



Ecosite Elements



DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
 Elbgaustraße 248 · 22547 Hamburg · Germany · www.dmg-dental.com
 092773/2023-08

Instructions for use

English

Product description

Ecosite Elements is a light-curing, esthetic, radiopaque nanohybrid composite system for the anterior and posterior region. The range of highly viscous composites includes 1 bleach shade (BL1), 5 VITA shades (B1, A1, A2, A3 and A3.5) and 4 enamel shades (Enamel Bleach = EB, Enamel Light = EL, Enamel Medium = EM and Enamel Dark = ED) in different opacities. This range of shades, combined with the unique handling and excellent polishing properties of the composites, makes the creation of highly-esthetic restorations possible.

The shades OA2 (Opaque A2) and INC (Incisal) are radiopaque composites with optimum flow properties. The shade OA2 is recommended for the veneering of slightly discolored areas and for restorations in highly opaque teeth. The shade INC is particularly suitable for fashioning esthetic incisal edges thanks to its high transparency. Both shades are suitable for fissure sealing. The shades W (White) and B (Brown) are flowable composites for the customization of composite restorations. The shade W is used for concealing white spots and as an opaque cover layer. The shade B is an ideal choice for fissures and the replication of brown spots.

Indications for use

Ecosite Elements, shades: BL1, B1, A1, A2, A3, A3.5, EB, EL, EM, ED

- Direct restorations in permanent and deciduous teeth
- Core build-up

Ecosite Elements, shades: OA2 and INC

- Small fillings of cavity class III, IV and V
- Direct restorations in deciduous teeth
- Cavity base material
- Fissure sealing

Ecosite Elements, shades: W and B

- Customization of composite restorations

Limitations of use

Application of the material is contraindicated if dry isolation or the recommended application technique is not possible.

Contraindication

- Do not use directly on the exposed pulp.
- Do not use the material where there are known allergies to any of the components or contact allergies.

Patient target group

Persons receiving treatment as part of a dental procedure, for example:

- Loss of tooth substance due to caries, fractures, tooth wear or developmental disorders
- Diastema, tooth discoloration or slight misalignment of the anterior teeth
- Dental or periodontal diseases, e.g. trauma and periodontitis, which require the splinting of the affected teeth
- Primary and secondary prevention of caries

Intended user

Dentist

Notes for use

- For optimum polymerization, position the light-curing unit as close to the restorative material as possible and observe the recommendations relating to the light-curing time and the light intensity (see table). Observe the manufacturer's instructions for the light-curing unit used.
- Follow the manufacturer's instructions for other materials that are used with Ecosite Elements.
- If the material is applied to the patient's mouth with a single use applicator, the single use applicator must be used for this one patient only for hygienic reasons.

Handling of the Safetip Dispenser Pro

1. Pull the quick-lock mechanism all the way back.
2. Insert the Safetip into the Safetip Dispenser Pro, and then guide the quick-lock mechanism back into place until the Safetip is clearly engaged.
3. Turn the Safetip dispensing nozzle in the desired direction, remove the cap from the Safetip and dispense the material by pressing evenly. Do not exert too much force when pressing.
4. After dispensing, pull the quick-lock mechanism back again and remove the Safetip.
5. The Safetip Dispenser Pro should be cleaned and disinfected after use.

Disinfection of the Safetip Dispenser Pro

The Safetip Dispenser Pro is reusable after disinfection, although it should be replaced if visible signs of wear appear.

Disinfection can be carried out using a commercially available wiping or dipping disinfectant. DMG recommends using only disinfectant solutions listed by the RKI (Robert Koch Institute). The Safetip-Dispenser Pro is suitable for steam sterilization in autoclaves. The procedure must be carried out at 134 °C/3 bar for 5 minutes.

Recommended use

1. Clean the tooth. Remove all cleaning residue with water spray. Determine the tooth shade with the Ecosite Shade Guide Pure, the Ecosite Shade Guide Layer or select the appropriate VITA tooth shade. Select the suitable Ecosite Elements shade or shade combinations. Either choose a monochromatic Pure shade or combine it with a Layer shade according to the overview. The instructions imply the use of a 0.5 mm-thick Ecosite Elements Layer.

Note: DMG recommends the use of a rubber dam.

2. Prepare the cavity in accordance with the general rules for adhesive procedures. Bevel the enamel edges. Ensure that the areas close to the pulp are protected.
3. Condition the dental enamel and apply the bonding agent according to the manufacturer's instructions for the material used. DMG advises using the universal adhesive Ecosite Bond.
4. If necessary, apply a base of low-viscosity composite or compomer. We recommend using a matrix.
5. Insert Ecosite Elements with a maximum layer thickness of 2 mm into the cavity. Apply taller restorations one layer at a time. Light-cure each layer separately.

| | | |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|
| Light intensity | ≥ 1,000 mW/cm ² | ≥ 600 mW/cm ² |
| Exposure time | 20 s | 40 s |
| Max. layer thickness | 2 mm | 2 mm |
| Wavelength | 420 – 480 nm | 420 – 480 nm |

Note: Additional buccal or lingual light-curing is advisable. Remove metal matrices beforehand.

6. Removal of any excess material, contouring, and finishing are done using diamond finishing tools and flexible polishing disks of decreasing grain size. Ecosite Elements can be given a high shine using polishing paste together with polishing cups or disks.

Customization of composite restorations with W and B

1. Select the color required for the desired color shade.
2. Pour a sufficient amount of the selected shade onto a mixing palette.
3. Apply the material to the composite with a fine brush in a thickness of ≤ 0.1 mm. Light-cure each layer separately.

Note: Always cover the customization layer with a composite layer.

Note: Mix the customization shades with one another (to obtain new tones), but never with other products.

| | | |
|----------------------|----------------------------|--------------------------|
| Light intensity | ≥ 1,000 mW/cm ² | ≥ 600 mW/cm ² |
| Exposure time | 20 s | 40 s |
| Max. layer thickness | 0.1 mm | 0.1 mm |
| Wavelength | 420 – 480 nm | 420 – 480 nm |

Interactions

- Materials containing eugenol, moisture and oily air may inhibit polymerization at the contact area. Avoid these conditions.
- The use of oral rinses, plaque indicators and chlorhexidine may lead to discoloration.

Residual risks/side effects

There are no known side effects to date. The residual risk of hypersensitivity to components of the material cannot be ruled out.

Warnings/precautions

- Keep out of the reach of children!
- Avoid contact with the skin! In the event of accidental skin contact, immediately wash the affected area thoroughly with soap and water.
- Avoid contact with eyes! In the event of accidental contact with the eyes, immediately rinse thoroughly with plenty of water and consult a physician if necessary.
- Reuse: Standard surface disinfection as required. No specific maintenance required.
- Serious incidents involving this product must be reported to the manufacturer and to the responsible registration authorities.

Product performance characteristics

Ecosite Elements in shades BL1, B1, A1, A2, A3, A3.5, EB, EL, EM, ED complies with DIN EN ISO 4049: 2019 (Type 1, Class 2, Group 1); polymerization depth: ≥ 2 mm by using a light-curing time of 40 seconds with a light intensity of ≥ 600 mW/cm² or by using a light-curing time of 20 seconds with a light intensity of ≥ 1000 mW/cm²

Ecosite Elements in shades OA2 and INC conforms to DIN EN ISO:4049:2019 (Type 2, Class 2, Group 1); polymerization depth ≥ 2 mm with a light-curing time of 40 s and a light intensity of ≥ 600 mW/cm² or a light-curing time of 20 s with a light intensity of ≥ 1000 mW/cm²

Storage/disposal

- Store in a dry place at 2 to 25 °C (36 to 77 °F)!
- Disposal must comply with national regulations.

Composition

Ecosite Elements BL1, B1, A1, A2, A3, A3.5, EB, EL, EM, ED:

Dental Glass, EBPADMA, bis-GMA, NPG2PODA, UDMA, SiO₂, additives
Inorganic filling materials: approx. 65 vol% (0.02 – 0.7 μ m)

Ecosite Elements OA2, INC, W and B:

Dental glass, YbF₃, EBPADMA, bis-GMA, TEDMA, UDMA, SiO₂, additives
Inorganic fillers: approx. 38 vol% (0.02 – 0.7 μ m)

Contains: 2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate



Note: A glossary of all symbols is displayed at: <http://www.dmg-america.com/literature>

Caution: US Federal Law restricts this device to sale by, or on the order of a dentist, or other practitioner licensed by law of the state in which he or she practices to use or order the use of this device.

Mode d'emploi

Français

Description du produit

Ecosite Elements est un système composite nanohybride radio-opaque, esthétique et photopolymérisable, pour les régions antérieures et postérieures. La gamme de composites à haute viscosité comprend 1 teinte Bleach (BL1), 5 teintes VITA (B1, A1, A2, A3 et A3.5) et 4 teintes d'émail (Enamel Bleach = EB, Enamel Light = EL, Enamel Medium = EM et Enamel Dark = ED) dans différentes opacités. Cette gamme de teintes, liée à des propriétés de manipulation uniques et d'excellentes propriétés de polissage des composants, permet de créer des restaurations extrêmement esthétiques.

Les teintes OA2 (Opaque A2) et INC (Incisal) sont des composites radio-opaques ayant des propriétés de fluidité optimales. La teinte OA2 est recommandée pour la stratification des zones légèrement décolorées et pour les restaurations des dents très opaques. Grâce à sa grande transparence, la teinte INC convient particulièrement pour créer des bords incisifs esthétiques. Les deux teintes conviennent pour le scellement de fissures.

Les teintes W (White) et B (Brown) sont des composites fluides pour la personnalisation des restaurations composites. La teinte W est utilisée pour dissimuler les taches blanches et comme couche de couverture opaque. La teinte B est un choix idéal pour les fissures et la répliation des taches brunes.

Indications d'emploi

Ecosite Elements, teintes : BL1, B1, A1, A2, A3, A3.5, EB, EL, EM, ED

- Restaurations directes dans les dents permanentes et les dents de lait
- Reconstitution coronaire

Ecosite Elements, teintes : OA2 et INC

- Petits comblements de cavités, classes III, IV et V
- Restaurations directes dans les dents de lait
- Matériau de base pour cavités
- Scellement de fissures

Ecosite Elements, teintes : W et B

- Personnalisation des restaurations composites

Restrictions d'utilisation

L'application du matériau est contre-indiquée si l'isolation sèche ou la technique d'application recommandée n'est pas possible.

Contre-indications

- Ne pas utiliser le produit directement sur la pulpe exposée.
- Ne pas utiliser le matériau en cas d'allergies connues à l'un des composants ou en cas d'allergies de contact.

Groupe cible de patients

Personnes traitées dans le cadre d'une procédure dentaire, par exemple :

- Perte de substance dentaire due à des caries, des fractures, l'usure des dents ou des troubles du développement
- Diastème, décoloration des dents ou léger désalignement des dents antérieures
- Maladies dentaires ou parodontales, par exemple traumatismes et parodontites, qui nécessitent d'immobiliser les dents concernées
- Prévention primaire et secondaire des caries

Utilisateurs auxquels le dispositif est destiné

Dentiste

Remarques concernant l'utilisation

- Pour une polymérisation optimale, positionner l'appareil de photopolymérisation aussi près du matériau de restauration que possible et observer les recommandations relatives au temps de photopolymérisation et à l'intensité lumineuse (voir tableau). Respecter les instructions du fabricant pour l'unité de photopolymérisation utilisée.
- Suivre les instructions du fabricant pour les autres matériaux utilisés avec Ecosite Elements.
- Si le matériau est appliqué dans la bouche du patient à l'aide d'un applicateur à usage unique, celui-ci ne doit être utilisé que pour ce patient, pour des raisons d'hygiène.

Manipulation du Safetip Dispenser Pro

1. Tirer le mécanisme de blocage rapide entièrement vers l'arrière.
2. Insérer le Safetip dans le Safetip Dispenser Pro, puis ramener le mécanisme de blocage rapide dans sa position initiale jusqu'à ce que le Safetip se mette en place de façon perceptible.
3. Tourner l'embout d'application du Safetip dans la direction souhaitée, retirer le capuchon du Safetip et appliquer le matériau en exerçant une pression uniforme. Ne pas exercer une pression trop importante.
4. Après l'application, tirer de nouveau le mécanisme de blocage rapide vers l'arrière et retirer le Safetip.
5. Nettoyer et désinfecter le Safetip Dispenser Pro après utilisation.

Désinfection du Safetip Dispenser Pro

Le Safetip Dispenser Pro est réutilisable une fois désinfecté, mais il doit être remplacé en cas de traces d'usure visibles.

La désinfection peut être effectuée en utilisant un désinfectant par essuyage ou trempage disponible dans le commerce. DMG recommande de n'utiliser que des solutions désinfectantes indiquées par le RKI (Institut Robert Koch).

Le Safetip Dispenser Pro convient pour être stérilisé à la vapeur dans des autoclaves. La procédure doit être effectuée à 134 °C/3 bar pendant 5 minutes.

Utilisation recommandée

1. Nettoyer la dent. Enlever tous les résidus de nettoyage par pulvérisation d'eau. Déterminer la teinte de la dent avec l'Ecosite Shade Guide Pure/l'Ecosite Shade Guide Layer ou sélectionner la teinte de dent VITA appropriée. Choisir la teinte ou la combinaison de teintes Ecosite Elements appropriée. Choisir une teinte monochromatique Pure ou combiner celle-ci avec une teinte Layer conformément à la vue d'ensemble. Le mode d'emploi implique l'utilisation d'une couche Layer Ecosite Elements d'une épaisseur de 0,5 mm.

Remarque : DMG recommande l'utilisation d'une digue en caoutchouc.

2. Préparer la cavité conformément aux règles générales des procédures adhésives. Biseauter les bords de l'émail. S'assurer que les zones proches de la pulpe sont protégées.

3. Traiter l'émail dentaire et appliquer l'agent adhésif conformément aux instructions du fabricant du matériau utilisé. DMG conseille d'utiliser l'adhésif universel Ecosite Bond.
4. Si nécessaire, appliquer une base de composite ou compomère à basse viscosité. Nous recommandons d'utiliser une matrice.
5. Insérer Ecosite Elements dans la cavité, dans une épaisseur de couche maximum de 2 mm. Appliquer les restaurations plus grandes couche par couche. Photopolymériser chaque couche séparément.

| | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Intensité lumineuse | ≥ 1 000 mW/cm ² | ≥ 600 mW/cm ² |
| Durée d'exposition | 20 s | 40 s |
| Épaisseur max. des couches | 2 mm | 2 mm |
| Longueur d'onde | 420–480 nm | 420–480 nm |

Remarque : une photopolymérisation buccale ou linguale supplémentaire est recommandée. Retirer préalablement les matrices en métal.

6. Le retrait de tout excès de matériau, le contourage et la finition s'effectuent à l'aide d'outils de finition en diamant et de disques de polissage flexibles à granulométrie décroissante. Ecosite Elements peut être lustré avec de la pâte à polir, par utilisation de capuchons ou disques polissants.

Personnalisation des restaurations composites avec W et B

1. Sélectionner la couleur requise pour la teinte souhaitée.
2. Verser une quantité suffisante de la teinte choisie sur une palette de mélange.
3. Appliquer le matériau sur le composite à l'aide d'une brosse fine, dans une épaisseur ≤ 0,1 mm. Photopolymériser chaque couche séparément.

Remarque : toujours recouvrir la couche de personnalisation d'une couche composite.

Remarque : mélanger les teintes de personnalisation les unes avec les autres (pour obtenir de nouveaux tons), mais jamais avec d'autres produits.

| | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Intensité lumineuse | ≥ 1 000 mW/cm ² | ≥ 600 mW/cm ² |
| Durée d'exposition | 20 s | 40 s |
| Épaisseur max. des couches | 0,1 mm | 0,1 mm |
| Longueur d'onde | 420–480 nm | 420–480 nm |

Interactions

- Les matériaux présentant de l'eugénol, de l'humidité et des substances grasses peuvent inhiber la polymérisation au niveau de la surface de contact. Par conséquent, éviter ces conditions.
- L'utilisation de bains de bouche, d'indicateurs de plaque et de chlorhexidine peut entraîner une décoloration.

Risques résiduels/effets secondaires

Aucun effet secondaire n'a été rapporté à ce jour. Le risque résiduel d'une hypersensibilité aux composants du matériau ne peut pas être écarté.

Mises en garde/précautions

- Ne pas laisser à la portée des enfants !
- Éviter tout contact avec la peau ! En cas de contact accidentel avec la peau, laver immédiatement et soigneusement la zone touchée au savon et à l'eau.
- Éviter tout contact avec les yeux ! En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer immédiatement et soigneusement à grande eau et consulter un médecin si nécessaire.
- Réutilisation : Désinfection de surface standard au besoin. Aucun entretien spécifique est nécessaire.
- Tout incident sérieux impliquant ce produit doit être signalé au fabricant et aux autorités chargées de l'immatriculation.

Caractéristiques en matière de performance

Ecosite Elements dans les teintes BL1, B1, A1, A2, A3, A3.5, EB, EL, EM et ED satisfait à la norme DIN EN ISO 4049 : 2019 (type 1, classe 2, groupe 1) ; profondeur de polymérisation : ≥ 2 mm, avec un temps de photopolymérisation de 40 secondes sous une intensité lumineuse ≥ 600 mW/cm² ou un temps de photopolymérisation de 20 secondes sous une intensité lumineuse ≥ 1 000 mW/cm²

Ecosite Elements dans les teintes OA2 et INC est conforme à la norme DIN EN ISO:4049 :2019 (type 2, classe 2, groupe 1) ; profondeur de polymérisation ≥ 2 mm avec un temps de photopolymérisation de 40 secondes sous une intensité lumineuse ≥ 600 mW/cm² ou un temps de photopolymérisation de 20 secondes sous une intensité lumineuse ≥ 1 000 mW/cm²

Stockage/élimination

- Conserver au sec à une température comprise entre 2 et 25 °C (soit 36 et 77 °F) !
- Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations nationales en vigueur.

Composition

Ecosite Elements BL1, B1, A1, A2, A3, A3.5, EB, EL, EM, ED :

Verre dentaire, EBPADMA, bis-GMA, NPG2PODA, UDMA, SiO₂, additifs
Matériaux de remplissage inorganiques : environ 65 % en volume (0,02 – 0,7 μm)

Ecosite Elements OA2, INC, W et B :

Verre dentaire, YbF₃, EBPADMA, bis-GMA, TEDMA, UDMA, SiO₂, additifs
IMatériaux de remplissage inorganiques : environ 38 % en volume (0,02 – 0,7 μm)

Contient : 2-éthylhexyl 4-(diméthylamino)benzoate



Note : vous trouverez un glossaire de tous les symboles affichés à l'adresse suivante : <http://www.dmg-america.com/literature>

Attention : la loi fédérale américaine restreint la vente de ce dispositif à un dentiste ou sur ordre d'un dentiste ou de tout autre praticien disposant d'un agrément légal de l'État dans lequel il exerce pour utiliser ou demander l'utilisation de ce dispositif.

Instrucciones de uso

Español

Descripción del producto

Ecosite Elements es un sistema de composite estético, fotopolimerizable, radiopaco y nanohíbrido para la región anterior y posterior. La gama de composites de alta viscosidad incluye 1 tono Bleach (BL1), 5 tonos VITA (B1, A1, A2, A3 y A3.5) y 4 tonos de esmalte (Enamel Bleach = EB, Enamel Light = EL, Enamel Medium = EM y Enamel Dark = ED) en diferentes opacidades. Esta gama de tonos, combinada con el manejo único y las excelentes propiedades de pulido de los composites, permite crear restauraciones altamente estéticas.

Los tonos OA2 (Opaque A2) e INC (Incisal) son composites radiopacos con óptimas propiedades de flujo. El tono OA2 se recomienda para el recubrimiento con carillas de áreas ligeramente decoloradas y para restauraciones en dientes altamente opacos. Gracias a su alta transparencia, el tono INC es especialmente adecuado para crear bordes incisales estéticos. Ambos tonos son adecuados para el sellado de fisuras.

Los tonos W (White) y B (Brown) son composites fluidos para la personalización de las restauraciones con composite. El tono W se utiliza para camuflar manchas blancas y como capa de cobertura opaca. El tono B es una opción ideal para las fisuras y la restauración de manchas marrones.

Indicaciones

Ecosite Elements, tonos: BL1, B1, A1, A2, A3, A3.5, EB, EL, EM, ED

- Restauraciones directas en dientes permanentes y deciduos
- Reconstrucción de muñones

Ecosite Elements, tonos: OA2 y INC

- Pequeñas restauraciones de caries de clase III, IV y V
- Restauraciones directas en dientes deciduos
- Material base para caries
- Sellado de fisuras

Ecosite Elements, tonos: W y B

- Adaptación de restauraciones con composite

Limitaciones de uso

La aplicación del material está contraindicada si no se dispone de un área de trabajo relativamente seca o no se puede realizar la técnica de aplicación recomendada.

Contraindicaciones

- No usar directamente en la pulpa expuesta.
- No utilice el material si existe alguna alergia conocida a alguno de los componentes o alergias de contacto.

Grupo de pacientes

Personas que reciben tratamiento como parte de un procedimiento dental, por ejemplo:

- Pérdida de sustancia dental por caries, fracturas, desgaste dental o trastornos del desarrollo
- Diastema, decoloración de los dientes o desalineación leve de los dientes anteriores
- Patologías dentales o periodontales, por ejemplo, traumatismos y periodontitis, que requieren la colocación de férulas en los dientes afectados
- Prevención primaria y secundaria de la caries

Usuarios previstos

Dentista

Notas para el uso

- Para una polimerización óptima, coloque la unidad de fotopolimerización lo más cerca posible del material de restauración y observe las recomendaciones respecto al tiempo de fotopolimerización y la intensidad de la luz (ver tabla). Contemplar las instrucciones de uso del fabricante de las lámparas de fotopolimerización.
- Siga las instrucciones de uso del fabricante de todos los materiales que utilice con Ecosite Elements.
- Si el material se aplica a la boca del paciente con un aplicador de un solo uso, este solo se debe utilizar en ese paciente por motivos de higiene.

Manejo del Safetip Dispenser Pro

- Tire del mecanismo de bloqueo rápido hasta el final.
- Inserte el Safetip en el Safetip Dispenser Pro, y luego dirija el mecanismo de bloqueo rápido nuevamente a su lugar hasta que el Safetip esté claramente enganchado.
- Gire la boquilla dispensadora del Safetip en la dirección deseada, retire la tapa del Safetip y dispense el material presionando de manera uniforme. No ejerza demasiada fuerza al presionar.
- Después de la dispensación, tire de nuevo del mecanismo de bloqueo rápido y retire el Safetip.
- El Safetip Dispenser Pro debe limpiarse y desinfectarse después de su uso.

Desinfección del Safetip Dispenser Pro

El Safetip Dispenser Pro es reutilizable tras la desinfección, aunque debe cambiarse si se presentan signos visibles de desgaste.

La desinfección puede realizarse usando un desinfectante convencional de frotamiento o de inmersión. DMG recomienda utilizar únicamente las soluciones desinfectantes indicadas por el RKI (Instituto Robert Koch).

El Safetip Dispenser Pro es adecuado para la esterilización por vapor en autoclaves. El procedimiento debe realizarse a 134 °C/3 bar durante 5 minutos.

Recomendaciones de uso

- Limpie el diente. Retire todos los residuos de la limpieza con un spray de agua. Determine el tono del diente con Ecosite Shade Guide Pure o Ecosite Shade Guide Layer, o seleccione el color VITA adecuado del diente. Seleccione el tono adecuado o la combinación de colores de Ecosite Elements. Elija un tono Pure monocromático o combínelo con un tono Layer de acuerdo con la apariencia global. Las instrucciones implican el uso de una capa de 0,5 mm de espesor de Ecosite Elements Layer.

Nota: DMG recomienda el uso de un dique de goma.

- Prepare la cavidad de acuerdo con las reglas generales para los procedimientos adhesivos. Bisele los bordes del esmalte. Asegúrese de que las áreas cercanas a la pulpa estén protegidas.
- Acondicione el esmalte dental y aplique el agente adhesivo según las instrucciones de uso del fabricante para el material utilizado. DMG aconseja el uso del adhesivo universal Ecosite Bond.
- Si es necesario, aplique una base de composite o compómero de baja viscosidad. Se recomienda utilizar una matriz.
- Inserte en la cavidad Ecosite Elements con un grosor máximo de capa de 2 mm. Para realizar restauraciones más altas aplique las capas una por una. Fotopolimerice cada capa por separado.

| | | |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------|
| Intensidad de la luz | ≥ 1.000 mW/cm ² | ≥ 600 mW/cm ² |
| Tiempo de exposición | 20 s | 40 s |
| Grosor máximo de capa | 2 mm | 2 mm |
| Longitud de onda | 420 – 480 nm | 420 – 480 nm |

Nota: Una fotopolimerización bucal o lingual adicional es aconsejable. Retire las matrices de metal de antemano.

- La eliminación del exceso de material, el contorneado y el remate se realizan con herramientas de acabado diamantadas y discos de pulido flexibles de tamaño de grano decreciente. Para un alto brillo de Ecosite Elements se recomienda el uso de pasta pulidora junto con copas o discos de pulido.

Personalización de restauraciones de composite con W y B

- Seleccione el color requerido para el tono deseado.
- Vierta una cantidad suficiente del tono seleccionado en una paleta de mezcla.
- Aplique el material al composite con un pincel fino de un grosor de ≤ 0,1 mm. Fotopolimerice cada capa por separado.

Nota: Cubra siempre la capa de personalización con una capa de composite.

Nota: Mezcle los tonos de personalización entre sí (para obtener nuevos tonos), pero nunca con otros productos.

| | | |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------|
| Intensidad de la luz | ≥ 1.000 mW/cm ² | ≥ 600 mW/cm ² |
| Tiempo de exposición | 420 s | 40 s |
| Grosor máximo de capa | 0,1 mm | 0,1 mm |
| Longitud de onda | 420 – 480 nm | 420 – 480 nm |

Interacciones

- Los materiales con eugenol, la humedad y el aire cargado pueden inhibir la polimerización en la zona de contacto. Evite estas situaciones.
- El uso de enjuagues bucales, indicadores de placa y clorhexidina puede provocar decoloración.

Riesgos/Efectos secundarios residuales

Hasta ahora no se conocen efectos secundarios. No se puede descartar el riesgo de hipersensibilidad a los componentes.

Advertencias/Precauciones

- ¡Mantenga fuera del alcance de los niños!
- ¡Evite el contacto con la piel! En caso de contacto accidental con la piel, lavar inmediatamente la zona afectada con agua y jabón.
- ¡Evite el contacto con los ojos! En caso de contacto accidental con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico si fuera necesario.
- Reutilización: Desinfección estándar de superficies según sea necesario. No se necesita mantenimiento específico.
- Cualquier incidente grave relacionado con este producto debe ser comunicado al fabricante y a las oficinas responsables de registro.

Características de rendimiento del producto

Los tonos BL1, B1, A1, A2, A3, A3.5, EB, EL, EM y ED de Ecosite Elements cumplen con la norma DIN EN ISO 4049: 2019 (Tipo 1, Clase 2, Grupo 1); profundidad de polimerización: ≥ 2 mm con un tiempo de fotopolimerización de 40 segundos usando una intensidad de luz de ≥600 mW/cm² o con un tiempo de fotopolimerización de 20 segundos usando una intensidad de luz de ≥1000 mW/cm²

Ecosite Elements en los tonos OA2 e INC se ajusta a la norma DIN EN ISO:4049:2019 (Tipo 2, Clase 2, Grupo 1); profundidad de polimerización ≥ 2 mm con un tiempo de fotopolimerización de 40 segundos usando una intensidad de luz de ≥ 600 mW/cm² o un tiempo de fotopolimerización de 20 segundos usando una intensidad de luz de ≥ 1000 mW/cm²

Almacenamiento/Eliminación

- ¡Almacenar en un lugar seco a temperaturas de 2 a 25 °C (36 a 77 °F)!
- La eliminación debe cumplir con las normas nacionales.

Composición

Ecosite Elements BL1, B1, A1, A2, A3, A3.5, EB, EL, EM, ED:

Vidrio dental, EBPADMA, bis-GMA, NPG2PODA, UDMA, SiO₂, aditivos
Materiales inorgánicos de relleno: aprox. 65 vol % (0,02 – 0,7 μm)

Ecosite Elements OA2, INC, W y B:

Vidrio dental, YbF₃, EBPADMA, bis-GMA, TEDMA, UDMA, SiO₂, aditivos
IRellenos inorgánicos: aprox. 38 % vol. (0,02 – 0,7 μm)

Contiene: 4-(dimetilamino) benzoato de 2-etihexilo



Nota: Para ver un glosario de todos los símbolos representados, visite <http://www.dmg-america.com/literature>

¡Atención! Las Leyes Federales restringen la venta de este producto a los odontólogos o a un profesional autorizado por la ley del estado en el que ejerce para usar u ordenar el uso de este dispositivo.