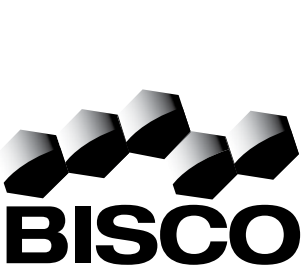


Instructions for Use



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

IN-131R9
Rev. 2/19

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

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 "single-color restoration" technique and the "multi-shade layering" 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:

Principle uses of **ÆLITE Aesthetic Enamel**:

- Enamel layer for Class I, II, III, IV, V, VI restorations
- Diastema closures
- Direct veneers
- Composite and porcelain repairs
- Spinting periodically involved teeth

Principle uses of **ÆLITE All-Purpose Body**:

- Class I, II, III, IV, V, VI restorations
- Direct aesthetic veneers for masking stains and anomalies
- Core build-ups to replace missing tooth structure
- Composite and porcelain repairs
- Lingual increment of anterior restorations
- To mask out discolored pupal form 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:

- Cross-contamination: Product may contain items that are designed for one time use. Dispose of used or contaminated tips. Do not clean, disinfect or reuse.

Precautions:

- Avoid contact with the skin; unpolymerized (meth)acrylate 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.

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.

2. Clean the preparation with a slurry of pumice and water. Rinse and dry the preparation.

3. Isolate and prepare the tooth. If pulp is exposed; achieve hemostasis; apply 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 1mm layer of TheraCal LC as a liner and light cure for 20 seconds.

4. Place matrix, and apply an adhesive according to the manufacturer's instructions

5. Dispense desired amount of **ÆLITE** composite onto a light-protected mixing pad by turning the syringe handle clockwise. (Tip: To prevent excessive material from extruding, turn handle counter-clockwise 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 lend itself to adhere (stick) to your instrument. To overcome this tackiness, MODELING RESIN™ was developed to aid in the placement and shaping of your composites. By lightly wetting your instrument with MODELING RESIN, all of your direct composite restorations can be easily placed and manipulated (sculpted).

6. 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 as close to the composite as possible without contact. Continue to build incrementally until the cavity preparation is filled to the cavosurface margin and the restoration takes on the desired shape. Each surface of the final increment should be light-cured for the amount of time specified in the curing chart.

Curing Chart (at 500mW/cm²)		
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

7. Check the occlusion and finish. To minimize or eliminate polishing, apply BiscoCover™ LV Liquid Polish separate 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.

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° F - 25°C/77° F).

WARNING: BISCO, Inc. recognizes its responsibility to replace products if proven to be 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, BiscoCover and FORTIFY are trademarks of BISCO, Inc.

FR

Composites ÆLITE™

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Le système **ÆLITE** se compose d'une gamme de matériaux de restauration photopolymérisables à base de résine composite, offrant un rendu esthétique exceptionnel pour tous 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 nanofils renforcés

Aesthetic Enamel est un composite nanochargé 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 directes. 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 universel photopolymérisable et radio-opaque. **All-Purpose Body** est conçu pour un parfait mimétisme avec les structures dentaires adhésives lorsqu'il est utilisé seul ou en combinaison 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 d'**ÆLITE Aesthetic Enamel** :

- Couche d'émail pour les restaurations de classes I, II, III, IV, V, VI
- Fermétures de diastèmes
- Facettes en méthode directe
- Réparations de composites et de céramiques
- Contentions parodontales

Principales utilisations d'**ÆLITE All-Purpose Body** :

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

Principales utilisations d'**ÆLITE LS Posterior** :

- Restaurations de classes I, II et VI
- Reconstitutions 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 plusieurs minutes.

Mises en garde :

- Contamination croisée : Produit susceptible de contenir des accessoires exclusivement destinés à un usage unique. Jeter les embouts utilisés ou contaminés. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser.

Précautions :

- Éviter tout contact avec le peau ; les résines (méth)acrylates non-polymérisés sont susceptibles de provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. En cas de contact, laver la 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 demande.
- Fiche de données de sécurité disponible sur www.Bisco.com.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Sélectionner la teinte souhaitée du composite **ÆLITE** avant l'isolation et la préparation de la dent :

LS Posterior : pour les restaurations de classes I, II et VI

All-Purpose Body : composite universel pour les restaurations de classes I à VI

Aesthetic Enamel : couche d'émail pour les restaurations de classes I à VI

ASTUCE : Pour faciliter la détermination de la teinte, placer une petite quantité de matériau sur la dent et photopolymériser. Le composite peut être facilement enlevé à l'aide d'un instrument du fait qu'il ne s'est collé à la dent.

2. Nettoyer la préparation à l'aide de poudre de ponce mélangée avec de l'eau. Rincer et sécher la préparation.

3. Isoler et préparer la dent. En cas d'exposition pulpaire, obtenir l'hémostase, puis appliquer une couche d'1 mm d'épaisseur de TheraCal LC™ directement sur la pulpe exposée et autour de l'exposition, puis photopolymériser pendant 20 secondes. Si la préparation est à proximité de la pulpe, appliquer une couche d'1 mm d'épaisseur de TheraCal LC en tant que Liner et photopolymériser pendant 20 secondes.

4. Placer la matrice et appliquer un adhésif selon les instructions du fabricant.

5. Placer la quantité requise de composite **ÆLITE** sur un bloc avec couverture de protection contre la lumière, en tournant le piston de la seringue dans le sens des aiguilles d'une montre. (Astuce : afin de prévenir toute extrusion excessive de matière, tourner le piston dans le sens inverse des aiguilles d'une montre dès l'obtention de la quantité souhaitée). En cas d'utilisation de composites unidoses, injecter le composite **ÆLITE** directement dans la préparation.

Précautions :

- Les composites sont exclusivement destinés à un usage unique. Ne pas nettoyer, désinfecter ou réutiliser.

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).

6. 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'extrémité 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 cavo-superficielle selon la forme souhaitée. Chaque surface de la dernière couche doit être photopolymérisée pendant le temps indiqué dans le tableau de photopolymérisation.

Tableau de photopolymérisation (à 500 mW/cm²)		
Produit	Pour chaque couche de 1 à 2 mm, photopolymériser pendant :	Pour la dernière couche, photopolymériser chaque surface pendant :
AESTHETIC ENAMEL	20 secondes	30 secondes
ALL-PURPOSE BODY *Teintes opaques > 1 mm	20 secondes* 30 secondes	30 secondes
LS POSTERIOR A1, A2, A3, B1, C2, D3	20 secondes	40 secondes
LS POSTERIOR A3.5, C4	40 secondes	40 secondes

7. Vérifier l'occlusion et procéder à la finition. Pour minimiser ou éliminer le polissage, appliquer le liquide de polissage BiscoCover™ LV ou une résine de scellément de surface comme FORTIFY™ ou FORTIFY PLUS, selon les instructions du fabricant. L'utilisation de l'un de ces produits améliore l'adhésivité marginale de la restauration et réduit l'usure et la coloration.

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION : Se référer aux dispositions communautaires relatives à l'élimination des déchets. En l'absence de telles dispositions, se référer aux dispositions nationales ou régionales relatives à l'élimination des déchets.

CONSERVATION : Conserver à température ambiante (20°C/68° F - 25°C/77° F).

GARANTIE : BISCO, Inc. s'engage à remplacer tout produit avéré défectueux. BISCO, Inc. ne peut être tenu responsable des dommages ou pertes, directs ou indirects, consécutives à une utilisation non conforme ou à une mise en œuvre incorrecte des produits. Avant toute utilisation, l'utilisateur est tenu de vérifier que le produit est compatible avec l'usage qu'il veut en faire. L'utilisateur assume tous les risques et les conséquences qui peuvent en découler.

* TheraCal est une marque déposée de BISCO, Inc.

† MODELING RESIN est fabriqué par BISCO, Inc.

‡ ÆLITE, BiscoCover et FORTIFY sont des marques de BISCO, Inc.

ES

Composites ÆLITE™

INFORMACION GENERAL

El sistema **ÆLITE** de composites se compone de materiales de restauración dental fotocurados y con base de resina, que proporcionan una estética excepcional para todos las clases de restauraciones directas. Este sistema está diseñado para emplear la técnica "restauración de composite único" y la de "creación de capas múltiples".

ÆLITE Aesthetic Enamel - composite de nanofil reforzado

Aesthetic Enamel es un composite de nanofil fotocurado fluorescente muy reforzado. Debido a su composición reforzada, se puede usar **Aesthetic Enamel** para todos las clases de restauraciones directas como capa de esmalte. Las partículas de relleno de tamaño nanométrico contribuyen a la excelente pulimentabilidad de **Aesthetic Enamel** a la vez que los rellenos de refuerzo permiten una alta carga de relleno confiable a **Aesthetic Enamel** la máxima resistencia y durabilidad.

ÆLITE All-Purpose Body - composite de microhíbrido universal

All-Purpose Body es un composite de microhíbrido fotocurado, radiopaco y universal. **All-Purpose Body** está diseñado para fundirse con la dentición circundante cuando se usa solo o en la técnica de creación de capas con **ÆLITE Aesthetic Enamel**.

ÆLITE LS Posterior - composite posterior de baja contracción (LS)

ÆLITE LS Posterior es un composite híbrido posterior fotocurado, de alto relleno, radiopaco y de baja contracción. Debido al alto contenido de relleno, **LS Posterior** ayuda a establecer contornos oclusares y contactos interproximales. En la técnica de creación de capas, puede echarse **Aesthetic Enamel** sobre el **LS Posterior**.

Indicaciones para su uso:

Usos principales de **ÆLITE Aesthetic Enamel**:

- Capa de esmalte para las restauraciones de clase I, II, III, IV, V, VI
- Cierres de diastema
- Carillas directas
- Réparaciones de porcelana y composite
- Ferulizado de dientes periodontalmente afectados

Usos principales de **ÆLITE All-Purpose Body**:

- Restauraciones de clase I, II, III, IV, V, VI
- Carillas estéticas directas para enmascarar manchas y anomalías
- Restauraciones de muelas para sustituir la estructura dental faltante
- Réparaciones de porcelana y composite
- Incremento lingual de restauraciones anteriores
- Para ocultar el suelo pulpar descolorido en la base de una preparación (tonos opacos)

Usos principales de **ÆLITE LS Posterior**:

- Restauraciones de clase I, II y VI
- Restauraciones de muelas para 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.

Avisos:

- Contaminación cruzada: el producto puede contener elementos que estén diseñados para usarse una sola vez. Deseché las puntas usadas o contaminadas. No las lave, desinfecte ni reutilice.

Precauciones:

- Evite el contacto con la piel; (met)acrilato resinas no polimerizadas pueden causar sensibilidad cutánea en personas susceptibles. En caso de contacto, lave la zona con agua y jabón.
- Cuando se utilicen adhesivos dentales, la contaminación con saliva afectará seriamente a la adhesión a la dentina.
- Consulte las etiquetas de los componentes individuales para las fechas de caducidad específicas.
- Ficha de datos de seguridad disponible previa solicitud.
- Ficha de datos de seguridad disponible en www.Bisco.com.

INSTRUCCIONES DE USO

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

LS Posterior: para clase I, clase II y clase VI

All-Purpose Body: composite universal para 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 composite utilizando un instrumento, ya que no se ha unido al diente.

2. Limpiar la preparación con una pasta de piedra pómez y agua. Enjuagar y secar la preparación.

3. 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.

4. Colocar la matriz y aplicar un adhesivo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

5. Aplique la cantidad deseada del composite **ÆLITE** sobre una almohadilla mezcladora protegida por la luz girando el mango de la jeringa en el sentido de las agujas del reloj. (Consejo: para evitar que salga exceso) Si usa material de dosis única, inyecte composite **ÆLITE** directamente en la preparación.

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 humidificar ligeramente su instrumento con MODELING RESIN, se pueden colocar y manipular (esculpir) fácilmente las restauraciones de su composite directo.

Tabla de curado (a 500 mW/cm²)		
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

7. Comprobar la oclusión y finalizar. Para minimizar o eliminar el pulido, también se pueden aplicar selladores de superficie BiscoCover™ LV Liquid Polish como FORTIFY™ o FORTIFY PLUS según las instrucciones del fabricante. El uso de cualquiera de estos productos sellará los mar genes y reducirá el desgaste y las manchas del composite

ELIMINACIÓN: Consulte las disposiciones comunitarias relacionadas con los residuos. En su ausencia, consulte las disposiciones nacionales o regionales relacionadas con los residuos.
CONSERVACIÓN: Conserve 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 se responsabiliza por las pérdidas ni los daños, ya sean directos o derivados, 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, BiscoCover y FORTIFY son marcas registradas de BISCO, Inc.

IT

Compositi ÆLITE™

INFORMAZIONI GENERALI

Il sistema di compositi **ÆLITE** è costituito da materiali protesici dentali a base di resina fotopolimerizzabile che forniscono risultati estetici eccezionali per tutte le classi di restauri diretti. Tale sistema è concepito per agevolare le tecniche di restauro in unico apposto o per stratificazione.

ÆLITE Aesthetic Enamel - Composito nanofillorinforzato
Aesthetic Enamel è un composito nanofillorinforzato, fotopolimerizzabile, fluorescente ed estremamente rinforzato. Grazie alla sua composizione rinforzata, **Aesthetic Enamel** può essere utilizzato come strato di smalto in tutte le classi di restaurazioni dirette. Le nanoparticelle di riempitivo contribuiscono alla caratteristica di lucidabilità estrema di **Aesthetic Enamel** mentre il riempitivo di rinforzo consente 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 è utilizzato da solo o nella tecnica della stratificazione con **ÆLITE Aesthetic Enamel**.

ÆLITE LS Posterior - Composito per posteriori a bassa contrazione

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

Indicazioni d'uso:

Principali utilizzi di **ÆLITE Aesthetic Enamel**:

- Strato di smalto per restauri di Classe I, II, III, IV, V, VI
- Chiusure di diastemi
- Facette dirette
- Riparazioni in compositi e porcellana
- Spintaggio periodontale dei denti coinvolti

