

EN	
All components should be cleaned of debris with a water-damp paper towel and disinfected with a paper towel saturated with an EPA-registered low-level (HIV/HBV claim) to intermediate-level (tuberculocidal claim) hospital disinfectant. Afterwards, the chemical residue should be wiped off with a water-damp paper towel and air-dried. Utilize the surface disinfecting protocol of the disinfectant manufacturer. Consult www.CDC.gov for the most current version of the "Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings".	
<b>Parkeℓℓ® LC Base Light-Cured, Composite Monolithic Restorative</b> <b>Store products tightly sealed, away from direct sunlight, extreme cold (below 34°F/1°C) or high heat (above 86°F/30°C).</b> Refrigeration is acceptable but not essential. Do not freeze. Bring chilled material to room temperature before use. Do not store near eugenol-containing materials.	
<b>Product Description</b> Parkeℓℓ's LC BASE is a resin-based, light-cured, bulk-fill composite restorative material for posterior and anterior restorations, where precise shade matching is not critical. LC BASE may be used for both direct and indirect restorations in bulk increments of up to 4mm per layer. It may be cured with any dental curing device (LED, Halogen, Plasma Arc (PAC) or Laser) that can produce light from 430-480nm at an intensity of >600 mW/cm <sup>2</sup> . Sample curing times and depths are presented in the following table. Test your curing light before use.	
<b>Curing time and Curing Depth of Parkeℓℓ LC BASE (Dentin Shade)</b> Conventional Halogen: 40 sec / 4,2 mm High Output halogen: 20 sec / 4,0 mm Plasma Arc: 9 sec / 4,3 mm High Output LED: 10 sec / 4,0 mm	
LC BASE contains BisMPPEF, polyglycol diacrylate, and aromatic urethane diacrylate. The product is approximately 70% filled by weight, with a range of inorganic filler particles from 0.007µm – 8.0µm.	
LC BASE bonds well to any of Parkeℓℓ's bonding agents, including Parkeℓℓ® Universal Adhesive, Brush&Bond®, Brush&Bond® Universal, Amalgambond® or C&B-Metabond. It may also work with bonding products from other manufacturers. Check instructions before use.	
<b>Indications and Intended uses</b> LC BASE is indicated for use in direct and indirect applications in both posterior and anterior restorations, where high compressive and tensile strength is required, but where precise shade match is not. The material cures to a depth of 4mm per increment, and flows well to conform to the cavity preparation. In restorations where interproximal contacts are being restored, special matrixing techniques should be used to ensure tightness.	
LC BASE (Dentin Shade) is highly flowable, and adapts well to irregular cavity preparations. It is indicated for use as the initial increment for deep restorations. It requires veneering with a composite restorative material (such as LC FILL) to complete the external contour of the restoration.	
<b>Contraindications, Precautions and Warnings</b> • LC BASE is for dental use only, and is not for internal consumption, other than as cured restorative materials. It should be kept away from children. • Avoid accidental ingestion while applying. If ingested, have patient seek medical attention. • The product contains acidic methacrylate monomer, and is contraindicated for use on or by persons who are sensitive to acrylates or methacrylates, or who have a history of hypersensitivity to these monomers. • Contact between this product and skin and/or sensitive or inflamed human soft tissues (mucosa, eyes, nose, etc.) may cause irritation, dermatitis or inflammatory reactions. If this occurs, discontinue use, flush the area with copious amounts of water and obtain professional medical care. • Use a rubber dam, proper intra-oral evacuation, and other suitable isolation methods to prevent contamination of restorations by saliva, blood or other fluids. • Use of some dental medications, desensitizers, liners, etc., or products with eugenol, under these materials is not recommended, as they may reduce bond strength or resin curing. • Avoid contamination of product and packages. Do not mix components with those of other materials. Do not return dispensed components to their original container. • To prevent cross infection, single-use disposable capsules and needle tips are for use on one patient only. Dispose of partially-used capsules, needle tips or empty syringes on LC BASE in accordance with all federal, state and local regulations. • Do not force the needle tip into the soft tissues, as it is not an injector. • Working and setting times and activity of these products will vary based upon temperature, humidity, age and storage conditions. Shelf life will be reduced if not stored properly. • Consult the online Safety Data Sheet (SDS) at www.parkell.com for advice on safe handling. • See our package for expiration date. Do not use after expiration date.	
<b>Kits include:</b> <b>Parkeℓℓ's LC Base Capsule Kit (S244):</b> • 15 Single-use, disposable capsules (0,25gm each / total 3,75g) in Dentin Shade. <b>Parkeℓℓ's LC Base Syringe Kit (S246):</b> • 1 Multi-use, hand-dispensed syringe (2.5ml / 4.8gm) in Dentin Shade. • 10 Luer-Lock angled dispensing needle tips (18 gauge).	
<b>General Clinical Hints on Using LC Restorative Products</b> • As with any dental treatment, the clinical requirements of the individual patient must be considered by the dental professional prior to selecting restorative materials. • LC BASE is sensitive to light. Excessive light exposure may shorten working time and result in premature polymerization. Take appropriate precautions to protect the restoration from excessive light until ready to light-cure. • If the cavity is very deep, incremental restoration or use of LC BASE and LC FILL together may be required.	
<b>Clinical Instructions for Use as a Direct Restorative</b> 1. After caries removal and tooth preparation are complete, rinse the prep with water and dry using oil-free compressed air. Disinfect and de-oil the preparation using approved cleansers and solvents. 2. Apply pulp protection to deep areas of the preparation if needed. 3. Prepare the dentinal and enamel surfaces using technique of choice, Selective Etch, Total Etch or Self-Etch. Fully cure the bonding adhesive according to the product instructions prior to placement of the composite resin. 4. Apply the desired matrix system and tooth separation device and burnish the band to allow a broad, tight interproximal contact between the tooth being restored and adjacent teeth. 5. <b>Using LC Base:</b> • If the preparation is deeper than desired, it is recommended to start the restoration with LC BASE. It is extremely flowable, and will intimately adhere to the floor of the prep. b. Dispensing i. Insert a capsule of LC BASE into a compatible gun, remove the cap, and place dispensing tip at the bottom of the cavity prep. ii. remove the cap from the LC BASE syringe, affix a dispensing tip. Be sure to secure the dispensing tip onto the syringe so that it's tight. Place the needle tip in the bottom of the deep cavity prep. c. Without withdrawing the tip, slowly extrude a layer of up to 4mm of material, making sure that the tip stays fully immersed in resin to avoid air incorporation. Leave at least 2mm of space above and around the LC BASE, as room for the LC FILL. Slowly withdraw the tip to avoid incorporating air in the base. d. Light-cure LC BASE for the appropriate time, using the table above as a guide. e. No bonding agent is required between layers of composite resin. Proceed to fill the entire preparation with a veneering composite such as LC FILL.	
<b>Clinical Instructions for Use as an Indirect Restorative</b> The clinical procedure for indirect use of LC BASE and LC FILL is similar to the direct use of the product. The restoration is fabricated on a model outside of the mouth rather than in the mouth itself.	
Materials used to make an indirect model may include plaster, dental stone or Parkeℓℓ's Mach® II or Mach-Sio™ VPS Die Silicones. Consult www.parkell.com for useful information on making indirect VPS models using Parkeℓℓ's Mach Die Silicones. If using dental stone or a plaster model, use a separating medium such as Parkeℓℓ's BluSep™ to ensure release of the restoration from the working die(s).	
<b>Disinfection of Components</b>	

- All components should be cleaned of debris with a water-damp paper towel and disinfected with a paper towel saturated with an EPA-registered low-level (HIV/HBV claim) to intermediate-level (tuberculocidal claim) hospital disinfectant. Afterwards, the chemical residue should be wiped off with a water-damp paper towel and air-dried. Utilize the surface disinfecting protocol of the disinfectant manufacturer. Consult www.CDC.gov for the most current version of the "Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings".
- Lyschard LC BASE i de korrekte antal sekunder ifølge tabellen ovenfor som guide.
- d. Lyschard LC BASE i de korrekte antal sekunder ifølge tabellen ovenfor som guide.
- e. Det er ikke nødvendigt med bondingmiddel mellem kompositplasts lag. Førtset med at fylde hele præparationen med en komposit til facader, som f.eks. LC FILL.

**Klinisk anvísninger til brug ved indirekte restaureringer**

Den kliniske procedure til indirekte anvendelse af LC BASE og LC FILL minder om produktets anvendelse til direkte anvendelse. Restaureringen fremstilles på en model uden for munden, frem for inde i selve munden.

Materialerne, der anvendes til at fremstille en indirekte model, kan omfatte forskellige gipsltyper eller Parkeℓℓs Mach® II eller Mach-Sio™ VPS-støbeSilikone. Besøg www.parkell.com for nyttige oplysninger om fremstilling af indirekte VPS-modeller vha. Parkeℓℓs Mach-støbeSilikone. Hvis der anvendes gipsmodeller, anvendes et separationsmiddel, som f.eks. Parkeℓℓs BluSep™ for at sikre, at restaureringen kan komme fri af støbeform(er)n(e).

**Desinfektion af komponenter**

Alle komponenter skal rengøres for materialerester med en serviet, der er fuglet med vand, og desinficeres med en serviet, der er mættet med et EPA-registreret desinfektionsmiddel af hospitalskvalitet (kraftig nok til at kunne kortlægge HIV/HVB eller tuberkulose). Bagefter skal overskydende kemikalieresters tørres af med en serviet, der er fuglet med vand, herefter der lufttørres. Anvend protokollen for overfladedesinfektion for producenten af desinfektionsmidlet.

**Beskrivelse af produktet**
Parkeℓℓs LC BASE er et plastbaseret, lysghærdende bulk-fill-kompositmateriale til posteriore og anterior restaureringer, hvor præcis tilpasning af farve ikke er væsentligt.

LC BASE kan anvendes til både direkte og indirekte restaureringer i fyldningslag på op til 4 mm pr. lag. Det kan hærdes med en hvilken som helst hærdelampe (LED, halogen, plasma eller laser), der kan producere lys fra 430-480 nm med en intensitet på >600 mW/cm<sup>2</sup>. Eksempler på hærdeløper og -dybder ses i den følgende tabel. Test din hærdelamp for anvendelse.

**Hærdetid og hærdedybde for Parkeℓℓ LC BASE (dentinfarve)**

Konventionel halogen: 40 sek / 4,2 mm
Halogen med høj effekt: 20 sek / 4,0 mm
Lysbelegmas: 9 sek / 4,3 mm
LED med høj effekt: 10 sek / 4,0 mm

LC BASE indeholder BisMPPEF, polyglykoldiacrylat og aromatisk urethan-diacrylat. Produktet indeholder ca. 70 vægtpro. med uorganiske fillerpartikler i området 0,007 µm – 8,0 µm.

LC BASE binder godt på alle Parkeℓℓs bondingmidler, herunder Parkeℓℓ® Universal Adhesive, Brush&Bond®, Brush&Bond® Universal, Amalgambond® eller C&B-Metabond. Det kan også virke med bondingprodukter fra andre producenter. Tjek brugsanvisningen for anvendelse.

**Indikatorer og tilsligtede anvendelser**
LC BASE er indiceret til anvendelse i direkte og indirekte applikationer ved både posteriore og anterior restaureringer, hvor både en høj sammentrykningsmodstand og trækstyrke er påkrævet, men hvor en præcis farvetilpasning ikke er væsentlig. Materialet hærdes til en dybde på 4 mm pr. lag og tilpasser sig nemt den præparerede kavitet. I restaureringer, hvor de interproximale kontakter restaureres, skal der anvendes særlige matrix-teknikker, så de tætthedes sikres.

LC BASE (dentinfarve) har en høj flydeevne og tilpasser sig nemt uregelmæssige kavitetpræparationer. Det er indiceret til anvendelse som det først lag til dybe restaureringer og som den første lag af facader med et kompositmateriale (såsom LC FILL) for at kunne færdiggøre restaureringens udvendige kontur.

LC BASE binder godt på alle Parkeℓℓs bondingmidler, herunder Parkeℓℓ® Universal Adhesive, Brush&Bond®, Brush&Bond® Universal, Amalgambond® eller C&B-Metabond. Det kan også virke med bondingprodukter fra andre producenter. Tjek brugsanvisningen for anvendelse.

**Indikatorer og tilsligtede anvendelser**
LC BASE er indiceret til anvendelse i direkte og indirekte applikationer ved både posteriore og anterior restaureringer, hvor både en høj sammentrykningsmodstand og trækstyrke er påkrævet, men hvor en præcis farvetilpasning ikke er væsentlig. Materialet hærdes til en dybde på 4 mm pr. lag og tilpasser sig nemt den præparerede kavitet. I restaureringer, hvor de interproximale kontakter restaureres, skal der anvendes særlige matrix-teknikker, så de tætthedes sikres.

LC BASE (dentinfarve) har en høj flydeevne og tilpasser sig nemt uregelmæssige kavitetpræparationer. Det er indiceret til anvendelse som det først lag til dybe restaureringer og som den første lag af facader med et kompositmateriale (såsom LC FILL) for at kunne færdiggøre restaureringens udvendige kontur.

**Kontraindikationer, forholdsregler og advarsler**
• LC BASE er kun til dental brug og er ikke til indtagelse, og må kun anvendes som et hærdet restaureringsmateriale. Det skal opbevares utilgængeligt for børn.  
• Undgå utilsigtet indtagelse under brug. Hvis det indtages, skal patienten søge lægehjælp.  
• Produktet indeholder synergiske methacrylatmonomere, der kan irritere huden til anvendelse hos eller af patienter, der er overfølsomme over for acrylater, methacrylater, eller som har en overfølsomhed over for disse monomere i anelassen.  
• Kontakt mellem dette produkt og huden og/eller sensitive eller betændte bløddede (slimhinder, øjne, næse osv.) kan forårsage irritation, dermatitis eller betændelsesreaktioner. Hvis dette opstår, seponeres brugen, skyll med rigelige mængder vand, og søg professionel lægehjælp.  
• Anvend en kofferttand, korrekt tøjlægning og andre egnsede isoleringsmetoder, der forhindrer, at restaureringen kontamineres af spytt, blod og andre væsker.  
• Anvendelse af visse medikamenter (desensibiliseringsmidler, lak, lincere osv.) eller produkter med eugenol under disse materialer anbefales ikke, da de kan reducere bondingstyrken eller plæstædheden.  
• Undgå kontaminering af produkt og emballage. Komponenterne må ikke blandes med andre materialers komponenter. Komponenter, der allerede er trykret ud, må ikke komme tilbage i deres originale beholder.

For at forhindre krydsinfektion er nødespider og enkeltstøbeskåpene kun til engangsbrug og til en enkelt patient. Kontakt med brugte kapsler, nålespider eller tomme sprøjter med LC BASE i henhold til alle statslige og lokale bestemmelser.  
Du må ikke tvunge nålespiden ind i det bløde væv, da det ikke er en injektionssål.  
Arbejds- og afbindingstider samt disse produkters aktivitet varierer baseret på temperatur, fugtighed, udløbsret og opbevaringsforhold. Holdbarheden reduceres, hvis produktet ikke opbevares korrekt.  
Se produktets sikkerhedsdatablad (SDS) hos www.parkell.com for råd om sikker håndtering.  
Se den udvendige emballage for udløbsdatoen. Må ikke anvendes efter udløbsdatoen.

**Sættene indeholder:**  
**Parkeℓℓs LC BASE-kapselsæt (S244):**  
• 15 engangskapsler til en enkelt brug (0,25 gr. stk./i alt 3,75 g) i dentinfarve.  
**Parkeℓℓs LC BASE-sprøjtesæt (S246):**  
• 1 håndbetjent sprøjte til multibrug (2,5 ml/4,8 g) i dentinfarve.  
• 10 vinkelde dispenseringsnålespider med luer-lock (18 gauge).

**Generelle, kliniske råd om anvendelsen af LC-fyldningsprodukter**  
• Som ved enhver anden tandbehandling skal den individuelle patients kliniske behov overvejes af tandlægen, før fyldningsmaterialerne vælges.  
• LC BASE er sensitiv over for lys. Kraftig udsættelse for lys kan forkorte arbejdstiden og resultere i prematur polymerisation. Tag relevante forholdsregler i forhold til at beskytte restorationsnet med kraftigt lys, indtil du er klar til at hærdede.  
• Hvis kaviteten er meget dyb, kan det være nødvendigt at anvende lavtvis restaurering LC BASE og LC FILL sammen.

**Klinisk anvísninger til brug ved direkte restaureringer**  
1. Når caries er fjernet og tandpræparationen er færdig, skylles med vand, herefter der lufttørres med oliefri trykluft. Desinficer og fjern olie fra præparationen vha. godkendte rense- og opløsningsmidler.  
2. Anvend pulpalt beskyttelse af præparationsens dybe områder, hvis nødvendigt.  
3. Klargør dentin- og emaljeoverfladerne vha. den foretrukne teknik, selektivt vådnings, total-etch eller selvstændig. Hærd bonding-adhæsivt helt i henhold til produktets anvendelse til placering af kompositmassen.  
4. Anvend det ønskede matrix-system og den ønskede tandseparationsenhed og polér båndet for at få en bred, tæt, interproximal kontakt mellem tanden, der bliver restaureret, og nabotænderne.

**5. Sådan anvendes LC Base:**  
a. Hvis præparationen er dybere end ønsket, anbefales det at starte restaureringen med LC BASE. Det har en fortræffelig flydeevne og vil nøje tilpasse sig præparationsens bund.  
b. Applisering  
i. Sæt en LC BASE-kapsel ind i en passende dispenseringspistol, fjern hættens og placér den i bunden af kavitetpræparationen.  
ii. Tag hættens af LC BASE-sprøjten, og sæt en appliceringsspids på. Sørg for at sikre appliceringsspidsen på sprøjten, så den sidder forsvarligt på. Placér nålespiden i bunden af den dybe kavitetpræparation.

**Inhalt der Kits:**  
**LC BASE Kapsel-Kit von Parkeℓℓ (S244):**  
• 15 Einwegkapseln (je 0,25 g / insgesamt 3,75 g) in Dentin Shade.  
**LC BASE Spritzen-Kit von Parkeℓℓ (S246):**  
• 1 Mehrwegspritze (2,5 ml / 4,8 g) in Dentin Shade.  
• 10 abgewinkelte Luer-Lock-Dosiernadelnspitzen (18 Gauge).

**Allgemeine klinische Hinweise zur Verwendung von LC Restaurationenprodukten**  
• Wie bei jeder zahnärztlichen Behandlung müssen vor der Auswahl der Restaurationmaterialien die klinischen Anforderungen des einzelnen Patienten vom Zahnarzt berücksichtigt werden.  
• LC BASE ist lichtempfindlich. Übermäßige Lichteinwirkung kann die Verarbeitungseigen-

schaften und zu einer vorzeitigen Polymerisation führen. Es sind geeignete Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, um die Restauration vor übermäßigen Licht zu schützen, bis sie lichtgehärtet wird.

- Wenn die Kavität sehr tief ist, kann eine inkrementelle Restauration oder die Verwendung von LC BASE und LC FILL zusammen erforderlich sein.

**Klinische Anweisungen bei Verwendung als direktes Restaurationmaterial**

- Nach erfolgreicher Kariesentfernung und Zahnpräparation die Präparation mit Wasser abspülen und mit ölfreier Druckluft trocknen. Die Präparation mit zugelassenen Reinigungs- und Lösungsmitteln desinfizieren und entfetten.
- Bei Bedarf auf tiefe Bereiche der Präparation einen Pulpschutz auftragen.
- Die Dentin- und Schmelzoberflächen mit der Technik der Wahl (Selective Etch, Total Etch oder Self-Etch) präparieren. Vor dem Einbringen des Kompositharzes den Haftvermittler entsprechend der Produktanleitung vollständig aushärten.
- Das gewünschte Matrixsystem und den Zahnsprenger einsetzen und das Band anfräieren, um einen breiten, engen Approximalkontakt zwischen dem zu restaurierenden Zahn und den Nachbarzähnen zu ermöglichen.
- Verwendung von LC Base:**
  - Ist die Präparation tiefer als gewünscht, empfiehlt es sich, die Restauration mit LC BASE zu beginnen. Es ist extrem fließfähig und passt sich dem Boden der Präparation an.
  - Applisierung
    - Eine Kapsel LC BASE in eine mit Komputen kompatible Pistole einsetzen, die Kappe abnehmen und die Dosierspizze auf den Boden der Kavitätenspritzung setzen.
    - Die Kappe von der LC BASE Spritze abnehmen und eine Dosierspizze befestigen. Darauf achten, dass die Dosierspizze auf der Spritze sitzt. Die Nadelspitze auf den Boden der tiefen Kavitätenspritzung platzieren.
    - Ohne die Spitze zurückzuführen, langsam eine Schicht von bis zu 4 mm Material extrudieren und darauf achten, dass die Spitze vollständig in Harz eingetaucht bleibt, um Luft einschüsse zu vermeiden. Über und um LC BASE mindestens 2 mm Platz für LC FILL lassen. Die Spitze langsam zurückziehen, um zu vermeiden, dass Luft in die Basis eindringt.
    - LC BASE für die entsprechende Dauer lichthärteln, wobei die obige Tabelle als Orientierungshilfe dient.
    - Zwischen den Schichten des Kompositharzes wird kein Haftvermittler benötigt. Die gesamte Präparation mit einem Verblendkomposit wie LC FILL füllen.

**Garanti og brugsbetingelser:**
Se www.parkell.com for den fulde garanti og brugsbetingelserne.
Sikkerhedsdatablade fås hos www.parkell.com.
Parkells kvalitetssystem er certificeret til ISO 13485.

**Parkeℓℓ® LC Base Lichthärtendes Komposit für monolithische Restaurationen**  
**Produkte fest verschlossen vor direkter Sonneneinstrahlung sowie extremer Kälte (unter 1 °C/34 °F) oder Hitze (über 30°C/86 °F) geschützt lagern.**

Kühlung ist akzeptabel, aber nicht notwendig. Nicht einfrieren.
Kleinere Material vor Gebrauch auf Raumtemperatur bringen. Nicht in der Nähe eugenolhaltiger Materialien lagern.

**Produktbeschreibung**
LC BASE von Parkeℓℓ ist ein lichthärtendes Bulk-Fill-Komposit-Restaurationmaterial auf Harzbasis für Seitenzahn- und Frontzahnrestaurationen, bei denen eine präzise Farbanpassung nicht wichtig ist.

LC BASE kann sowohl für direkte als auch indirekte Restaurationen in Inkrementen von bis zu 4 mm pro Schicht verwendet werden. Es kann mit jedem Aushärtungsstrahlungs- (LED-, Halogen-, Plasmastrahl- oder Laser), das Licht von 430–480 nm bei > 600 mW/cm<sup>2</sup> produziert, ausgehärtet werden. Die Aushärtungszeiten und -tiefen der Proben sind in der folgenden Tabelle angegeben. Testen Sie vor dem Gebrauch Ihre Polymerisationslampe.

LC BASE enthält BisMPPEF, Polyglykoldiacrylat und aromatisches Urethandiacrylat. Das Produkt ist zu ca. 70 Gew.-% mit anorganischen Füllstoffpartikeln von 0,007 µm – 8,0 µm gefüllt.

LC BASE haftet gut an allen Haftvermittlern von Parkeℓℓ, einschließlich Parkeℓℓ® Universal Adhesive, Brush&Bond®, Brush&Bond® Universal, Amalgambond® oder C&B-Metabond. Es kann auch mit Bondingprodukten anderer Hersteller verwendet werden.

**Aushärtungszeit und -tiefe von Parkeℓℓ LC BASE (Dentin Shade)**  
Herkömmliche Halogenlampe: 40 s / 4,2 mm  
Hochleistungs-Halogenlampe: 20 s / 4,0 mm  
Plasma-Arc: 9 s / 4,3 mm  
Hochleistungs-LED: 10 s / 4,0 mm

LC BASE enthält BisMPPEF, Polyglykoldiacrylat und aromatisches Urethandiacrylat. Das Produkt ist zu ca. 70 Gew.-% mit anorganischen Füllstoffpartikeln von 0,007 µm – 8,0 µm gefüllt.

LC BASE haftet gut an allen Haftvermittlern von Parkeℓℓ, einschließlich Parkeℓℓ® Universal Adhesive, Brush&Bond®, Brush&Bond® Universal, Amalgambond® oder C&B-Metabond. Es kann auch mit Bondingprodukten anderer Hersteller verwendet werden.

**Indikationen und Verwendungszweck**
LC BASE ist für den Einsatz bei direkten und indirekten Anwendungen sowohl im Seitenzahn- als auch im Frontzahnbereich indiziert, wo hohe Druck- und Zugfestigkeit, aber keine präzise Farbanpassung erforderlich ist. Das Material härtet bis zu einer Tiefe von 4 mm pro Inkrement aus und fließt gut in die Kavitätenspritzung ein. Bei Restaurationen, bei denen Approximalkontakte wiederhergestellt werden, sollen spezielle Matrixtechniken angewendet werden, um Dichtigkeit zu gewährleisten.

LC BASE (Dentin Shade) ist hochfließfähig und passt sich gut an unregelmäßige Kavitätenspritzungen an. Es ist als erstes Inkrement für tiefe Restaurationen indiziert. Um die Außenkontur der Restauration zu vervollständigen, muss es mit einem Komposit-Restaurationmaterial (z. B. LC FILL) verblendet werden.

**Kontraindikationen, Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweise**

• LC BASE ist nur für den zahnärztlichen Gebrauch bestimmt und darf nicht zur innerlichen Anwendung, sondern nur als ausgehärtetes Restaurationmaterial verwendet werden. Es sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.  
• Ein verschlucktes Verschleißteil während der Anwendung ist zu vermeiden. Bei Verschlucken sollte der Patient einen Arzt aufsuchen.  
• Das Produkt enthält saures Methacrylatmonomer und ist kontraindiziert für die Anwendung bei oder von Personen, die empfindlich auf Acrylate oder Methacrylate reagieren oder eine Überempfindlichkeit gegenüber diesen Monomeren aufweisen.  
• Kontakt zwischen diesem Produkt und der Haut und/oder empfindlichem oder entzündetem menschlichem Weichteigewebe (Schleimhäut, Augen, Nase usw.) kann zu Irritationen, Dermatitis oder entzündlichen Reaktionen führen. In diesem Fall den Bereich mit reichlich Wasser ausspülen und sofort medizinische Versorgung einleiten.  
• Du mü nicht zwingen die Nadelspitze in das weiche Gewebe, da dies nicht eine Injektionssål ist.  
• Arbeits- und Abbindestzeiten sowie diese Produktes aktivität variere baseret på temperatur, fugtighed, udløbsret og opbevaringsforhold. Holdbarheden reduceres, hvis produktet ikke opbevares korrekt.  
• Se produktets sikkerhedsdatablad (SDS) hos www.parkell.com for råd om sikker håndtering.  
• Se den udvendige emballage for udløbsdatoen. Må ikke anvendes efter udløbsdatoen.

**Χρόνος πολυμερισμού και βάθος πολυμερισμού του Parkeℓℓ LC BASE (Dentin Shade)**  
Συνθητική Ηαλόγεν λάμπα: 40 δευτ. /4,2 mm  
Λυγία αλόγενου υψηλής εξόδου: 20 δευτ. /4,0 mm  
Τόξο πλάσματος: 9 δευτ. /4,3 mm  
LED υψηλής εξόδου: 10 δευτ. /4,0 mm

Το LC BASE περιέει BisMPPEF, διαρκυλική πολυακόλη και διαρκυλικό αρωματικό ουσθερίνο. Το προϊόν περιέχει ένα εύρος ανόργανων ανενχρικών σωματιδίων από 0,007 µm – 8,0 µm, σε ποσοστό περίπου 70% κατά βάρος.

Το LC BASE συγκαλλάει καλά σε οτιοδήποτε συγκαλλητικό παράγοντα της Parkeℓℓ, όπως Parkeℓℓ® Universal Adhesive, Brush&Bond®, Brush&Bond® Universal, Amalgambond® ή C&B-Metabond. Μπορεί επίσης να λειτουργεί με συγκαλλητικά προϊόντα από άλλους κατασκευαστές. Ελέγξτε τις οδηγίες χρήσης.

**Ενδείξεις, προφυλάξεις και προειδοποιήσεις**
Το LC BASE ενδείκνυται για χρήση σε άμεσες και έμμεσες εφαρμογές σε αποκαταστάσεις τόσο σπθαιών όσο και προσώπων, όπου απαιτείται σκληρή γύνα ή Mach® II ή Mach-Sio™ VPS Die Silicones της Parkeℓℓ. Συμπόληση στο www.parkell.com για χρήσεις πληροφόρησης σχετικά με τη κατασκευή έμμεσων μοντέλων VPS χρησιμοποιώντας Mach Die Silicones της Parkeℓℓ. Εάν χρησιμοποιείται μόνο από σκληρή οδοντιατρική γύνα ή ιψμένη γύνα, χρησιμοποιείται ένα μέσο διαχωρισμού όπως το BluSep™ της Parkeℓℓ για να διασφαλιστεί η απελευθέρωση της αποκατάστασης από τη(ς) μήτρα(ς).

**Απαλότητα των συστατικών**
Όλα τα συστατικά πρέπει να καθαρίζονται από υπολείμματα με χρησιμοποιώ υγραμένο με νερό και να απολυμαίνονται με χρησιμοποιώ εμποτισμένο με ένα καταχρωμένο στην EPA νοσοκομείο απολυμαντικό χαμηλού pH (με ρύθμιση για HIV/HVB) ενός ενδιάμεσου βήθου (όπως ως φωτοπολυμερισμό). Σε συνέχεια, το χημικό καλώπιτο πρέπει να απολυμαίνεται με χρησιμοποιώ υγραμένο με νερό και οι επιφάνειες να στεγνώνουν με αέρα. Χρησιμοποιήστε το πρωτόκολλο απολυμάνωσης επιφανιών του κατασκευαστή του απολυμαντικού.

**Εγγύηση και όροι χρήσης:**  
Για πλήρη πληροφορίες Εγγύησης και όρων χρήσης, παρακαλούμε επισκεφθείτε το www.parkell.com.

Δείτε αναλυτικώς ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα στο www.parkell.com. Το σύστημα ποιότητας της Parkeℓℓ είναι πιστοποιημένο κατά ISO 13485.

επλέκνεται την περιοχή με άφθονο νερό και λήφτες επαγγελματική ιατρική φροντίδα.

• Χρησιμοποιείτε ελαστικό απολυμαντικό, κατάλληλη ενδοστοματική εκκένωση και άλλες κατάλληλες μεθόδους απολύμανσης για να αποτρέψτε τη μόλυνση του αποκαταστάσεως με σάλιο, αίμα ή άλλα υγρά.

- Η χρήση ορισμένων φαρμακευτικών προϊόντων (απεισιδητοποιητές, βερνίκια, ουδέτερα στρώματα, κ.λπ.) ή προϊόντων με ευγενόλη, κάτω από αυτό τα υλικά δεν συνιστάται, καθώς μπορεί να μειώσουν την ισχύ του χημικού διαστού ή του πολυμερισμού της ρητίνης.
- Αποφύγετε τη μόλυνση του προϊόντος και των συσκευασιών. Μην αναμειγνύετε το συστατικό με εκείνο άλλων υλικών. Μην επιστρέψετε συστατικά που έχουν διαμετρηθεί στον αρχικό περιέκτη τους.
- Για την αποτροπή αλλομολύθων, οι αναλώσιμες κάουλες και τα ρύγχη βελανούς μίος χρήσης προορίζονται για χρήση σε μόνο ένα ασθενή. Απορρίπτετε τις μερικές χρησιμοποιημένες κάουλες, τα ρύγχη βελανούς ή τις κοπές σύριγγες του LC BASE σύμφωνα με όλους τους ορισθονομικούς, κρατικούς και τοπικούς κανονισμούς.
- Μην πείνετε με δύναμη το ρύγχος της βελανούς μέσα στους μαλακούς ιστούς, καθώς δεν είναι σχεδιασμένο.
- Οι υγράν εφαρμογές και πολυμερισμού και η δραστηριότητα αυτών των προϊόντων ποικίλουν με βάση τη θερμοκρασία, την υγρασία, την ηλικία και τις συνθήκες φύλαξης. Η διάρκεια ζωής θα μειωθεί χωρίς κατάλληλη φύλαξη.
- Συμβουλευθείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) online στο www.parkell.com για συμβουλές σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.
- Βλ. την εξωτερική συσκευασία για την ημερομηνία λήξης. Μη χρησιμοποιείτε μετά την ημερομηνία λήξης.

**Τα κιτ περιλαμβάνουν:**

- Kit καουλιών LC BASE της Parkeℓℓ (S244):**  
• 1 σύριγγα διαονής με το χέρι, ποσότητα χρήσεως (2,5 ml / 4,8 g) σε απόκρωση Dentin Shade.
- 15 αναλώσιμες κάουλες, μίος χρήσης (0,25 g έκαστη / σύνολο 3,75 g) σε απόκρωση Dentin Shade.

**Kit σύριγγες LC BASE της Parkeℓℓ (S246):**  
• 1 σύριγγα διαονής με το χέρι, ποσότητα χρήσεως (2,5 ml / 4,8 g) σε απόκρωση Dentin Shade.

- 10 γυανικά ρύγχη βελανούς διαονής Luer-Lock (18 gauge).

**Γενικές κλινικές συμβουλές σχετικά με τη χρήση των προϊόντων αποκατάστασης LC**  
• Όπως και με οποιαδήποτε οδοντιατρική θεραπεία, οι κλινικές απαιτήσεις του εκάστοτε ασθενούς πρέπει να λαμβάνονται υπόψη από τον οδοντίατρο πριν την επίλογη των υλικών αποκατάστασης.

- Το LC BASE είναι ευαίσθητο στο γέυ. Η υπερβολική έκθεση στο φως μπορεί να μειώσει τον χρόνο εργασίας και να οδηγήσει σε πρόωπο πολυμερισμό. Λάβετε τις κατάλληλες προφυλάξεις για να προστατέψετε την αποκατάσταση από υπερβολικό φως μέχρι να είναι έτοιμη για φωτοπολυμερισμό.

- Εάν η κατάσταση είναι πολύ βαθιά, ενδέχεται να απαιτείται αποκατάσταση κατά στρώματα ή συνδυασμένη χρήση του LC BASE και LC FILL.
- Εφαρμοστή προστασία του πολυού σε βαθίες περιχές της παρασκευής εάν χρειάζεται.
- Προτιμάστε τις επιφανείες της οδοντικής και της οδοντιατρικής χρησιμοποιήσεως τεχνικές επιλογής, επιλεκτική οδοντοστομία, ολική οδοντοστομία ή οδοντοπροστασία. Πολυμερίστε πλήρως το συγκαλλητικό σύμφωνο με τις οδηγίες του προϊόντος πριν την τοποθέτηση της οδοντικής μήτρας.
- Το LC BASE είναι ευαίσθητο στο γέυ. Η υπερβολική έκθεση στο φως μπορεί να μειώσει τον χρόνο εργασίας και να οδηγήσει σε πρόωπο πολυμερισμό. Λάβετε τις κατάλληλες προφυλάξεις για να προστατέψετε την αποκατάσταση από υπερβολικό φω μέχρι να είναι έτοιμη για φωτοπολυμερισμό.

**Desinfektion der Komponenten**
Abdungen sind den Komponenten müssen mit einem feuchten Papier Tuch gereinigt und mit einem Papiertuch, das mit einem EPA-registrierten Desinfektionsmittel für medizinische Instrumente (Low-Level [HIV/HBV] oder Intermediate-Level [tuberkulizid]) durchtränkt ist, desinfiziert werden. Anschließend ist der Chemikalienrückstand mit einem mit Wasser angefeuchteten Papiertuch abzuwischen und luftzutrocknen. Verwenden Sie das Oberflächendesinfektionsprotokoll des Desinfektionsmittelherstellers.

**Garantie und Nutzungsbedingungen**
Die vollständigen Garantie und Nutzungsbedingungen finden Sie auf www.parkell.com.

Sicherheitsdatenblätter (SDS) sind auf der Website www.parkell.com verfügbar. Das Qualitätssicherungssystem von Parkeℓℓ ist nach ISO 13485 zertifiziert.

**EN**

**Parkeℓℓ® LC Base Φωτοπολυμεριζόμενο, σύνθετο μονολιθικό υλικό αποκατάστασης**

**Φυλάσσετε τα προϊόντα ερμητικά σφραγισμένα, μακριά από άμεσο ηλιακό φως, ποτέ υψηλές θερμοκρασίες (μικρότερες των °C/34°F) ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες (επιπλέον της 86 °F/30 °C).**

Η χρήση είναι αποδεκτή, αλλά όχι απαραίτητη. Μην καταψύχετε. Φέρτε το υλικό στο δωμάτιο σας πριν από τη χρήση. Η χρήση σε θερμοκρασία διαμετίου πριν τη χρήση, Μη φυλάσσετε κοντά σε υλικά που περιέχουν ευγενόλη.

- Χωρίς να αποστρέψετε το ρύγχος, εξωθήστε αρχά ένα στρώμα υλικού έως 4 mm, διασφαρίζοντας ότι το ρύγχος παραμένει πλήρως εμβυθισμένο στην επιτητη προετοιμασία να απολυμαίνεται ή εν



5. **LC Base-tuotten käyttö:**

• Jos preparointi on tarpeelltomatn syvä, suositellaan restauration aloittamista LC Base-tuotteen kanssa. Se on erittäin järkevää, ja se mukautuu tarkasti preparoinnin pohjan muotoihin.

6. Anostelu

i. Kiinnitä LC Base -kapselit yhteensopivaan ruiskuun, poista korkki ja aseta anostelukäri preparoidun kaviteetin pohjaan.
ii. Poista LC Base -ruiskun korkki ja kiinnitä anostelukäri. Varmista, että anostelukäri kiinnitetään tiukasti ruiskuun. Aseta nelänkärkisyttyn preparoidun kaviteetin pohjaan.

7. Pidä kärki kaviteetin pohjassa ja riuksuta hitaasti enintään 4 mm kerros materiaalia, varmista täysin täytettyä kosketusta seinästä, jotta kärki ei jää liian lähelle. Jätä LC Base -tuotteen jäänytleulle, ja ymmärrille vähintään 2 mm tilaa LC FILL -tuoteita varten. Vedä kärki hitaasti pois, jotta pohja ei pääse ilmaa.

8. Valoketua LC Base -tuotetta tarvittavan ajan verran; katso vitteäsvot edellä olevasta taulukosta.

e. Yhdistelmänoivareihin kiinnitettävilläni ei tarvitse lisätä suojausta. Täytä koko preparointilaminattuvaherostamuvuolia, kuten LC FILL -tuotetta.

**Kliiniset ohjeet käyttöön epäsuorassa restaurationissa**
LC Base- ja LC FILL -tuotteiden käyttö epäsuorassa restaurationissa on samanlainen kuin suorissa restaurationissa. Restauration valmistetaan suun ulkopuolisessa mallissa eikä suoran suussa.

Epäsuoran mallin valmistukseen käytettävillä materiaaleja ovat mm. kipsi, kovapiksi tai Parkell Mach<sup>®</sup> II tai Mach-Sio<sup>™</sup> VPS Die Silicones. Kato lisätietoja epäsuorasti VPS-mallien valmistamisesta Parkell Mach Die Silicones -materiaalien osittoisesta www.parkell.com. Käytä myös kovapiksi- tai kipsimallissa erottusainetta, kuten Parkell BioSep<sup>™</sup>, jotta restaurationi itosa varmasti työvästytä (-valuista).

**Oisien desinfiointi**

Käiki-önsät on puhdistettava vedellä kostutetuilla paperipyhkeillä ja desinfiointiava EIPA-kestäviöllä matallan tason (HVH/VHB-vaimitus) tai keskitäson (tuberkuuloisidien vaarantulehdessä)ontinomailla kostutetuilla paperipyhkeillä. Sen jälkeen kemikaalijäämät on poistettava vedellä kostutetuilla paperipyhkeillä ja jotta on kuivattava illalla. Noudata desinfiointivaiteen valmistajan antamia pinta-ainepintaohjeita.

**Takuu ja käyttöehdot:**

Takuu- ja käyttöehtööt löytyvät koyalisuudessaan osoitteesta www.parkell.com.

Käyttöohjeet sisällytetään toimitus osittoisesta www.parkell.com. Parkell-laatujärjestelmä on sertifioitu ISO 13485 -standardin mukaisesti.

<b>FR</b>
<span></span>

**Parkell<sup>®</sup> LC Base Matériau composite, photopolymérisable, pour restauration monolithique**

**Conserv les produits fermés hermétiquement et à l'abri de la lumière directe du soleil ainsi que des températures extrêmes (inférieures à 1 °C et supérieures à 30 °C).**

Réfrigération possible mais pas essentielle. Ne pas congeler. Amener le matériau réfrigéré à température ambiante avant utilisation. Ne pas conserver près de matériaux contenant de l’eau.

**Description du produit**

Parkell LC Base est un matériau de restauration composite, à base de résine, photopolymérisable pour utilisation en masse dans les régions postérieure et antérieure, là où la correspondance parfaite des teintes n'est critique.

LC Base peut être utilisé pour les restaurations en technique directe ou indirecte en couches minces avec une épaisseur allant jusqu'à 4 mm par couche. Il peut être polymérisé avec tous les dispositifs de polymérisation dentaire (LED, halogène, arc plasma (PAC) ou laser) pouvant produire de la lumière entre 430 et 480 nm à une intensité > 600 mW/cm<sup>2</sup>. Les temps et profondeurs de polymérisation sont présentés dans le tableau suivant. Il convient de faire un essai avec la lampe à polymériser avant utilisation.

**Temps et profondeurs de polymérisation de Parkell LC Base (Dentin Shade)**

Lampe halogène classique : 40 s / 4,2 mm

Lampe halogène à rendement élevé : 20 s / 4,0 mm

Lampe à arc plasma : 9 s / 4,3 mm

Lampe à LED à rendement élevé : 10 s / 4,0 mm

LC Base contient du bis-MPEPP, du diacrylate de polyglycol et du diacrylate d'uréthane aromatique. Le produit est chargé par poids à environ 70 %, avec des particules inéranes d'une taille allant de 0,007 µm – 8,0 µm.

LC Base est compatible avec tous les adhésifs de Parkell, dont Parkell<sup>®</sup> Universal Adhesive, Brush&Bond<sup>®</sup>, Brush&Bond<sup>®</sup> Universal, Amalgambond<sup>®</sup> o C&B-Metabond. Il est également compatible avec les adhésifs d'autres fabricants. Consulter le mode d'emploi avant utilisation.

**Indications et usages prévus**

LC Base est indiqué pour les restaurations en technique directe et indirecte dans les régions postérieure et antérieure, où une résistance élevée à la compression et à la traction est nécessaire mais pas la correspondance parfaite des teintes. Le matériau se polymérise jusqu'à une profondeur de 4 mm en couche successive et s'adapte à la cavité préparée. Dans les restaurations avec rétablissement des contacts interproximaux, il convient d'utiliser les techniques de matricage spéciales pour garantir l'herméticité.

<b>IT</b>
<span></span>

**Composito da restauro monolitico fotoindurente Parkell<sup>®</sup> LC Base**

**Conservare i prodotti chiusi ermeticamente, lontano dalla luce solare diretta e da condizioni di freddo estremo (meno di 34°F/1°C) o di forte caldo (oltre 86°F/30°C).**

La conservazione in frigorifero è accettabile ma non indispensabile. Non congelare. Prima del uso portare a temperatura ambiente il materiale refrigerato. Non conservare vicino a materiali contenente eugenolo.

**Descrizione del prodotto**

LC Base Parkell è un materiale da restauro composito bulk fitofondante a base resinoso per restauo posteriori e anteriori dove non sia fondamentale una precisa corrispondenza del colore.

LC Base può essere usato per restauri sia diretti che indiretti e posizionato in massa con incrementi fino a 4 mm per strato. Può essere fotopolimerizzato con qualsiasi dispositivo per la polimerizzazione dentale (lampada a LED, alogeno, arco-plasma (PAC) o laser) in grado di produrre luce da 430-480 nm ad una intensità >600 mW/cm<sup>2</sup>. Nel seguente prospetto sono indicati tempi e profondità di polimerizzazione campione. Testare la propria lampada fotopolimerizzatrice prima dell'uso.

**Tempo e profondità di polimerizzazione di LC Base Parkell (colore Dentin)**

Lampada alogeno convenzionale: 40 s / 4,2 mm
Lampada alogeno ad alta potenza: 20 s / 4,0 mm
Lampada all arc plasma: 9 s / 4,3 mm
Lampada LED ad alta potenza: 10 s / 4,0 mm

LC Base contiene del bis-MPEPP, del diacriato di uretano diacrilato aromatico. Il prodotto è caricato al 70% circa in peso, con un range di particelle di riempimento da 0,007 a 8,0 µm.

LC Base si lega bene a qualsiasi adesivo Parkell, inclusi Parkell<sup>®</sup> Universal Adhesive, Brush&Bond<sup>®</sup>, Brush&Bond<sup>®</sup> Universal, Amalgambond<sup>®</sup> o C&B-Metabond. Può essere usato anche con adesivi di altri fabbricanti. Controllare le istruzioni prima dell'uso.

**Utilizzo de certains médicaments** (desensibilizzanti, vernis, fondos de cavità, etc.) ou de produits contenant de l’eugénol sous ces matériaux n’est pas recommandé dans la mesure où ils risquent de réduire le pouvoir d’adhésion ou la polymérisation de la résine.

Eviter la contamination du produit et des emballages. Ne pas mélanger les composants avec ceux d’autres matériaux. Ne pas remettre les composants utilisés dans leur contenant d’origine.

Pour prévenir les infections croisées, les capsules unodes et aiguilles à usage unique jetables ne doivent être utilisées que pour un seul patient. Éliminer les capsules partiellement utilisées, les aiguilles ou les seringues vides de LC Base conformément aux réglementations locales et nationales.

Ne pas forcer pour faire pénétrer la pointe de l’aiguille dans les tissus mous dans la mesure où il ne s’agit pas d’une aiguille d’injection.

Les temps de travail et de prise au du produit et des conditions de stockage. Un stockage

inapproprié peut réduire la durée de vie.

• Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) en ligne sur www.parkell.com pour les recommandations relatives à une manipulation en toute sécurité.

• Voir la date limite d’utilisation sur l’emballage extérieur. Ne pas utiliser le produit après sa date limite d’utilisation.

**Contenu des kits :**

**Parkell LC Base kit capsules (S244) :**

• 15 capsules unodes jetables (0,25 g chacune / total 3,75 g) de teinte Dentin Shade.

**Parkell LC Base kit seringue (S246) :**

• 1 seringue manuelle réutilisable (2,5 ml / 4,8 g) de teinte Dentin Shade.

• 10 aiguilles d’application Luer-Lock anglées (calibre 18).

**Consels cliniques d’ordre général pour l’utilisation des produits de restauration LC**

Comme pour tout traitement dentaire, les exigences cliniques concernant chaque patient doivent impérativement être prises en compte par le professionnel dentaire avant le choix du matériau de restauration.

• LC Base est sensible à la lumière. L’exposition à une lumière excessive peut réduire les temps de travail et provoquer une polymérisation prématurée. Il convient de prendre les précautions appropriées pour protéger la restauration contre toute lumière excessive jusqu’à ce qu’elle soit prête pour la polymérisation.

• Si la cavité est très profonde, il peut être nécessaire de procéder à une restauration par couches successives ou d’utiliser LC Base et LC FILL en association.

**Recommandations cliniques pour une utilisation comme matériau de restauration direct**

1. Après l’élimination des caries et la préparation de la dent, rincer avec de l’eau et sécher à l’air comprimé exempt d’huile. Désinfecter et dégraisser la préparation avec des détergents et des solvants appropriés.
2. La cas échéant, appliquer une protection pulpaire dans les zones profondes de la cavité préparée.
3. Préparer les surfaces dentinaires et amélaies en utilisant la technique de son choix : mordancage sélectif, mordancage total ou automordancage. Polymériser complètement le matériau de scellement au mode d’emploi du produit et avant l’application de la résine composite.
4. Appliquer le système de matrice et le dispositif de séparation des dents soignées, puis bruner la bande pour permettre un contact interproximal large et étroit entre la dent restaurée et les dents adjacentes.

**5. Avec LC Base :**

• Si la préparation est plus profonde que souhaité, il est recommandé de commencer la restauration avec LC Base. Ce produit est extrêmement fluide et s’adapte parfaitement au plancher de la préparation.

6. Application

i. Insérer une capsule de LC Base dans un pistolet pour compules compatible, retirer le capuchon et placer l’embout d’application au fond de la cavité préparée.
ii. Retirer le capuchon de la seringue LC Base et fixer un embout d’application. Veiller à bien fixer l’embout d’application sur la seringue. Placer le point de l’aiguille au fond de la cavité profonde.

• Sans retirer l’aiguille, expulser lentement une couche de matériau de 4 mm en veillant à ce que son extrémité reste complètement immergée dans la résine de manière à éviter la pénétration d’air. Laisser un espace d’au moins 2 mm au-dessus et autour de LC Base pour y appliquer LC FILL. Retirer lentement l’aiguille pour éviter la pénétration d’air dans la base.

7. Photopolymériser LC Base pendant le temps recommandé dans le tableau ci-dessus.

• Aucun adhésif n’est nécessaire entre les couches de résine composite. Poursuivre la restauration de manière à combler toute la préparation avec un composite de recouvrement tel que LC FILL.

**Recommandations cliniques pour une utilisation comme matériau de restauration indirecte**

La procédure clinique pour l’utilisation en technique indirecte de LC Base et LC FILL est similaire à celle pour l’utilisation en technique directe. La restauration est fabriquée sur un modèle hors de la bouche plutôt qu’en bouche directement.

Les matériaux utilisés pour réaliser un modèle en technique indirecte peuvent inclure du plâtre blanc, du plâtre ou des silicones pour modèle Mach<sup>®</sup> II ou Mach-Sio<sup>™</sup> VPS de Parkell. Consulter www.parkell.com pour trouver des informations utiles sur la fabrication de modèles VPS en technique indirecte avec les silicones pour modèle Mach de Parkell. En cas d’utilisation d’un modèle en plâtre blanc ou jaune, il convient d’utiliser un produit de séparation tel que BioSep<sup>™</sup> de Parkell pour garantir le dévêtement de la restauration du/des modèle(s) de travail.

**Desinfection des composants**

Tous les composants doivent être débarrassés des débris avec une serviette en papier humide et désinfectés avec une serviette en papier saturée d’un désinfectant à usage hospitalier homologué par EPA d’un niveau faible (mention VIH/HV) à intermédiaire (mention tuberculocide). Essayer l’essuie les résidus cliniques avec une serviette en papier humide et sécher à l’air. Utiliser le protocole de désinfection de surface du fabricant de désinfectant.

**Garantie et conditions d’utilisation :**

Pour en savoir plus sur la garantie complète et les conditions d’utilisation, consulter www.parkell.com.

Les fiches de données de sécurité (FDS) sont disponibles sur www.parkell.com. Le système de qualité Parkell est certifié ISO 13485.

<b>ES</b>
<span></span>

**Composito da restauro monolitico fotoindurente Parkell<sup>®</sup> LC Base**

**Conservare i prodotti chiusi ermeticamente, lontano dalla luce solare diretta e da condizioni di freddo estremo (meno di 34°F/1°C) o di forte caldo (oltre 86°F/30°C).**

La conservazione in frigorifero è accettabile ma non indispensabile. Non congelare. Prima del uso portare a temperatura ambiente il materiale refrigerato. Non conservare vicino a materiali contenente eugenolo.

**Descrizione del prodotto**

LC Base Parkell è un materiale da restauro composito bulk fitofondante a base resinoso per restauo posteriori e anteriori dove non sia fondamentale una precisa corrispondenza del colore.

LC Base può essere usato per restauri sia diretti che indiretti e posizionato in massa con incrementi fino a 4 mm per strato. Può essere fotopolimerizzato con qualsiasi dispositivo per la polimerizzazione dentale (lampada a LED, alogeno, arco-plasma (PAC) o laser) in grado di produrre luce da 430-480 nm ad una intensità >600 mW/cm<sup>2</sup>. Nel seguente prospetto sono indicati tempi e profondità di polimerizzazione campione. Testare la propria lampada fotopolimerizzatrice prima dell'uso.

**Tempo e profondità di polimerizzazione di LC Base Parkell (colore Dentin)**

Lampada alogeno convenzionale: 40 s / 4,2 mm
Lampada alogeno ad alta potenza: 20 s / 4,0 mm
Lampada all arc plasma: 9 s / 4,3 mm
Lampada LED ad alta potenza: 10 s / 4,0 mm

LC Base contiene del bis-MPEPP, poliglicoldiacrilato e uretano diacrilato aromatico. Il prodotto è caricato al 70% circa in peso, con un range di particelle di riempimento da 0,007 a 8,0 µm.

LC Base si lega bene a qualsiasi adesivo Parkell, inclusi Parkell<sup>®</sup> Universal Adhesive, Brush&Bond<sup>®</sup>, Brush&Bond<sup>®</sup> Universal, Amalgambond<sup>®</sup> o C&B-Metabond. Può essere usato anche con adesivi di altri fabbricanti. Controllare le istruzioni prima dell'uso.

**Utilizzo de certains médicaments** (desensibilizzanti, vernis, fondos de cavità, etc.) ou de produits contenant de l’eugénol sous ces matériaux n’est pas recommandé dans la mesure où ils risquent de réduire le pouvoir d’adhésion ou la polymérisation de la résine.

Eviter la contamination du produit et des emballages. Ne pas mélanger les composants avec ceux d’autres matériaux. Ne pas remettre les composants utilisés dans leur contenant d’origine.

Pour prévenir les infections croisées, les capsules unodes et aiguilles à usage unique jetables ne doivent être utilisées que pour un seul patient. Éliminer les capsules partiellement utilisées, les aiguilles ou les seringues vides de LC Base conformément aux réglementations locales et nationales.

Ne pas forcer pour faire pénétrer la pointe de l’aiguille dans les tissus mous dans la mesure où il ne s’agit pas d’une aiguille d’injection.

Les temps de travail et de prise au du produit et des conditions de stockage. Un stockage

inapproprié peut réduire la durée de vie.
• Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) en ligne sur www.parkell.com pour les recommandations relatives à une manipulation en toute sécurité.

• Voir la date limite d’utilisation sur l’emballage extérieur. Ne pas utiliser le produit après sa date limite d’utilisation.

**Contenu des kits :**

**Parkell LC Base kit capsules (S244) :**

• 15 capsules unodes jetables (0,25 g chacune / total 3,75 g) de teinte Dentin Shade.

**Parkell LC Base kit seringue (S246) :**

• 1 seringue manuelle réutilisable (2,5 ml / 4,8 g) de teinte Dentin Shade.

• 10 aiguilles d’application Luer-Lock anglées (calibre 18).

**Consels cliniques d’ordre général pour l’utilisation des produits de restauration LC**

Comme pour tout traitement dentaire, les exigences cliniques concernant chaque patient doivent impérativement être prises en compte par le professionnel dentaire avant le choix du matériau de restauration.

• LC Base est sensible à la lumière. L’exposition à une lumière excessive peut réduire les temps de travail et provoquer une polymérisation prématurée. Il convient de prendre les précautions appropriées pour protéger la restauration contre toute lumière excessive jusqu’à ce qu’elle soit prête pour la polymérisation.

• Si la cavité est très profonde, il peut être nécessaire de procéder à une restauration par couches successives ou d’utiliser LC Base et LC FILL en association.

**Recommandations cliniques pour une utilisation comme matériau de restauration direct**

1. Après l’élimination des caries et la préparation de la dent, rincer avec de l’eau et sécher à l’air comprimé exempt d’huile. Désinfecter et dégraisser la préparation avec des détergents et des solvants appropriés.
2. La cas échéant, appliquer une protection pulpaire dans les zones profondes de la cavité préparée.
3. Préparer les surfaces dentinaires et amélaies en utilisant la technique de son choix : mordancage sélectif, mordancage total ou automordancage. Polymériser complètement le matériau de scellement au mode d’emploi du produit et avant l’application de la résine composite.
4. Appliquer le système de matrice et le dispositif de séparation des dents soignées, puis bruner la bande pour permettre un contact interproximal large et étroit entre la dent restaurée et les dents adjacentes.

**5. Avec LC Base :**

• Si la préparation est plus profonde que souhaité, il est recommandé de commencer la restauration avec LC Base. Ce produit est extrêmement fluide et s’adapte parfaitement au plancher de la préparation.

6. Application

i. Insérer une capsule de LC Base dans un pistolet pour compules compatible, retirer le capuchon et placer l’embout d’application au fond de la cavité préparée.
ii. Retirer le capuchon de la seringue LC Base et fixer un embout d’application. Veiller à bien fixer l’embout d’application sur la seringue. Placer le point de l’aiguille au fond de la cavité profonde.

• Sans retirer l’aiguille, expulser lentement une couche de matériau de 4 mm en veillant à ce que son extrémité reste complètement immergée dans la résine de manière à éviter la pénétration d’air. Laisser un espace d’au moins 2 mm au-dessus et autour de LC Base pour y appliquer LC FILL. Retirer lentement l’aiguille pour éviter la pénétration d’air dans la base.

7. Photopolymériser LC Base pendant le temps recommandé dans le tableau ci-dessus.

• Aucun adhésif n’est nécessaire entre les couches de résine composite. Poursuivre la restauration de manière à combler toute la préparation avec un composite de recouvrement tel que LC FILL.

**Recommandations cliniques pour une utilisation comme matériau de restauration indirecte**

La procédure clinique pour l’utilisation en technique indirecte de LC Base et LC FILL est similaire à celle pour l’utilisation en technique directe. La restauration est fabriquée sur un modèle hors de la bouche plutôt qu’en bouche directement.

Les matériaux utilisés pour réaliser un modèle en technique indirecte peuvent inclure du plâtre blanc, du plâtre ou des silicones pour modèle Mach<sup>®</sup> II ou Mach-Sio<sup>™</sup> VPS de Parkell. Consulter www.parkell.com pour trouver des informations utiles sur la fabrication de modèles VPS en technique indirecte avec les silicones pour modèle Mach de Parkell. En cas d’utilisation d’un modèle en plâtre blanc ou jaune, il convient d’utiliser un produit de séparation tel que BioSep<sup>™</sup> de Parkell pour garantir le dévêtement de la restauration du/des modèle(s) de travail.

• Aucun adhésif n’est nécessaire entre les couches de résine composite. Poursuivre la restauration de manière à combler toute la préparation avec un composite de recouvrement tel que LC FILL.

**Recommandations cliniques pour une utilisation comme matériau de restauration indirecte**

La procédure clinique pour l’usage indirect de LC Base e LC FILL é similaire à quella per l’uso diretto del prodotto. Il restauro viene realizzato su un modello fuori dal cavo orale invece che nel cavo orale stesso.

I materiali per la realizzazione di un modello indiretto possono includere gesso, gesso duro o siliconi VPS Mach<sup>®</sup> II o Mach-Sio<sup>™</sup> VPS. Per info informazioni sulla realizzazione di modelli indiretti in VPS con i siliconi Mach Parkell, visitare il sito www.parkell.com. Se si usa gesso duro o un modello in gesso, usare un agente separatore come ad esempio BioSep<sup>™</sup> Parkell per garantire il distacco del restauro dal moncone o i monconi di lavoro.

**Desinfezione dei componenti**

Tutti i componenti devono essere puliti dai residui con una salvietta di carta imbevibile in acqua e disinfettati con una salvietta di carta impregnata con un disinfettante ospedaliero registrato EPA di livello da basso (anti VIH/HV) a intermedio (tubercolocida). Poi eliminare il residuo chimico con una salvietta di carta imbevibile con acqua e asciugare con una salvietta.

Evitare la contaminazione del prodotto e dei contenitori. Non mescolare i componenti con quelli di altri materiali. Non rimettere nei contenitori originali i componenti erogati.

Preparare le superfici di dentina e smalto con una tecnica a scelta tra mordenzatura selettiva, mordenzatura totale o automordenzatura. Prima di applicare la resina composita, polimerizzare completamente l’adesivo attendendosi alle istruzioni del prodotto.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

Net als bij iedere tandheelkundige behandeling moet door de tandarts rekening gehouden worden met de klinische vereisten van afzonderlijke patiënten bij het kiezen van de restauratiematerialen.

**Bewaar producten in een goed gesloten verpakking en stel ze niet bloot aan direct zonlicht, extreme kou (benede 1°C) of extreme warmte (boven de 30°C).**