. Kompositpoleringspastaer (f.eks. Signum® HP diamant, kun til ekstraoral anvendelse) kan anvendes sammen med poleringsbørster og små bomuldshjul, hvis det ønskes.

Vejledninger
- De ovenfor nævnte lyshærdningstider er de anbefalede mindstetider. For at opnå den bedste fyldningskvalitet og optimale fysiske egenskaber i materialet, må disse tider ikke reduceres
- Ved opbygning af store restaureringer eller tidskrævende restaureringer, skal operationslampen midlertidigt slukkes eller vendes bort fra arbejdsområdet, for at forhindre for tidlig hærdning af kompositten.
- For at undgå spild, når materialet er trykket ud af sprøjten, frigives det indvendige tryk ved at skrue stemplet en kvart omgang tilbage.
- Sæt hætten på sprøjten igen straks efter hvert brug.

Særlige henvisninger
Må kun anvendes af tandlæger og kun i forbindelse med den tilsigtede anvendelse.

Opbevaring
Skal beskyttes mod direkte sollys. Må ikke opbevares over 25°C (77°F). Materialet må ikke anvendes efter udløbsdatoen. Angiv batchnummer og udløbsdato i al korrespondance angående produktet.
Udløbsdato ⌛ og batchnummer LOT: Se mærkat på sprøjte/emballage.

Ajourført: 2018-05

CHARISMA® ABC

Bruksanvisning (NO)

Produktbeskrivelse
Charisma ABC er en lysherdende, røntgenopak hybrid kompositt (Microglass®). Den er beregnet til tannfargede restaureringer i forbindelse med adhesiv-behandlinger, og er velegnet for anteriore og posteriore fyllingterapier.

Sammensetning
Charisma ABC er basert på en BIS-GMA-matrise og inneholder ca. 59 volumprosent fyllingsmateriale og en partikkelstørrelse på 0,005 – 10 µm:
- Bariumaluminium-fluoridglass
- svært spredt silisiumdioksid

Indikasjoner
- Direkte restaurering av kaviteter klasse I–V (ifølge G.V. Black)
- Formkorreksjoner av tenner (f.eks. diastemer, medfødte tanndefekter osv.)
- Splinting av tenner som er løsnet som følge av traum eller periodontal sykdom
- Restaurering av melketenner
- Reparasjoner av porselen, komposittmateriale (i kombinasjon med et fullgodt reparasjonssystem)

Kontraindikasjoner
Påføring på dentinet nær pulpa (mindre enn 1 mm). Skal ikke brukes ved kjent allergi mot bestanddelene i Charisma ABC. Bruk av dette produktet er kontraindisert ved kjente eller mistenkte allergier mot (met)akrylatforbindelser.

Bivirkninger
Produktet eller et av produktets komponenter kan i enkelte tilfeller forårsake allergiske reaksjoner. Ved mistanke om dette kan informasjon om innholdsstoffene innhentes fra produsenten.

Spesielle forholdsregler:
- Unngå hudkontakt. Bruk passende vernehansker. Ved kontakt med huden, vask området omgående med store mengder såpe og vann. Kan forårsake irritasjon ved hudkontakt. Unngå kontakt med øynene. Ved kontakt med øynene, skyll omgående og grundig med store mengder vann, og kontakt en oftalmolog.
- Ved preparering av dype kaviteter i nærheten av pulpaen eller ved direkte pulpaeksponering, skal dentinet eller eksponeringen dekkes lokalt med en kalsiumhydroksidliner belagt med glassionomersement før adhesivet påføres.
- Ikke bruk eugenolholdige materialer i eller rundt den preparerte kaviteten. Eugenholdige materialer kan påvirke herdingen av Charisma ABC.
- PLT-ene (forhåndsfylte spisser) er kun beregnet til engangsbruk. De kan ikke steriliseres eller desinfiseres uten å skade og kontaminere restaureringsmaterialet, da løsningene inneholder fenolsubstanser. For å unngå kryssinfeksjon må artikler kastes rett etter bruk.
- Bruk et lett og jevnt trykk på applikatorpistolen når Charisma ABC PLT-ene brukes. Overdreven makt eller plutselige bevegelser kan skape en mulig fare når materialet presses ut.
- Bruk en egnet beskyttelse for sprøyter for å unngå kontaminering. Skal ikke brukes på nytt etter kontaminering.
- Kontroller visuelt om det er skader før første bruk. Produkter som er skadet, må ikke benyttes. Kompositter skal kun brukes ved romtemperatur.
- Kompositter skal bare brukes når romtemperaturen er nådd.

Applisering
Velg en passende fargenyanse eller nyansekombinasjon før kofferdammen settes på. Dette er viktig, fordi tannens farge endres betydelig når den tørker. Hvis tannoverflaten som skal behandles ikke skal bearbeides med diamanter, hardmetallbor, bor eller annet slipeinstrument, skal overflaten rengjøres med pimpstein eller en fluorfri poleringspasta før restaureringen settes på plass. Det anbefales å bruke et ikke-klebende plasseringsinstrument av plast, belagt med gull eller Teflon (for eksempel Kulzer Plasmacoat-instrument) ved klinisk plassering, skulptering og forming av materialet.

1. For best resultater skal en Ivory®-kofferdam (eller lignende) brukes for å hindre kontaminasjon fra fukt, blod og spytt.
2. Preparer kaviteten i henhold til allment godkjente regler for klinisk komposittpåføring. Rengjør og tørk deretter kaviteten.
3. Før Charisma ABC-materialet påføres i kaviteten, må tannen behandles med et adekvat emalje-/dentinadhesiv (f.eks. iBOND® Universal, iBOND® Self Etch, iBOND® Total Etch, GLUMA® Solid Bond fra Kulzer). Pass på at det ikke samler seg overfl ødig materiale i hjørnene