

Lime-Lite™ ENHANCED

Light Cure Cavity Liner



Rx only

PULPDENT®

LIME-LITE™ ENHANCED

Light Cure Cavity Liner

Calcium, Phosphate, and Fluoride Releasing • Radiopaque • Moisture Tolerant • Universal Dentin Shade • Contains no BPA

PRODUCT DESCRIPTION

Lime-Lite Enhanced is a moisture tolerant, light cure, radiopaque cavity liner and base with self-adhesive properties. It releases calcium, phosphate, and fluoride ions and is formulated for use with adhesives, composites, and conventional restorative materials.

Lime-Lite Enhanced contains a patented rubberized-resin component that absorbs shock and stress and resists fracture and chipping. The material sets hard upon light curing, has a dentin shade, and is virtually insoluble in water and oral fluids.

Lime-Lite Enhanced contains no Bisphenol A, no Bis-GMA, and no BPA derivatives.

INDICATIONS

Indicated as a light cure cavity liner and base.

CONTRAINDICATIONS

Not indicated for direct placement on the exposed pulp.

INSTRUCTIONS FOR USE

1. Prepare cavity, rinse, and dry, but do not desiccate the tooth.
2. Place a pink 20-gauge dispenser tip securely onto the Lime-Lite Enhanced syringe.
3. Apply 1-1½mm of Lime-Lite Enhanced to the dentin.
4. Light cure for 20 seconds (450 mW/cm²). Do not exceed manufacturer's recommended curing time for the light you are using.
5. If used as a base, apply additional increments of 1-1½mm and light cure each layer. Cap syringe immediately after use.
6. Proceed with restoration. Lime-Lite Enhanced can be etched and is compatible with all bonding agents and dental restorative materials. It can be used with both open sandwich and closed sandwich techniques.

NOTE:

- Lime-Lite Enhanced has a urethane dimethacrylate base and is similar in chemistry to dental composites. It chemically bonds to composites and adhesive primers. When increased bond strength to dentin is desired, use of a bonding agent is recommended.
- If using Lime-Lite Enhanced under water based cements, such as zinc phosphate, polyacrylic or glass ionomer cement, remove any uncured resin from the surface of Lime-Lite Enhanced (oxygen inhibited layer) with a pledget of cotton moistened with alcohol.

CAUTION:

Uncured material may cause eye or skin irritation on contact. Dental professionals should wear safety glasses and surgical gloves. Do not exceed manufacturer's recommended curing time for the light you are using.

STORAGE AND HANDLING

- Store tightly sealed in original container at cool room temperature. Avoid direct light, extremes of temperature, contamination and sources of ignition.
- Shelf life of unopened product: 2 years from date of manufacture.
- Re-cap immediately after use.

Note: Apply disposable barrier sleeves/wraps over multiple-use dental dispensers before use with each patient. For additional information, refer to: <http://www.fda.gov/MedicalDevices/ProductsandMedicalProcedures/DentalProducts/ucm404472.htm>.



Español

Lime-Lite™ Enhanced

Base Cavitaria Fotopolimerizable

Libera calcio, fosfato y flúor. Radio opaco. Resistente a la humedad. Con todos los tonos dentales. No contiene Biofenol (BPA).

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Lime-Lite Enhanced es un empaste radio opaco, autoadhesivo, tolerante a la humedad y con ligeras propiedades curativas. Libera calcio, fosfato e iones de flúor y se puede usar con adhesivos, compuesto dental y materiales de restauración convencionales.

Lime-Lite Enhanced se monta sobre una resina de fijación capaz de soportar golpes, estrés, roturas y fisuras. El producto se endurece por foto polimerización, tiene color de dentina, y es prácticamente insoluble en agua o saliva.

Lime-Lite Enhanced no contiene Bisphenol A, Bis-GMA ni derivados de BPA.

INDICACIONES

Está indicado como base y empaste de alivio ligero.

CONTRAINDICACIONES

No está indicado para fijar directamente en la pulpa dental.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Prepare la pieza picada, límpiela (aclárela?) y séquela pero sin quitarle la humedad completamente.
2. Introduzca con firmeza la punta aplicadora rosa de 20 ga en la jeringuilla de Lime-Lite Enhanced.
3. Aplique 1-1½mm de Lime-Lite Enhanced en la dentina.
4. Aplique luz durante 20 segundos (450 mW/cm²). No se exceda del tiempo indicado por el prospecto.
5. Si se utiliza como base, aplique incrementos adicionales de 1-1½mm y luz por cada capa. Cierre el contenedor inmediatamente después de cada uso.
6. Finalice con la reparación de la pieza. Lime-Lite Enhanced puede ser impregnado y es compatible con todos los pegamentos y productos de reparación dental. Puede ser usado tanto en técnica de sandwich abierto como cerrado.

NOTA:

Lime-Lite Enhanced tiene una base de dimetacrilato de uretano y su fórmula química es parecida a cualquier compuesto. Químicamente se adhiere a cualquier imprimación adhesiva o compuesto. Cuando se desea una mayor fuerza de adhesión a la dentina, se recomienda el uso de un agente de adhesión.

Cuando se utilice Lime-Lite Enhanced bajo cementos a base de agua, como fosfato de Zinc, poliacrilatos o pegamentos de ionómero de vidrio, con una pieza de algodón humedecido con alcohol, retire de la superficie de Lime-Lite Enhanced (capa inhibida de oxígeno) cualquier resto de resina que no esté curado.

PRECAUCION

En contacto con los ojos o con la piel, el producto no solidificado puede causar irritación. Tanto los dentistas como sus asistentes deben llevar gafas y guantes de protección. No exceda el tiempo de foto polimerización indicado por el fabricante.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Mantenga el producto en ambiente frío, en su envase original y bien cerrado. Evite que este expuesto a la luz, temperaturas extremas, contaminación o cualquier cambio brusco.
- Periodo de validez del producto sin abrir: dos años desde su fabricación.
- Cierre el envase tras su uso.

Français

Lime-Lite™ Enhanced

Fond de cavité photopolymérisable

Libère des ions de Calcium, Phosphate et Fluor • Radiopaque • Hydrophile • Teinte dentine universelle • Sans BPA

DESCRIPTION DU PRODUIT

Lime-Lite Enhanced est un fond de cavité et liner photopolymérisable, radiopaque et hydrophile avec des propriétés auto-adhésives. Il libère des ions bénéfiques de calcium, phosphate et fluor et il est formulé pour une utilisation avec les adhésifs, les composites et tous les matériaux de restauration.

Lime-Lite Enhanced contient un composant breveté de résine caoutchoutée qui absorbe les chocs et résiste à la fracture. Le matériel durcit après photopolymérisation, est de la couleur de la dentine et est pratiquement insoluble dans l'eau et l'humidité buccale.

Lime-Lite Enhanced ne contient pas de Bisphénol A, de Bis-GMA, ou de dérivés de BPA.

INDICATIONS

À utiliser en fond de cavité ou liner.

CONTRE-INDICATIONS

Ne pas utiliser pour un placement direct sur la pulpe exposée.

MODE D'EMPLOI

1. Préparer la cavité, la rincer et la sécher sans dessécher la dent.
2. Bien fixer un embout rose 20-gauge sur la seringue de Lime-Lite Enhanced.
3. Appliquer 1-1½mm de Lime-Lite Enhanced sur la dentine.
4. Photopolymériser pendant 20 secondes (450 mW/cm²). Ne pas dépasser le temps de polymérisation recommandé par le fabricant de la lumière employée.
5. Si utilisé comme un liner, appliquer en couches de 1-1½mm et photopolymériser après chaque couche. Remettre le bouchon sur la seringue immédiatement après utilisation.
6. Continuer avec la restauration. Lime-Lite Enhanced est mordançable et compatible avec tous les agents adhésifs et tous les matériaux de restauration dentaire. On peut l'utiliser avec la technique de sandwich ouvert ou fermé.

ATTENTION:

- Lime-Lite Enhanced est formulé à base de diméthacrylate d'uréthane et correspond chimiquement aux composites dentaires. Il se lie chimiquement aux composites et aux adhésifs. Si vous désirez une adhésion plus forte à la dentine, on recommande d'utiliser aussi un adhésif.
- Si vous utilisez Lime-Lite Enhanced sous des ciments à base d'eau comme des ciments au phosphate de zinc, polyacryliques ou au verre ionomère, enlevez la résine non-polymérisée de la surface de Lime-Lite Enhanced (la couche inhibée par l'oxygène) à l'aide d'un coton imbibé d'alcool.

Deutsch

Lime-Lite™ Enhanced

Lichthärtender Kavitäten-Liner

Calzium, Phosphat, und Fluorid abgebend * Röntgenstrahlenundurchlässig * Feuchtigkeitstolerant * Universelle Dentinfarbe * Enthält kein BPA

PRODUKTBESCHREIBUNG

Lime-Lite Enhanced ist ein feuchtigkeitstoleranter, lichthärtender und röntgenstrahlenundurchlässiger Kavitäten-Liner und Untergrund mit selbstklebenden Eigenschaften. Es gibt nützlich Calcium, Phosphat, und Fluorid-Ionen ab, und ist konzipiert für die Verwendung mit Adhesiven, Kompositen und herkömmlichen restaurativen Materialien.

Lime-Lite Enhanced enthält eine patentierte, mit Kautschuk verstärkte Kunstharz Komponente, die Stöße und Belastung absorbiert und resistent gegen Bruch und Splitterung ist. Das Material härtet bei Lichteinstrahlung aus, hat Dentinfarbe, und ist so gut wie unlöslich in Wasser und Mundflüssigkeiten.

Lime-Lite Enhanced enthält kein Bisphenol A, kein Bis-GMA, und keine anderen BPA Derivate.

INDIKATIONEN

Zur Verwendung als lichthärtender Kavitäten-Liner und Untergrund

KONTRAINDIKATIONEN

Nicht zur Verwendung für die direkte Applizierung auf die offen liegende Pulpa.

GEBRAUCHSANWEISUNG

1. Kavität ausarbeiten, abspülen, und trocken blasen, aber nicht den Zahn austrocknen
2. Einen rosafarbenen, 20-Gage Dispenser Tip auf die Lime-Lite Enhanced Spritze aufstecken.
3. Applizieren 1-1½mm des Lime-Lite Enhanced auf das Dentin.
4. Lichthärten für 20 Sekunden (450 mW/cm²). Überschreiten Sie nicht die vom Hersteller des Lichtgerätes empfohlene Aushärtungszeit.
5. Wenn als Untergrund verwendet, applizieren Sie eine zusätzliche Schichtdicke von 1-1½mm und lichthärten Sie jede Schicht. Verschließen Sie dann die Spritze wieder sofort nach dem Gebrauch.
6. Fahren Sie mit der Restauration fort. Lime-Lite Enhanced kann geätzt werden und ist mit allen Haftvermittlern und dentalen Restaurationsmaterialien kompatibel. Es kann mit beiden, sowohl der offenen Sandwich- als auch mit der geschlossenen Sandwich-Technik, verwendet werden.

HINWEIS

- Lime-Lite Enhanced hat eine Urethan-Dimethacrylat Basis und eine ähnliche chemische Zusammensetzung wie dentale Kompositmaterialien. Es verbindet sich chemisch mit Kompositen und adhesiven Primern. Wird eine höhere Haftstärke zum Dentin gewünscht, wird die Verwendung eines Haftvermittlers empfohlen.
- Wird Lime-Lite Enhanced mit wasserbasierten Zementen verwendet, wie z.B. Zinkphosphat-, Polyacryl- oder Glassionomer-Zement, entfernen Sie nicht gehärtetes Komposit von der Oberfläche des Lime-Lite Enhanced (Sauerstoffinhibitionsschicht) mit einem Alkohol getränkten Wattebausch.

Italiano

Lime-Lite™ Enhanced

Materiale da sottofondo fotopolimerizzabile

Rilascio di calcio, fosfato e fluoro • Radiopaco • Tollerante l'umidità • Tonalità universale simile alla dentina • Non contiene BPA

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Lime-Lite Enhanced è un materiale da sottofondo radiopaco, resistente all'umidità, fotopolimerizzabile e con proprietà autoadesive. Rilascia benefici ioni di calcio, fosfato e fluoro ed è formulato per l'uso con adesivi, materiali compositi e materiali da restauro convenzionali.

Lime-Lite Enhanced contiene un componente in resina elastica brevettato che assorbe gli urti e lo stress e resiste a fratture e scheggiature. Il materiale indurisce con la fotopolimerizzazione, ha una tonalità simile alla dentina ed è praticamente insolubile in acqua e fluidi orali.

Lime-Lite Enhanced non contiene né Bisfenolo A, né Bis-GMA, né derivati del BPA.

INDICAZIONI

Indicato come materiale da sottofondo fotopolimerizzabile.

CONTROINDICAZIONI

Non indicato per il posizionamento diretto sulla polpa esposta.

ISTRUZIONI PER L'USO

1. Preparare la cavità, sciacquare e asciugare, ma non essiccare il dente.
2. Fissare saldamente un puntale rosa da 20 gauge sulla siringa di Lime-Lite Enhanced.
3. Applicare 1-1½ mm di Lime-Lite Enhanced sulla dentina.
4. Fotopolimerizzare per 20 secondi (450 mW/cm²). Non superare il tempo di polimerizzazione raccomandato dal produttore della lampada che si sta utilizzando.
5. Se utilizzato come base, applicare incrementi aggiuntivi di 1-1 ½ mm e fotopolimerizzare ogni strato. Richiudere la siringa immediatamente dopo l'uso.
6. Procedere con il restauro. Lime-Lite Enhanced può essere mordenzato ed è compatibile con tutti gli adesivi e i materiali per restauro dentale. Può essere utilizzato con entrambe le tecniche sandwich aperto e sandwich chiuso.

NOTA:

- Lime-Lite Enhanced ha una base di dimetacrilato di uretano ed è chimicamente simile ai materiali compositi dentali. Si lega chimicamente con i materiali compositi ed i primer adesivi. Quando si desidera aumentare la forza di adesione alla dentina, si consiglia l'uso di un adesivo.
- Se si utilizza Lime-Lite Enhanced come base al di sotto di cementi a base acquosa, come fosfato di zinco, cemento poliacrilico o vetroionomero, rimuovere la patina di resina non indurita dalla superficie di Lime-Lite Enhanced (strato inibito dall'ossigeno) con un cotone inumidito di alcool.

Português

Lime-Lite™ Enhanced

Light Cure Cavity Liner

Cálcio, Fosfato, e libertação de Fluor • Radiopaco • Hidrofílico • Tom de Dentina universal • Sem Bisfenóis

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Lime-Lite Enhanced é hidrofílico, fotopolimerizável, base e liner radiopaco com propriedades autoadesivas. Liberta cálcio, fosfato e íões de fluor e pode ser usado com adesivos, compósitos e materiais de restauração convencionais.

Lime-Lite Enhanced contém uma resina elástica patenteada que absorve o choque e a tensão resistindo a fraturas e evitando fraturas e dentes lascados. O material é fotopolimerizável, tem uma cor de dentina universal e é virtualmente insolúvel em água e saliva.

Lime-Lite Enhanced não contém Bisfenóis: Bisphenol A, Bis-GMA, e derivados de BPA.

INDICAÇÕES

Material fotopolimerizável indicado para fundo e revestimento de cavidades.

CONTRA INDICAÇÕES

Não está indicado para aplicação directa sobre a polpa exposta.

INSTRUÇÕES

1. Prepare a cavidade, passe água e seque sem desidratar o dente.
2. Coloque uma ponta rosa tamanho 20 na siringa do Lime-Lite Enhanced
3. Aplique 1-1½mm de Lime-Lite Enhanced no dente
4. Fotopolimerize durante 2segundos (450 mW/cm²). Não exceda o tempo de fotopolimerização recomendado para o seu aparelho.
5. Se usado como base aplique gradualmente 1-1½mm de produto e fotopolimerize cada camada. Tape a siringa imediatamente após uso.
6. Proceda com a restauração. Lime-Lite Enhanced pode ser usado com o ataque ácido e é compatível com todos os tipos de adesivos e materias de restauração. Pode ser usado com várias técnicas (sandwich aberta ou fechada)

NOTA:

- Lime-Lite Enhanced é composto por uma resina de uretano dimetacrilato e reage quimicamente como os compósitos. Adere aos compositos e primers. Quando necessária uma maior adesão, é recomendado o uso de um agente adesivo.
- Se usar Lime-Lite Enhanced com um cimento à base de água, tal como fosfato de zinco, poliacrílico ou ionómero, remova o excesso de resina da superfície do Lime-Lite Enhanced com um rolo de algodão embebido em alcool.

ATENÇÃO:

Antes de fotopolimerizado o material pode causar irritação ocular e da pele. Os profissionais de saúde devem usar óculos de proteção e luvas. Não ultrapasse o tempo de fotopolimerização recomendado para o aparelho que está a utilizar.

Armazenamento e Manuseamento

- Armazenar na embalagem original devidamente fechada e a uma temperatura ambiente fresca. Evite luz direta, temperatura elevada e contaminação de fontes de ignição. Prazo de validade do produto não aberto: 2 anos a contar da data de produção.
- Fechar a embalagem imediatamente após utilização.

Polski

Lime-Lite™ Enhanced

Światło-utwardzalny materiał podkładowy

Uwalnia wapń, fosfor oraz fluor • Widoczny na zdjęciach RTG • Toleruje wilgoć • Uniwersalny kolor zębiny • Nie zawiera BPA

OPIS PRODUKTU

Lime-Lite Enhanced jest światłoutwardzalnym materiałem podkładowym, tolerancyjnym dla wilgoci, widocznym na zdjęciach rtg, posiadający samoadhezyjne właściwości. Uwalnia zbawienny wapń, fosfor oraz jony fluoru, został opracowany tak, aby używać go ze środkami adhezyjnymi, kompozytami i konwencjonalnymi materiałami do odbudowy zębów.

Zawiera komponent z opatentowanej żywicy wzmocnionej kauczukiem, który absorbuje naprężenia i nacisk oraz jest odporny na pęknięcia i odpryśnięcia.

Materiał na skutek polimeryzacji światłem twardnieje, ma odciér zębinowy, jest praktycznie nierozpuszczalny w wodzie i płynach jamy ustnej.

Lime-Lite Enhanced nie zawiera Bisfenolu A, Bis-GMA, ani pochodnych BPA.

WSKAZANIA

Wskazany jako światło-utwardzalny materiał podkładowy lub bazowy.

PRZECIWSKAZANIA

Niewskazany dla pokrycia bezpośredniego obnażonej miążgi.

INSTRUKCJA UŻYCIA

1. Przygotuj preparację, oplucz, osusz, ale nie przesuszaj zęba.
2. Załóż różowy aplikator o średnicy 0,81mm bezpiecznie dokręcając go na strzykawce Lime-Lite Enhanced.
3. Nałóż około 1-1,5mm podkładu Lime-Lite Enhanced na zębinę.
4. Utwardź światłem przez 20 sekund (450 mW/cm²). Nie przekraczaj zalecanego przez producenta czasu polimeryzacji dla lampy której używasz.
5. Jeśli materiał został zastosowany jako baza, nakładaj dodatkowe warstwy grubości 1-1,5mm i utwardzaj światłem każdą warstwę. Zakręć strzykawkę natychmiast po użyciu.
6. Załóż wypełnienie ostateczne. Lime-Lite Enhanced może być wytrawiany i jest kompatybilny ze wszystkimi środkami wiążącymi oraz materiałami do odbudowy. Może być używany zarówno w technice otwartej jak i zamkniętej kanapki.

UWAGI:

- Lime-Lite Enhanced posiada bazę z dimetakrylanu uretanu i jest pod względem chemicznym zbliżony do kompozytów. Wiąże się chemicznie z kompozytami i primerami adhezyjnymi. W sytuacjach klinicznych gdzie pożądana jest zwiększona siła wiązania, rekomendowane jest użycie środka wiążącego.

- Kiedy używasz Lime-Lite Enhanced pod cementami na bazie wody, takimi jak fosforany cynku, poliakryle czy cementy glasonomerowe, usuń wszelką nieutwardzoną żywicę z powierzchni Lime-Lite Enhanced (warstwa inhibicji tlenowej) za pomocą wacika zwilżonego alkoholem.

UWAGA:

W razie kontaktu nieutwardzony materiał może powodować podrażnienie skóry. Pracownicy gabinetu powinni nosić okulary ochronne oraz rękawiczki. Nie przekraczać zalecanego przez producenta czasu utwardzania dla Twojej lampy polimerizacyjnej.

PRZECHOWYWANIE I OBCHODZENIE SIĘ Z WYROBEM:

- Przechowuj w dokładnie zamkniętym, oryginalnym zbiorniku, w chłodnej temperaturze pokojowej. Unikaj bezpośredniego nasświetlenia, ekstremalnych temperatur, skażenia i źródeł zapłonu.
- Termin przechowywania nieotwartego produktu wynosi 2 lata od daty produkcji.
- Zakręcaj zakrętkę natychmiast po użyciu.

Русский

ЛимЛайт У(улучшенный)

Светоотверждаемый изоляционный материал ЛимЛайт

- Кальций,Фосфат и Фторид-выделяющий • Рентгеноконтрастный • Универсальный оттенок • Влагостойкий • Содержит гидроксипатит • Не содержит ВРА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Лайм-Лайт У – влагостойкий, светоотверждаемый, рентгеноконтрастный, изоляционный материал и основой с самоадгезивными свойствами. Лайм-Лайт высвобождает положительные ионы кальция, фосфата, фторида и предназначен для использования с адгезивами, композитами и пломбирочными материалами.

Лайм-Лайт У содержит запатентованный пластификатор смолы, компонент принимающий удар, стресс и защищает от трещин и сколов. Материал становится плотным после светоотверждения, имеет цвет дентина и практически нерастворим в воде и ротовой жидкости.

Лайм-Лайт У не содержит Бис-Фенол А, Бис-ГМА и производных БПА.

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется как прокладочный материал.

ПРОТИВПОКАЗАНИЯ

Не предназначен для прямого наложения на вскрытую пульпу.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Подготовьте полость, промойте и просушите. Не пересушивайте ткани зуба.
2. Плотно прикрепите розовый кончик дозатора, 20 калибра к шприцу ЛимЛайт У.
3. Нанесите 1-1½ мм ЛимЛайт У на дентин.
4. Отверждайте светом в течение 20 секунд(450мВт/см²). Не превышайте время светоотверждения, учитывая рекомендации производителя лампы, которую вы используете.
5. Нанесите дополнительные слои, если требуется, добавляя 1-1½ мм и засвечивайте каждый слой. После применения немедленно закройте шприц крышкой.
6. Продолжая реставрацию, ЛимЛайт У можно протравить и использовать со всеми бондинговыми агентами и материалами для реставраций. Рекомендован для закрытых и открытых сэндвич-техник.

ВНИМАНИЕ.

- ЛимЛайт У имеет полимер уретандиметакрилатную основу, химически схожую с стоматологическими композитами. Он химически связывается с композитами и адгезивными праймерами. В случае необходимости усиления сцепления с композитами, используйте рекомендованные бондинговые системы.
- При использовании ЛимЛайт У с цементами на водной основе, таких как цинк фосфатные, полиакриловые или глассиономерные цементы, удалите все незатвердевшие излишки ЛимЛайт У с помощью ватного тампона, смоченного спиртом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неотвержденный материал может вызвать раздражение глаз или кожи при контакте. Стоматологи должны использовать защитные очки и хирургические перчатки. Не превышайте рекомендованное производителем время отверждения для используемого вами света.

ХРАНЕНИЕ И ОБРАБОТКА:

- Хранить герметично в оригинальной упаковке при комнатной температуре. Избегайте прямого света, экстремальных температур, загрязнений и источников воспламенения.
- Срок хранения нераспечатанного продукта: 2 года со дня изготовления.
- Плотно закройте крышку после использования.



PULPDENT Corporation

80 Oakland Street • Watertown, MA 02472 • U.S.A.
(617) 926-6666 / (800) 343-4342 / Fax (617) 926-6262
www.pulpdent.com • pulpdent@pulpdent.com