

BISCO

CE 0459

AELITE™ Composite *Light-Cured*

en **ÆLITE™ Composites**

GENERAL INFORMATION

The **ÆLITE** system of composites consists of light-cured resin-based dental restorative materials that provide exceptional aesthetics for all classes of direct restorations. This system is designed to accommodate the "light-cure/composite restoration" technique and the "multi-layer/layers" technique.

ÆLITE Aesthetic Enamel - Reinforced Nanofil Composite

Aesthetic Enamel is a light-cured, fluorescing, highly reinforced, nanofil composite. Due to its reinforced composition, **Aesthetic Enamel** can be used for all classes of direct restorations as the enamel layer. The nano-sized filler particles contribute to **Aesthetic Enamel's** excellent polishability while the reinforcing filler allows for high filler loading giving **Aesthetic Enamel** maximum strength and durability.

ÆLITE All-Purpose Body - Universal Microhybrid Composite

All-Purpose Body is a light-cured, radiopaque, universal microhybrid composite. **All-Purpose Body** is designed to blend with surrounding dentition when used alone or in the layering technique with **ÆLITE Aesthetic Enamel**.

ÆLITE LS Posterior - Low Shrinkage (LS) Posterior Composite
ÆLITE LS Posterior is a light-cured, highly-filled, radiopaque, low shrinkage posterior hybrid composite. Due to the high filler content, **LS Posterior** aids in establishing occlusal contours and interproximal contacts. In the layering technique, **Aesthetic Enamel** may be placed over the **LS Posterior**.

Indications for use:

- Enamel layer for Class I, II, III, IV, V, restorations
- Diametral cavities
- Direct veneers
- Composite and porcelain repairs
- Splinting periodontally involved teeth

Principle uses of ÆLITE All-Purpose Body:

- Class I, II, III, IV, V, restorations
- Direct aesthetic veneers for missing stains and anomalies
- Core build-ups to replace missing tooth structure
- Composite and porcelain repairs
- Lingual increment of anterior restorations
- To mask out discolored adjacent teeth at the base of a preparation (opaque shades)

Principle uses of ÆLITE LS Posterior:

- Class I, II and VI restorations
- Core build-ups to replace missing tooth structure

Warnings:

- If accidentally splashed into the eye, flush with copious amounts of water and seek medical attention immediately. In case of contact with other tissues, rinse immediately with plenty of water for several minutes.

Cautions:

- Product may contain items that are designed for one time use. Dispose of used or contaminated tools. Do not clean, disinfect or reuse.
- Use of commonly available hygienic protective covering to avoid any contamination of syringes during treatment is recommended. If syringe becomes contaminated, discard. Do not clean or disinfect.

Precautions:

- Avoid contact with the skin; unpolished methacrylate resins may cause skin sensitization in susceptible persons. In case of contact, wash skin with soap and water.
- When using dental adhesives, saliva-contamination will seriously compromise dentin bonding.
- Refer to individual component labels for specific expiration dates.
- Safety data sheet available on request.
- Safety data sheet available at www.bisco.com



BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Road
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
1-800-247-3368
1-847-534-6000
www.bisco.com

BISCO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
33-4-90-42-92-92

IN-131R11
Rev. 11/20

Caution: U.S. Federal law restricts this device to sale by or on the order of a licensed Dentist.

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Select the desired type and shade of **ÆLITE** Composite prior to isolating and preparing the tooth:

LS Posterior: for Class I, Class II and Class VI

All-Purpose Body: Universal Composite for Class I - Class VI

Aesthetic Enamel: Enamel Layer for Class I - Class VI

Tip: To aid in shade selection, place a small amount of material on the tooth and cure. The composite is easily removed with the use of an instrument since it has not been bonded to the tooth.

- Clean the preparation with a slurry of pumice and water. Rinse and dry the preparation.
- Isolate the preparation with the **ÆLITE** Isoprep. Apply a 1 mm layer of **TheraCal LC™** directly on and around the exposed pulp, then light cure for 20 seconds. If prep is near the pulp, apply a 1 mm layer of **TheraCal LC™** in liner and light cure for 20 seconds.
- Place matrix, and apply an adhesive according to the manufacturer's instructions.
- Dispense desired amount of **ÆLITE** composite onto a light-cured mixing pad by turning the syringe handle clockwise. (Tip: To prevent excessive material from extruding, turn handle counterclockwise immediately after the desired amount is dispensed.) If using Unit-Dose Tips, inject **ÆLITE** composite directly into preparation.

Precautions:

- Unit-dose tips are for single use only. Do not clean, disinfect or reuse.

NOTE: The properties of composite naturally tend to adhere (stick) to your instrument. To overcome this tackiness, **MODELING RESIN™** was developed to aid in the placement and shaping of your composites. If lightly wetting your instrument with **MODELING RESIN**, any of your direct composite restorations can be easily placed and manipulated (sculpted).

- Using the selected shades, place 1-2 mm increments of composite into the cavity preparation. Light cure each increment with a curing light unit (refer to curing chart for curing time intervals). Keep the light tip as close to the composite as possible without contact. Continue to build incrementally until the cavity preparation is filled to the occlusal margin and the restoration top to the desired shape. Each surface of the final increment should be light-cured for the amount of time specified in the curing chart.

Product	For each 1-2 mm increment, light-cure for:	For the final increment, light-cure each, surface for:
AESTHETIC ENAMEL	20 seconds	30 seconds
ALL-PURPOSE BODY *Opaque shades<1mm	20 seconds* 30 seconds	30 seconds
LS POSTERIOR A1, A2, A3, B1, C2, D3	20 seconds	40 seconds
LS POSTERIOR A3.5, C4	40 seconds	40 seconds

- Check the occlusion and finish. To minimize or eliminate polishing, apply **BiCover™ LV Liquid Polish** surface sealants such as **FORTIFY™** or **FORTIFY PLUS** may also be used according to manufacturer's instructions. The use of any of these products will seal the margins and reduce composite wear and staining.

HYGIENE: Use of commonly available hygienic protective covering to avoid any contamination of syringes during treatment is recommended.
DISPOSAL: Refer to community provisions relating to waste. In their absence, refer to national or regional provisions relating to waste.
STORAGE: Store at room temperature (20°C/68° - 25°C/77°).

WARRANTY: BISCO, Inc. recognizes its responsibility to provide a defective BISCO, Inc. does not accept liability for any damages or loss, either direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the products as described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.

- TheraCal is a registered trademark of BISCO, Inc.
- MODELING RESIN is manufactured by BISCO, Inc.
- ÆLITE, BiCover and FORTIFY are trademarks of BISCO, Inc.

fr **Composit es ÆLITE™™**

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le système **ÆLITE** se compose d'une gamme de matériaux de restauration polymérisables à base de résine composite, offrant un rendu esthétique exceptionnel dans tous les types de restaurations directes. Ce système est conçu pour la réalisation de restaurations avec une masse unique ou pour les techniques de stratification multi-couche.

ÆLITE Aesthetic Enamel - Composite nanochargé renforcé

Aesthetic Enamel est un composite nanochargé fortement photopolymérisable, fluorescent et hautement renforcé. Grâce à sa composition renforcée, **Aesthetic Enamel** peut être utilisé en tant que couche d'émail pour tous types de restaurations. Les nanochargés d'**Aesthetic Enamel** contribuent à son excellente polishabilité, tandis que sa haute teneur en charges renforcées lui confère une résistance et une durabilité maximales.

ÆLITE All-Purpose Body - Composite microhybride universel

All-Purpose Body est un composite microhybride photopolymérisable et radio-opaque. **All-Purpose Body** est conçu pour se fondre avec un stratifié métallique avec les structures dentaires adjectives (venez) et microhybride ou en conjugaison avec **ÆLITE Aesthetic Enamel** dans une technique de stratification.

ÆLITE LS Posterior - Composite postérieur à faible retrait de polymérisation (LS ou Low Shrinkage)

LS Posterior est un composite hybride postérieur photopolymérisable, hautement chargé et radio-opaque, à faible retrait de polymérisation. La haute teneur en charges de **LS Posterior** facilite la création d'une morphologie occlusale et de contacts interproximaux. Dans une technique de stratification, **LS Posterior** peut être recouvert d'**Aesthetic Enamel**.

Indications :

- Principales utilisations de **ÆLITE Aesthetic Enamel** :
- Couche d'émail pour les restaurations de classes I, II, III, IV, V, VI
- Carnes de diastème
- Facettes directes
- Facettes en méthode directe
- Réparations de composites et de céramiques
- Contourants parodontaux

Principales utilisations de ÆLITE All-Purpose Body :

- Restaurations de classes I, II, III, IV, V, VI
- Facettes esthétiques directes pour masquer des dystrophies et autres anomalies
- Recouvrements de piliers lors de pertes de substances coronaires
- Réparations de composites et de céramiques
- Couche linguale de restaurations antérieures
- Maquage de plancher pulpaire coloré à la base des restaurations (teintes opaques)

Principales utilisations d'ÆLITE LS Posterior :

- Restaurations de classes I, II et VI
- Recouvrements de piliers lors de pertes de substances coronaires

Avertissements :

- En cas de contact oculaire accidentel, rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement les services médicaux. En cas de contact avec d'autres tissus, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant quinze minutes.

Mises en garde :

- Produit susceptible de contenir des accessoires exclusivement destinés à un usage unique. Jeter les embouts utilisés ou contaminés. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser.
- Utilisation de pochettes de protection hygiéniques couramment disponibles pour éviter toute contamination des seringues au cours du traitement, est recommandée. Jeter la seringue en cas de contamination. Ne pas la nettoyer ou la désinfecter.

Précautions :

- Éviter tout contact avec la peau : les résines (méthacrylates non-polymérisés sont susceptibles de provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. En cas de contact, lever le peau à l'eau et au savon.
- Lors de l'utilisation d'adhésifs dentaires, la contamination par la salive compromettrait sérieusement l'adhésion sur la dentine.
- Voir les étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.
- Fiche de données de sécurité disponible sur www.bisco.com.

INSTRUCCIONES D'UTILIZACIÓ

1. Seleccionar el tipo y el tono deseado de **ÆLITE** Composite antes de aislar y preparar el diente:

LS Posterior: por restaurar de clase I, clase II y clase VI

All-Purpose Body: compuesto universal para restaurar de clase I - clase VI

Aesthetic Enamel: capa de esmalte para clase I - clase VI

CONSEJO: Para ayudar a seleccionar un tono, poner una pequeña cantidad de material en el diente y hacer el curado. Se puede retirar fácilmente el compuesto utilizando un instrumento, ya que no se ha unido al diente.

- Limpie la preparación con una pasta de pasta pumice y agua. Enjuague y seque la preparación.
- Aislar y preparar el diente. Si la pulpa está expuesta, lograr la hemostasia, aplicar una capa de 1 mm de **TheraCal LC™** directamente sobre y alrededor de la pulpa expuesta y, a continuación, curar durante 20 segundos. Si la preparación está cerca de la pulpa, aplicar una capa de 1 mm de **TheraCal LC** como forro y fotocurar durante 20 segundos.
- Colocar la matriz y aplicar un adhesivo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Aplicar la cantidad deseada del compuesto **ÆLITE** sobre una almohadilla mezcladora protegida por el luz girando el mango de la jeringa en el sentido de las agujas del reloj. (Consejo: para evitar la pérdida de material de la jeringa, gire el mango en sentido contrario a las agujas del reloj de inmediato, una vez se haya aplicado la cantidad deseada). Si el usuario se dosis única, inyecte compuesto **ÆLITE** directamente en la cavidad.

Precauciones:

- Los compuestos son exclusivamente destinados a un uso único. No se limpiar, desinfectar ni reutilizar.

NOTE: De par leurs propriétés, les résines composites ont tendance à coller naturellement aux instruments. Afin d'éviter cette adhérence, la résine **MODELING RESIN™** a été développée pour faciliter la mise en place et le modelage de vos résines composites. En humidifiant légèrement votre instrument de MODELING RESIN, toutes vos restaurations directes en composite peuvent être facilement mises en place et modelées (sculptées).

- À l'aide des teintes sélectionnées, placer le composite en couches d'1 à 2 mm au niveau de la préparation cavitaire. Photopolymériser chaque couche à l'aide d'une lampe à photopolymériser (se référer aux temps indiqués dans le tableau de photopolymérisation). Tenir l'écran de la lampe aussi près que possible du composite, sans contact. Poursuivre la mise en place du composite en couches successives jusqu'à la limite oro-superficielle selon la forme souhaitée. Chaque surface de la dernière couche doit être photopolymérisée pendant le temps indiqué dans le tableau de photopolymérisation.

Producto	Por cada incremento de 1-2 mm, Fotocurado para:	Para el incremento final, Fotocurado de cada superficie para:
AESTHETIC ENAMEL	20 segundos	30 segundos
ALL-PURPOSE BODY *Tonos opacos > 1 mm	20 segundos* 30 segundos	30 segundos
LS POSTERIOR A1, A2, A3, B1, C2, D3	20 segundos	40 segundos
LS POSTERIOR A3.5, C4	40 segundos	40 segundos

- Verificar la oclusión y finalizar. Para minimizar o eliminar el pulido, también se pueden aplicar selladores de superficie **BiCover™ LV Liquid Polish** como **FORTIFY™** o **FORTIFY PLUS** según las recomendaciones del fabricante. El uso de cualquiera de estos productos sellará los márgenes y reducirá el desgaste y las manchas de la oclusión.

HYGIENE: Se recomienda el uso de una cubierta protectora higiénica disponible habitualmente para evitar cualquier contaminación de las jeringas durante el tratamiento.
ELIMINACIÓ: Consulte las disposiciones comunitarias relacionadas con los residuos. En su ausencia, consulte las disposiciones nacionales o regionales relacionadas con los residuos.
CONSERVACIÓ: Conservar a temperatura ambiente (20°C/68°F - 25°C/77°F).
GARANTÍA: BISCO, Inc. asume la responsabilidad de sustituir los productos en caso de que estén defectuosos. BISCO, Inc. no es responsable por las pérdidas ni los daños, ya sean directos o indirectos, que se deban al uso o a la incapacidad de usar los productos conforme a lo descrito. Antes de su utilización, es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad del producto para el uso previsto. El usuario asume todos los riesgos y la responsabilidad relacionados con la idoneidad.

- TheraCal es una marca comercial de BISCO, Inc.
- MODELING RESIN está fabricado por BISCO, Inc.
- ÆLITE, BiCover y FORTIFY son marcas registradas de BISCO, Inc.

es **Compositos ÆLITE™™**

INFORMAZIONE GENERALI

Il sistema **ÆLITE** di compositi se compone di materiali di resina protesi dentali a base di resina fotopolimerizzabile che forniscono risultati estetici eccezionali per tutte le classi di restaio diretto. Tale sistema è concepito per agevolare le tecniche di realizzazione in unico sporto o per stratificazione.

ÆLITE Aesthetic Enamel - Composito nanofillato rinforzato

Aesthetic Enamel è un composito di nanofill fotopolimerizzabile, fluorescente ed estremamente rinforzato. Grazie alla sua composizione rinforzata, **Aesthetic Enamel** è sempre utilizzato come strato di smalto in tutte le classi di restaio diretti. L'nanoparticole di riempimento contribuiscono alla caratteristica di lucidabilità estrema di **Aesthetic Enamel** mentre il riempitivo di rinforzo conferisce un carico di rinforzo elevato conferendo ad **Aesthetic Enamel** la massima resistenza e durata.

ÆLITE All-Purpose Body - Composito microibrido universale

All-Purpose Body è un composito di microibrido fotocurabile, radiopaco e universale. **All-Purpose Body** è studiato per fondersi con la dentatura circostante quando se usa solo o con la tecnica di creazione di capsae con **ÆLITE Aesthetic Enamel**.

ÆLITE LS Posterior - Composito posteriori a bassa contrazione

LS Posterior è un composito ibrido postriori fotopolimerizzabile, altamente caricato e radioopaco, a bassa contrazione. Debdo all'alto contenuto di rielleno, **LS Posterior** aiuta a stabilire contorni occlusari e contatti interproximali. Nella tecnica di creazione di capsae, puede usarse **Aesthetic Enamel** sobre el **LS Posterior**.

Indicaciones para su uso:

- Usos principales de **ÆLITE Aesthetic Enamel** :
- Strato di smalto per le restaurazioni de clase I, II, III, IV, V, VI
- Ciurios de diastemas
- Carillas directas
- Reparaciones de porcelana y composite
- Reparaciones de composites et de céramiques
- Contourants parodontaux

Usos principales de ÆLITE All-Purpose Body:

- Restauraciones de clase I, II, III, IV, V, VI
- Carillas estéticas directas para enmascarar manchas y anomalías
- Restitución de moncosi por sustituir la estructura dental faltante
- Incremento igual de restauraciones anteriores
- Para copete il suelo pulpaire colorado en la base de la preparación (tonos opacos)

Usos principales de ÆLITE LS Posterior:

- Restauración de clase I, II y VI
- Restitución de moncosi por sustituir la estructura dental faltante

Advertencias:

- Si salpica accidentalmente en el ojo, lávelo con abundante cantidad de agua y busque atención médica de inmediato. En caso de contacto con otros tejidos, aclare inmediatamente con bastante agua durante varios minutos.

Atenciones:

- El producto puede contener accesorios de un solo uso. Deséchelos si puntas usadas o contaminadas. No limpiar, desinfectar ni reutilizar.
- Se recomienda el uso de protectores higiénicos fácilmente disponibles para evitar la contaminación de las jeringas durante el tratamiento. Si la jeringa se contamina, deséchela. No limpiar o desinfectar.

Precauciones:

- Evitar el contacto con la piel: la resina no polimerizada de (met)acrilato possono causare sensibilizzazione cutanea su persone predisposte. In caso di contatto, lavare la pelle con acqua e sapone.
- Quando se utilizzano adesivi dentali, la contaminazione con saliva altererà seriamente la adesione a la dentina.
- Consulte las etiquetas de los componentes individuales para las fechas de caducidad específicas.
- Fiche de données de sécurité disponible sur www.bisco.com.
- Fiche de données de sécurité disponible en www.bisco.com.

ISTRUCCIONES PER L'USO

1. Prima di isolare e preparare il dente, scegliere la tipologia e tonalità di composto **ÆLITE** desiderate:

LS Posterior: per restauri di classe I, classe II e classe VI

All-Purpose Body: composto universale per restauri di classe I - classe VI

Aesthetic Enamel: strato di smalto per restauri di classe I - classe VI

SUGGERIMENTO: per semplificare la scelta della tonalità, applicare una piccola quantità di materiale sul dente e trattare. Il composto può essere rimosso facilmente con l'uso di uno strumento dato che non si è unito al dente.

- Limpie la preparación con una pasta de pasta pumice y agua. Enjuague y seque la preparación.
- Aislar y preparar el diente. Si la pulpa está expuesta, lograr la hemostasia, aplicar una capa de 1 mm de **TheraCal LC™** directamente sobre y alrededor de la pulpa expuesta y, a continuación, curar durante 20 segundos. Si la preparación está cerca de la pulpa, aplicar una capa de 1 mm de **TheraCal LC** como forro y fotocurar durante 20 segundos.
- Colocar la matriz y aplicar un adhesivo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Aplicar la cantidad deseada del compuesto **ÆLITE** sobre una almohadilla mezcladora protegida por el luz girando el mango de la jeringa en el sentido de las agujas del reloj. (Consejo: para evitar la pérdida de material de la jeringa, gire el mango en sentido contrario a las agujas del reloj de inmediato, una vez se haya aplicado la cantidad deseada). Si el usuario se dosis única, inyecte compuesto **ÆLITE** directamente en la cavidad.

Precauciones:

- Las puntas de dosis única solo se usan una vez. No las lave, desinfecte ni reutilice.

NOTA: Las propiedades del composite se prestan naturalmente a que este se adhiera (se pegue) a su instrumento. Para vencer este inconveniente, se desarrolló **MODELING RESIN™** para ayudar a colocar y modelar sus composites. Al humedecer ligeramente su instrumento con **MODELING RESIN**, se pueden colocar y manipular fácilmente las restauraciones de su composite directo.

- Usando los tonos seleccionados, colocar incrementos de 1 a 2 mm de compuesto en la preparación de la cavidad. Fotocurar cada incremento con una unidad de luz de curado (consultar la tabla de curado los intervalos de tiempo de curado). Mantener la punta de luz lo más cercano al composite que se pueda sin tocarlo. Continuar aumentando gradualmente hasta que la preparación de la cavidad se llene hasta el margen oro-superficial y la restauración adopte la forma deseada. Cada superficie del incremento final debe fotocurarse durante la cantidad de tiempo especificado en la tabla de curado.

Producto	Por cada incremento de 1-2 mm, Fotocurado para:	Para el incremento final, Fotocurado de cada superficie para:
AESTHETIC ENAMEL	20 segundos	30 segundos
ALL-PURPOSE BODY *Tonos opacos > 1 mm	20 segundos* 30 segundos	30 segundos
LS POSTERIOR A1, A2, A3, B1, C2, D3	20 segundos	40 segundos
LS POSTERIOR A3.5, C4	40 segundos	40 segundos

- Verificare l'occlusione e concludere. Per ridurre al minimo o eliminare la lucidatura, è possibile utilizzare anche dei sigillanti di superficie **BiCover™ LV Liquid Polish** come **FORTIFY™** o **FORTIFY PLUS** secondo le istruzioni del produttore. Il fatto di utilizzare uno qualsiasi di questi prodotti sigillerà i margini, ridurrà il rivestimento e attenuerà la colorazione del composto.

HYGIENE: Si consiglia di utilizzare le comuni protezioni igieniche per evitare la contaminazione delle siringhe durante il trattamento.
SMALTAMENTO: Per le loro caratteristiche intrinseche, i compositi tendono naturalmente ad aderire (appiccicarsi) allo strumento. **MODELING RESIN™** è stata sviluppata per superare questa attrattiva viscosa e semplificare l'applicazione e la rifinitura dei propri compositi, humidando leggermente il proprio strumento con il **MODELING RESIN**, tutti i restauri diretti in composito potranno essere eseguiti e modellati (scopiti) facilmente.

- TheraCal è un marchio registrato di BISCO, Inc.
- MODELING RESIN è prodotto da BISCO, Inc.
- ÆLITE, BiCover e FORTIFY sono marchi registrati di BISCO, Inc.

it **Compositi ÆLITE™™**

INFORMAZIONI GENERALI

Il sistema di compositi **ÆLITE** è costituito da materiali protesi dentali a base di resina fotopolimerizzabile che forniscono risultati estetici eccezionali per tutte le classi di restaio diretto. Tale sistema è concepito per agevolare le tecniche di realizzazione in unico sporto o per stratificazione.

ÆLITE Aesthetic Enamel - Composito nanofillato rinforzato

Aesthetic Enamel è un composito nanofillato, fotopolimerizzabile, fluorescente ed estremamente rinforzato. Grazie alla sua composizione rinforzata, **Aesthetic Enamel** è sempre utilizzato come strato di smalto in tutte le classi di restaio diretti. L'nanoparticole di riempimento contribuiscono alla caratteristica di lucidabilità estrema di **Aesthetic Enamel** mentre il riempitivo di rinforzo conferisce un carico di rinforzo elevato conferendo ad **Aesthetic Enamel** la massima resistenza e durata.

ÆLITE All-Purpose Body - Composito microibrido universale

All-Purpose Body è un composito microibrido universale, fotopolimerizzabile e radiopaco. **All-Purpose Body** è progettato per miscelarsi con la dentatura circostante quando si utilizza da solo o nella tecnica della stratificazione con **ÆLITE Aesthetic Enamel** sul substrato.

ÆLITE LS Posterior - Composito per posteriori a bassa contrazione

LS Posterior è un composito ibrido postriori fotopolimerizzabile, altamente caricato e radioopaco, a bassa contrazione. Grazie all'elevato contenuto di riempitivo, **LS Posterior** permette il ricostituir l'anatomia occlusale e i contatti interproximali. Nella tecnica della stratificazione, è possibile applicare **Aesthetic Enamel** sopra il composito

