

VOCO

Alfacomp LC

GB

In accordance with DIN EN ISO 4049

CE 0482

Instructions for use

Product description:

Alfacomp LC is a light-curing, highly radiopaque hybrid composite, coloured grey to contrast more strongly with the natural dental hard tissue. Its physical stability and high abrasion resistance were developed to meet the special requirements of restorations bearing masticatory loads. **Alfacomp LC** contains 86 % w/w inorganic fillers (equivalent to 70.1 % by volume) in a methacrylate matrix (Bis-GMA, UDMA, TEGDMA) and is cured by blue halogen or LED light. It is available in syringes and Caps for direct application.

Shade:

Alfacomp LC is grey coloured.

Indications:

- Class I and II restorative treatment in the posterior region
- Core build-up

Type of application:

Preparation:

Clean teeth to be treated with a fluoride-free cleaning paste.

Moisture control:

Ensure an adequate moisture control. The use of a rubber dam is recommended.

Preparing the cavity:

The cavity should be prepared according to the rules for adhesive restorative treatment; preparation should be minimally invasive to protect healthy dental hard tissue. Then clean and dry the cavity. When applying bonding agents, observe any special characteristics (see relevant instructions for use).

Cavity lining:

Suitable protection for the pulp should be applied when working close to it and should be covered with a layer of stable cement if necessary.

Placing the matrix:

For cavities in the proximal region apply a matrix. It helps to use translucent matrices, wedged in the proximal region. Keeping separation to the minimum makes it easier to shape the proximal contacts and attach a matrix.

Bonding material:

Alfacomp LC is applied with a dentine enamel bond, using the adhesive technique. Any light-curing bonding materials can be used. Observe the relevant instructions for use during preparation and processing.

Processing:

Bring material to ambient temperature before application.

Application:

Apply and cure restorations exceeding 2 mm incrementally in layers.

Light-curing:

Conventional polymerisation devices are suitable for light-curing the material. Curing time is **10 seconds per 2 mm** increment when an LED/halogen lamp with a light output of at least 500 mW/cm² is used.

The light aperture of the light guide should be brought as close as possible to the restoration. Make sure that every area of the restoration is sufficiently exposed to the light. You are advised to expose the accessible proximal boxes to the light orally or vestibularly. If you are using metal matrices, remove them beforehand. Inadequate curing can cause discolouration and sensitivity.

Finishing:

You can finish and polish restorations using cooling, immediately after removing the shaping aids (e. g. fine or extra-fine diamond burs, abrasive discs). Finally, the edge of the restoration, or better still the whole tooth, should be fluoridated.

Warning/precautionary measures:

- **Alfacomp LC** contains Bis-GMA, UDMA, BHT, TEGDMA. **Alfacomp LC** should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to any of these ingredients.
- Phenolic substances, such as products containing eugenol or thymol, result in curing failures in restorative composites. Consequently, you should avoid using zinc oxide eugenol cements or other materials containing eugenol in combination with restorative composites.
- Occlusally loaded restorations should be checked at least once a year so that any changes can be detected in good time.
- Each **Alfacomp LC** Caps unit should be used for one patient only and should be applied exerting uniform but not excessive pressure.

Storage:

Store at temperatures of 4 °C - 23 °C. If refrigerated, the material must be allowed to reach room temperature before use. To avoid exposure to light and potentially resulting polymerisation, syringes should be closed immediately after dispensing. Do not use after the expiry date.

Our preparations have been developed for use in dentistry. As far as the application of the products delivered by us is concerned, our verbal and/or written information has been given to the best of our knowledge and without obligation. Our information and/or advice do not relieve you from examining the materials delivered by us as to their suitability for the intended purposes of application. As the application of our preparations is beyond our control, the user is fully responsible for the application. Of course, we guarantee the quality of our preparations in accordance with the existing standards and corresponding to the conditions as stipulated in our general terms of sale and delivery.

DE

Entspricht DIN EN ISO 4049

Gebrauchsanweisung

Produktbeschreibung:

Alfacomp LC ist ein lichterhärtendes, hochröntgenopakes Hybrid Composite, das für einen erhöhten Kontrast zur natürlichen Zahnhartsubstanz grau eingefärbt ist. Die physikalische Festigkeit und hohe Abrasionsresistenz wurden auf die speziellen Erfordernisse bei kaulasttragenden Füllungen abgestimmt. **Alfacomp LC** enthält 86 Gew.-% anorganische Füllstoffe (entspr. 70,1 Vol.-%) in einer Methacrylatmatrix (Bis-GMA, UDMA, TEGDMA) und härtet durch blaues Halogen- oder LED-Licht aus. Es ist in Drehspritzen und Caps für die Direktapplikation erhältlich.

Farbe:

Alfacomp LC ist grau eingefärbt.

Indikationen:

- Füllungstherapie im Seitenzahnbereich Klasse I und II
- Stumpfaufbau

Art der Anwendung:

Vorbereitung:

Zu behandelnde Zähne mit fluoridfreier Reinigungspaste reinigen.

Trockenlegung:

Für ausreichende Trockenlegung sorgen. Die Verwendung von Kofferdam wird empfohlen.

Kavitätenpräparation:

Grundsätzlich sollte die Kavitätenpräparation nach den Regeln der adhäsiiven Füllungstherapie und zur Schonung gesunder Zahnhartsubstanz minimal invasiv erfolgen. Anschließend Kavität reinigen und trocknen. Die Besonderheiten bei der Anwendung von Haftvermittlern sind zu beachten (siehe entsprechende Gebrauchsanweisung).

Unterfüllung:

Im pulpenahen Bereich sollte ein geeigneter Pulpaschutz appliziert werden, der gegebenenfalls mit einem stabilen Zement überschichtet wird.

Matrize platzieren:

Bei Kavitäten im Approximalbereich eine Matrize anlegen. Vorteilhaft ist die Verwendung transluzenter Matrizen, die im approximalen Bereich verkeilt werden. Minimale Separation erleichtert die Approximalkontaktgestaltung und das Anlegen der Matrize.

Bondmaterial:

Alfacomp LC wird in der Adhäsivtechnik mit einem Dentin-Schmelzbond angewandt. Es können alle lichterhärtenden Bondingmaterialien verwendet werden. Bezüglich der Vorbereitung sowie Verarbeitung ist die jeweilige Gebrauchsanweisung zu beachten.

Verarbeitung:

Vor der Anwendung Material auf Raumtemperatur bringen.

Applikation:

Füllungen über 2 mm schichtweise in Inkrementen applizieren und aushärten.

Lichterhärtung:

Zur Lichthärtung des Materials sind handelsübliche Polymerisationsgeräte geeignet. Die Aushärtezeit beträgt bei Verwendung einer LED-/Halogenlampe mit einer Lichtleistung von mindestens 500 mW/cm² **10 s** pro **2 mm** Inkrement.

Die Lichtaustrittsöffnung des Lichtleiters sollte dabei so nah wie möglich an die Restauration gebracht werden. Es ist darauf zu achten, dass jeder Bereich der Füllung ausreichend belichtet wird. Eine zusätzliche Belichtung von den zugänglichen Approximalkästen von oral bzw. vestibulär ist empfehlenswert. Bei Verwendung von Metallmatrizen sind diese vorher zu entfernen. Eine ungenügende Aushärtung kann zu Verfärbungen und Beschwerden führen.

Ausarbeitung:

Die Ausarbeitung und Politur der Füllung kann unmittelbar nach der Entfernung der Formhilfen unter Kühlung erfolgen (z. B. feine bzw. extrafeine Diamantschleifer, Schleifschalen). Zum Abschluss sollte der Füllungsrand, besser der gesamte Zahn, fluoridiert werden.

Hinweise/Vorsichtsmaßnahmen:

- **Alfacomp LC** enthält Bis-GMA, UDMA, BHT, TEGDMA. Bei bekannten Überempfindlichkeiten (Allergien) gegen diese Inhaltsstoffe von **Alfacomp LC** ist auf die Anwendung zu verzichten.
- Phenolische Substanzen, wie z.B. eugenol- und thymolhaltige Präparate, führen zu Aushärtungsstörungen von Füllungskunststoffen. Die Verwendung von Zinkoxid-Eugenol-Zementen oder anderen eugenolhaltigen Werkstoffen in Verbindung mit Füllungskunststoffen ist daher zu vermeiden.
- Okklusal belastete Füllungen sollten mindestens jährlich kontrolliert werden, um Veränderungen rechtzeitig zu erkennen.
- **Alfacomp LC** Caps jeweils nur für einen Patienten verwenden. Caps mit gleichmäßigem, nicht zu starkem Druck applizieren.

Lagerung:

Lagerung bei 4 °C - 23 °C. Bei Lagerung im Kühlschrank das Material vor der Verwendung auf Raumtemperatur bringen. Spritzen nach der Materialentnahme sofort verschließen, um Lichteinwirkung und dadurch bedingte Polymerisation zu verhindern.

Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

Unsere Präparate werden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt. Soweit es die Anwendung der von uns gelieferten Präparate betrifft, sind unsere wörtlichen und/oder schriftlichen Hinweise bzw. unsere Beratung nach bestem Wissen abzugeben und unverbindlich. Unsere Hinweise und/oder Beratung befreien Sie nicht davon, die von uns gelieferten Präparate auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke zu prüfen. Da die Anwendung unserer Präparate ohne unsere Kontrolle erfolgt, liegt sie ausschließlich in Ihrer eigenen Verantwortung. Wir gewährleisten selbstverständlich die Qualität unserer Präparate entsprechend bestehender Normen sowie entsprechend des in unseren allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen festgelegten Standards.

FR

Correspond à DIN EN ISO 4049

Mode d'emploi

Description du produit :

Alfacomp LC est un composite hybride photopolymérisable et très radio-opaque, coloré en teinte grise pour un meilleur contraste aux tissus dentaires naturels. La dureté physique et la résistance à l'abrasion élevée ont été adaptées aux besoins particuliers des obturations soumises aux contraintes mécaniques. **Alfacomp LC** contient 86 % (en masse) de charges anorganiques (correspond à 70,1 % en volume) dans une matrice de méthacrylate (Bis-GMA, UDMA, TEGDMA) et durcit à la lumière bleue d'une lampe halogène ou LED. Il est disponible en seringues à vis et en Caps pour l'application directe.

Teinte :

Alfacomp LC est teinté en gris.

Indications :

- Obturations des classes I et II dans le secteur postérieur
- Reconstitutions de moignons

Application :

Préparation :

Nettoyer les dents à traiter avec une pâte de nettoyage sans fluorures.

Séchage :

S'assurer d'un séchage suffisant. Nous recommandons l'utilisation d'une digue en caoutchouc.

Préparation de la cavité :

En principe, la préparation de la cavité devrait être effectuée selon les règles de la technique d'obturation adhésive, avec une préparation minimale pour conservant les tissus dentaires sains. Ensuite nettoyer et sécher la cavité. Respecter les particularités en appliquant des matériaux de bonding (voir le mode d'emploi correspondant).

Fond de cavité :

A proximité de la pulpe, une protection pulpaire appropriée devrait être appliquée. Couvrir cette protection pulpaire avec une couche d'un ciment stable, le cas échéant.

Mise en place d'une matrice :

Utiliser une matrice pour les cavités dans le secteur proximal. L'utilisation de matrices translucides, mise en place dans le secteur proximal, est avantageuse. Une séparation minimale facilite la formation du contact proximal et la mise de la matrice.

Matériau de bonding :

Alfacomp LC est utilisé selon la technique adhésive avec un bonding amélo-dentinaire. Tous les adhésifs photopolymérisables peuvent être utilisés. Voir le mode d'emploi correspondant pour la préparation et la manipulation.

Préparation :

Faire monter le matériau à la température ambiante avant l'utilisation.

Application :

Appliquer et polymériser les obturations d'une épaisseur de plus de 2 mm par incréments.

Photopolymérisation :

Pour la photopolymérisation du matériau les appareils habituels de polymérisation peuvent être utilisés. Lors de l'utilisation d'une lampe halogène/LED avec une puissance de la lumière de 500 mW/cm² minimum, le temps de prise est de **10 s** par incrément de **2 mm**.

Mettre la source de lumière du guide faisceau le plus proche possible de la surface de l'obturation. Assurer que tout secteur de l'obturation soit suffisamment exposé à la lumière. Une photopolymérisation additionnelle des secteurs proximaux du côté buccal ou vestibulaire est recommandée. Enlever les matrices en métal avant, le cas échéant. Une polymérisation insuffisante peut conduire à une altération des teintes et à des irritations.

Finition :

La finition et le polissage de l'obturation peuvent être effectués immédiatement après l'enlèvement des matrices, moules ou coins (par ex. diamant à grain fin ou ultra-fin, disques à polir), sous refroidissement. Finalement, une fluoruration du bord de l'obturation, ou mieux encore de toute la dent, devrait être réalisée.

Indications/précautions :

- **Alfacomp LC** contient Bis-GMA, UDMA, BHT, TEGDMA. Dans le cas d'hypersensibilités (allergies) connues à ces composants d'**Alfacomp LC** ne pas utiliser le produit.
- Les préparations contenant des substances phénoliques, particulièrement à base d'eugénol et de thymol, gênent la prise des résines. L'utilisation de ciments oxyde de zinc eugénol ou d'autres matériaux eugénolés en combinaison avec les résines est par conséquent à éviter.
- Il est recommandé de contrôler les obturations soumises aux forces occlusales une fois par an au minimum pour pouvoir noter des modifications à temps.
- **Alfacomp LC** Caps à utiliser pour un patient seulement. Appliquer les Caps à pression régulière, ne pas exercer de pression trop élevée.

Stockage :

Stocké à une température entre 4 °C à 23 °C. Une conservation au réfrigérateur est possible. Faire monter le matériau à la température ambiante avant l'utilisation. Refermer immédiatement après l'usage les seringues afin d'éviter une action de la lumière. Ne plus utiliser au-delà de la date de péremption.

Nos préparations ont été développées pour utilisation en dentisterie. Quant à l'utilisation des produits que nous livrons, les indications données verbalement et/ou par écrit ont été données en bonne connaissance de cause et sans engagement de notre part. Nos indications et/ou nos conseils ne vous déchargent pas de tester les préparations que nous livrons en ce qui concerne leur utilisation adaptée pour l'application envisagée. Puisque l'utilisation de nos préparations s'effectue en dehors de notre contrôle, elle se fait exclusivement sous votre propre responsabilité. Nous garantissons bien entendu la qualité de nos produits selon les normes existantes ainsi que selon les standards correspondants à nos conditions générales de vente et de livraison.



Corresponde a DIN EN ISO 4049
Instrucciones de uso

Descripción del producto:

Alfaco LC es un composite híbrido fotopolimerizable y altamente radiopaco que está teñido de gris para un contraste elevado al tejido del diente natural. La estabilidad física y la alta resistencia a la abrasión fueron adaptadas a los requisitos especiales de las restauraciones que tienen que soportar cargas. **Alfaco LC** contiene rellenos inorgánicos del 86 % en peso (corresponde al 70,1 % en vol.) en una matriz de metacrilatos (Bis-GMA, UDMA, TEGDMA) y endurece mediante luz azul halógena o LED. Está disponible en jeringas y Caps para la aplicación directa.

Color:

Alfaco LC es de color gris.

Indicaciones:

- Terapia de restauraciones en el área de los dientes posteriores de las clases I y II
- Reconstrucción de muñones

Tipo de aplicación:

Preparación:

Limpia los dientes a tratar con una pasta de limpieza sin fluoruros.

Secado:

Atenerse a un secado suficiente. Se recomienda el uso de un dique de goma.

Preparación de la cavidad:

Principalmente se debería preparar la cavidad según las reglas de la terapia de restauración adhesiva y mínimamente invasiva para conservar el tejido del diente sano. A continuación limpiar y secar la cavidad. Se deben observar las particularidades al utilizar los agentes adhesivos (ver correspondientes instrucciones de uso).

Base cavitaria:

Se debería aplicar una protección pulpar en proximidad de la pulpa cuya debería ser, dado el caso, cubierta con un cemento estable.

Colocar matriz:

Colocar una matriz en las cavidades en el área aproximada. Es ventajoso usar matrices translúcidas que son cuñadas en el área aproximada. Una separación mínima facilita la elaboración del contacto aproximado y la colocación de la matriz.

Material adhesivo:

Alfaco LC es utilizado en la técnica adhesiva con un bonding de esmalte y dentina. Se pueden utilizar todos los materiales de bonding fotopolimerizables. En cuanto a la preparación así como elaboración se deben seguir las correspondientes instrucciones de uso.

Elaboración:

Antes del uso debería alcanzar la temperatura ambiente.

Aplicación:

Aplicar y polimerizar en incrementos las restauraciones de más de 2 mm.

Fotopolimerización:

Para la fotopolimerización del material son apropiados los aparatos de polimerización convencionales. El tiempo de curado es aprox. **10 s** por incremento de **2 mm** si se usa una lámpara halógena/LED con un rendimiento de por lo menos 500 mW/cm².

La salida de luz de la fibra óptica debería ser acercada lo mejor posible a la restauración. Hay que atenerse a que cada área de la restauración sea fotopolimerizada lo suficientemente posible. Se recomienda una exposición adicional de oral y vestibular de los sectores proximales accesibles. Al utilizar matrices metálicas hay que removerlas antes. Un curado insuficiente puede causar decoloraciones y dolores.

Elaboración:

La elaboración y pulido de la restauración puede ser efectuada inmediatamente después de la remoción de los auxiliares bajo refrigeración (p. ej. discos de diamante finos, extrafinos respectivamente, discos de tallado). Finalmente se debería fluorizar el margen de la restauración, mejor todo el diente.

Indicaciones/precauciones:

- **Alfaco LC** contiene Bis-GMA, UDMA, BHT, TEGDMA. **Alfaco LC** no debe ser usado en caso de hipersensibilidades (alergias) contra estos ingredientes.
- Sustancias fenólicas como p. ej. preparados que contengan eugenol y timol perturban el curado de los materiales de restauración. Por eso se debe evitar el uso de cementos de óxido de zinc eugenol u otros materiales que contengan eugenol en combinación con materiales de restauración.
- Restauraciones con cargas oclusales deberían ser controladas por lo menos anualmente para poder identificar a tiempo las modificaciones.
- Utilizar cada **Alfaco LC Caps** sólo para un paciente. Aplíquese la Caps con una presión uniforme, pero no muy fuerte.

Conservación:

Conservar entre 4 °C - 23 °C. La conservación en la nevera es posible. Antes del uso debería alcanzar la temperatura ambiente. Cerrar las jeringas inmediatamente después de su uso para evitar el influjo de la luz. No utilizar después de la fecha de caducidad.

Nuestros preparados se desarrollan para uso en el sector odontológico. En lo que se refiere a la aplicación de nuestros productos, se han dado nuestras indicaciones verbales y/o escritas y consejos sin compromiso según nuestro leal saber y entender. Nuestras indicaciones y/o consejos no les dispensan de comprobar los preparados suministrados por nosotros respecto a su aptitud para la aplicación intencionada. Dado que la aplicación de nuestros preparados se efectúa fuera de nuestro control, la misma se encuentra bajo su exclusiva responsabilidad. Naturalmente les aseguramos la calidad de nuestros preparados según las normas correspondientes y de acuerdo con el estándar establecido en nuestras condiciones generales de venta y entrega.



Em conformidade com a DIN EN ISO 4049
Instruções de utilização

Descrição do produto:

Alfaco LC é um composto híbrido fotopolimerizável e altamente radiopaco, tingido de cor cinzenta para um melhor contraste com os tecidos do dente natural. A resistência mecânica e a alta resistência à abrasão do composto foram adaptadas aos requisitos especiais das restaurações que têm de suportar cargas mastigatórias.

Alfaco LC contém 86 % em peso (ou 70,1 % em volume) de cargas inorgânicas numa matriz de metacrilatos (Bis-GMA, UDMA, TEGDMA) e é polimerizado com luz azul halógena ou LED. O material está disponível em seringas e cápsulas para aplicação direta.

Cor:

Alfaco LC é tingido de cinzento.

Indicações:

- Restaurações de classes I ou II em dentes posteriores
- Reconstrução de cotos

Modo de aplicação:

Preparação:

Limpia os dentes a tratar com uma pasta profilática sem fluoretos.

Isolamento:

Manter o campo de trabalho suficientemente seco. Recomenda-se o uso de dique de borracha.

Preparação da cavidade:

A cavidade deve ser preparada de acordo com os princípios da técnica restauradora adesiva e ser minimamente invasiva, de modo a preservar o tecido dentário hígido. Em seguida, limpar e secar a cavidade. Observe as especificidades do procedimento ao utilizar agentes adesivos (consulte as instruções de uso correspondentes).

Base cavitária:

Em áreas próximas da polpa, aplicar um protetor pulpar e, consoante o caso, recobri-lo com um cimento estável.

Colocação da matriz:

Nas cavidades com caixas proximais, coloque uma matriz. A utilização de matrizes translúcidas fixadas com cunhas nas áreas proximais é recomendável. Uma separação mínima dos dentes facilita a conformação do contato proximal e a colocação da matriz.

Material adesivo:

Nas técnicas adesivas, **Alfaco LC** é utilizado com um adesivo para dentina e esmalte. Podem ser utilizados quaisquer materiais adesivos fotopolimerizáveis. Para a preparação e o manuseamento, siga as instruções de utilização correspondentes.

Preparação:

Deixe o material atingir a temperatura ambiente antes da utilização.

Aplicação:

Para restaurações com mais de 2 mm de espessura, aplique o composto em incrementos, camada após camada, e fotopolimerize.

Fotopolimerização:

Para a polimerização do material, podem ser utilizados aparelhos de fotopolimerização convencionais. O tempo de polimerização é de **10 s** por cada incremento de **2 mm** quando utilizada uma lâmpada de halógeno/LED com pelo menos 500 mW/cm². Aproxime a extremidade da guia de luz o máximo possível da restauração. Assegure-se de que todas as áreas da restauração sejam suficientemente fotopolimerizadas. Nas caixas proximais, recomenda-se uma fotopolimerização adicional pelo lado lingual/palatino ou vestibular. Se utilizadas matrizes metálicas, remova-as antes da fotopolimerização. Uma polimerização insuficiente pode causar alterações de cor e sensibilidade.

Acabamento:

O acabamento e o polimento da restauração podem ser realizados imediatamente após a remoção das matrizes com refrigeração (p. ex. com brocas diamantadas de grão extrafino ou discos abrasivos). Para finalizar, é recomendável aplicar fluoretos nas margens da restauração ou, de preferência, em todo o dente.

Informações/precauções:

- **Alfaco LC** contém Bis-GMA, UDMA, BHT, TEGDMA. **Alfaco LC** não deve ser utilizado em caso de hipersensibilidade (alergia) conhecida a qualquer destes componentes.
- As substâncias fenólicas, como p. ex. os preparados contendo eugenol e timol afetam a polimerização dos compostos restauradores. Portanto, deve evitar-se a utilização de cimentos de óxido de zinco e eugenol ou de outros materiais que contenham eugenol.
- As restaurações submetidas a cargas oclusais devem ser controladas anualmente para que se possam detetar a tempo quaisquer alterações.
- Utilizar cada **Alfaco LC Caps** em apenas um paciente. Aplicar a Caps com uma pressão uniforme, mas não muito elevada.

Armazenamento:

Armazenar a temperaturas entre 4 °C - 23 °C. É possível conservar em frigorífico. Deixe atingir a temperatura ambiente antes da utilização. Feche as seringas imediatamente após o uso para evitar a exposição à luz. Não utilizar após expirar o prazo de validade.

Os nossos preparados são desenvolvidos para uso no sector odontológico. No que se refere à aplicação dos preparados por nós fornecidos, as nossas instruções e recomendações verbais e/ou escritas estão desprovidas de qualquer compromisso, estando de acordo com os nossos conhecimentos. As nossas instruções e/ou conselhos não isentam o utilizador de examinar os preparados por nós fornecidos no que se refere à adequação às aplicações pretendidas. Dado que a aplicação dos nossos produtos não é efetuada sob o nosso controlo, esta é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Naturalmente, asseguramos a qualidade dos nossos preparados em conformidade com as normas existentes e de acordo com as condições gerais de venda e entrega.



In corrispondenza con DIN EN ISO 4049
Istruzioni per l'uso

Descrizione del prodotto:

Alfaco LC è un composto ibrido altamente radiopaco, fotopolimerizzabile, di colore grigio per un maggior contrasto con il tessuto duro dentale. La sua stabilità fisica e l'elevata resistenza all'abrasione sono state sviluppate per rispondere ai requisiti speciali di restauri che sopportano il carico masticatorio. **Alfaco LC** contiene l'86 % in peso di riempitivi inorganici (equivalente al 70,1 % in volume) in una matrice in metacrilato (Bis-GMA, UDMA, TEGDMA) ed è polimerizzabile mediante lampada alogena o a LED. **Alfaco LC** è disponibile in siringhe e in Caps per l'applicazione diretta.

Colore:

Alfaco LC è di colore grigio.

Indicazioni:

- Trattamento restaurativo di I e II classe nella regione posteriore
- Build-up di moncone

Tipo di applicazione:

Preparazione:

Pulire i denti che devono essere trattati con una pasta pulente priva di fluoruro.

Controllo dell'umidità:

Assicurare un adeguato controllo dell'umidità. È raccomandato l'utilizzo della diga di gomma.

Preparazione della cavità:

La cavità deve essere preparata secondo le regole dei restauri adesivi; la preparazione deve essere minimamente invasiva per proteggere il tessuto duro dentale sano. Pulire e asciugare la cavità. Quando si applicano agenti adesivi, osservare qualsiasi caratteristica particolare (vedi le relative istruzioni d'uso).

Rivestimento della cavità:

In prossimità della polpa, applicare un'adeguata protezione della polpa e, se necessario, coprire con uno strato di cemento stabile.

Posizionamento della matrice:

Per cavità nella regione prossimale, applicare una matrice. Si consiglia l'uso di matrici trasparenti che sono incuneate nella regione prossimale. Mantenere la separazione al minimo per facilitare la modellazione dei contatti prossimali e l'applicazione della matrice.

Materiale adesivo:

Alfaco LC viene applicato con un adesivo smalto-dentale mediante tecnica adesiva. Può essere usato qualsiasi materiale fotopolimerizzabile. Durante la preparazione e l'applicazione, osservare le relative istruzioni d'uso.

Lavorazione:

Prima dell'applicazione, portare il materiale a temperatura ambiente.

Applicazione:

Applicare e polimerizzare ad incrementi strati dello spessore di 2 mm.

Fotopolimerizzazione:

I dispositivi di polimerizzazione convenzionali sono adatti per fotopolimerizzare il materiale. Se si utilizza una lampada alogena/LED con una potenza d'emissione di almeno 500 mW/cm², il tempo di polimerizzazione è di **10 secondi** per un incremento di **2 mm**.

L'apertura del puntale guida luce deve essere portata il più vicino possibile al restauro. Assicurarsi che ogni area del restauro sia sufficientemente esposta alla luce. Si consiglia di esporre alla luce i box prossimali accessibili oralmente o vestibolarmente. Se state usando matrici in metallo, rimuoverle in anticipo. La polimerizzazione inadeguata può causare decolorazione e sensibilità.

Rifinitura:

È possibile rifinire e lucidare i restauri, sotto raffreddamento, subito dopo la rimozione degli ausili di sagomatura (per es. con frese diamantate fine ed extra fine, dischi abrasivi, ecc.). Infine, i bordi del restauro, o meglio ancora, l'intero dente deve essere sottoposto a terapia con fluoruro.

Informazioni/precauzioni:

- **Alfaco LC** contiene Bis-GMA, UDMA, BHT, TEGDMA. Non utilizzare **Alfaco LC** in caso di ipersensibilità (allergia) nota a uno di questi componenti.
- Le sostanze fenoliche, come i prodotti contenenti eugenolo e timolo, portano al fallimento della polimerizzazione dei restauri in composito. Di conseguenza, bisogna evitare l'uso di cementi all'ossido di zinco/eugenolo o di altri materiali contenenti eugenolo in combinazione con compositi.
- I restauri caricati oclusalmente dovrebbero essere controllati almeno una volta all'anno in modo da rilevare in tempo qualsiasi cambiamento.
- Si prega di usare ogni capsula per un solo paziente. Applicare le Caps regolarmente con pressione (non troppo forte).

Conservazione:

Conservare a temperature comprese tra 4 °C e 23 °C. Il prodotto può essere conservato in frigorifero; prima dell'applicazione, portarlo a temperatura ambiente. Dopo l'applicazione, richiudere immediatamente le siringhe al fine di impedire la loro esposizione alla luce. Non utilizzare oltre la data di scadenza.

I nostri preparati sono stati sviluppati per essere utilizzati in odontoiatria. Per quanto riguarda l'applicazione dei prodotti da noi forniti, le informazioni verbali e/o scritte sono fornite secondo le nostre competenze e senza obblighi. Le informazioni e/o i suggerimenti forniti non esonerano dall'esaminare la documentazione relativa alla loro idoneità per gli scopi desiderati. Dato che l'utilizzo dei nostri prodotti non è sotto il nostro controllo, l'utilizzatore è pienamente responsabile del loro uso. Naturalmente, noi garantiamo la qualità dei nostri prodotti secondo gli standard esistenti e la loro corrispondenza alle condizioni indicate nei termini di vendita e di fornitura.

