

EN
<ul style="list-style-type: none">Flowable Dual-Cure Core Build-Up Composite: Shades: Tooth (S601) & White (S600) Stackable Dual-Cure Core Build-Up Composite: Shades: Tooth (S606) & White (S605) <p>■ PRODUCT DESCRIPTION</p> <p>Predicta™ Bioactive Core is a dual-cured, core build-up composite reinforced with zirconia nano-filler for added strength. It is available in high viscosity "stackable" and low viscosity "flowable" consistencies. Both viscosities are suitable for the reconstruction of broken-down or endodontically-treated teeth. They differ in their flowability when dispensed, as well as in their ability to "self-level". Depending on the preference of the clinician, either material may be dispensed using the included hand syringe plunger, or a 5 ml, 1:1 Cartridge Dispensing Gun, available separately.</p> <p>Predicta Core is bioactive and releases calcium, phosphate and fluoride ions, to stimulate mineral apatite formation and remineralization at the material-tooth interface. Such bioactivity is known in the field to equate to stronger bonds between the restoration and tooth, penetration and filling of micro-gaps, reduction in sensitivity, guarding against secondary caries, and sealing of margins against microleakage and failure.</p>

The product is radiopaque and light-curable to a depth of 4 mm in 20-40 seconds with a dental curing light which emits blue light at 430-480 nm and a minimum intensity of 600mW/cm². It will also self-cure to any depth in 5 minutes at mouth temperature. The material possesses high compressive, tensile, and flexural strength. The dual-cure capacity makes incremental layering unnecessary.

■ INDICATIONS

- All types of core build-ups,
- Cementation of root posts.

■ CONTRAINDICATIONS

- Not for use on or by persons who are sensitive to acrylates, methacrylates, or related monomers or polymers.

■ BASIC SAFETY INSTRUCTIONS

- Keep out of reach of children.
- For dental use only.
- Avoid contact with skin. In the event of accidental skin contact, wash the affected area immediately with soap and warm water.
- 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 medicaments (desensitizers, varnishes, liners, products with eugenol) from which these materials is not recommended, as they may inhibit resin curing.
- Avoid contamination of products and packages. Do not mix these products with other materials, and do not return dispensed material to its original container. Dispose of, or disinfect, all components that contact patient fluids, following accepted infection control protocols and applicable regulations.
- Consult the online Safety Data Sheet (SDS) at www.parkell.com for advice on safe handling.

■ INSTRUCTIONS FOR USE - DIRECT RESTORATIONS

Predicta Bioactive Core may be used as the core build-up material and/or the post luting agent when fabricating extremely high-strength cores for vital or non-vital teeth.

In deciding which viscosity of Predicta Bioactive Core would be appropriate for an individual case, Stackable or Flowable. Practitioners should consider the internal shape of the preparation. If the shape has minimal internal complexity, either product would be well-suited. However, if the internal shape is excessively irregular, or has intricate undercuts, then the lower viscosity "Flowable" product may be a more optimum choice.

- After caries removal and tooth preparation, rinse the prep with water and dry using oil-free air. Disinfect and de-oil the preparation with appropriate cleaners and solvents.
- Apply pulpal protection to deep excavation areas on vital teeth, if needed.
- Prepare the root canal and tooth surfaces using an etching technique compatible with your bonding agent (Selective-Etch, Total-Etch or Self-Etch).
- Apply fully cure a bonding agent that is compatible with dual-cure resins, such as AmalgamBond® Plus, Brush&Bond®, Brush&Bond® Universal or Parkell® Universal Bond.
- For restorations that will be immediately prepped and impressioned, where the strongest immediate bond is required, light-cure a thin layer of the material over the cured bonding agent first, before expressing the balance of the material. Then bulk-fill the remaining core using conventional core forming and maturing techniques and light-cure to create a strong core build-up that is ready for immediate core preparation.
- Apply the desired matrix or core former and tooth separation device to create rigid contact, if necessary.
- Double-bleed the cartridge as follows:
 - Insert the black plunger into the rear of the cartridge. OR insert the cartridge into a 1:1, 5 ml cartridge dispensing gun (if greater force is desired).
 - Remove and discard the shipping cap – DO NOT REUSE IT.
 - Bleed a small amount of material onto a pad so it is flowing from both orifices.
 - Affix a Brown-base, 1:1 static mixer to the cartridge and bend the integral 19-gauge metal needle tip to the desired angle. The cartridge may now be protected with a disposable plastic barrier sleeve. Express a pea-sized amount of Predicta Bioactive Core through the mixer and onto a pad, and immediately go to the next step.
- Place the intraoral metal needle tip in the bottom of the prep to be filled, and quickly express the composite as you withdraw the tip, keeping the tip immersed in the material to eliminate air entrapment. For more precise application of material, Brown-base, 1:1 static mixers with integral 19-gauge metal needle tips are available separately (30/3pk-S622).
- If desired, insert a properly-treated endodontic post into the canal and hold in place for 10 seconds to equalize hydrostatic insertion pressure.

- Surround the head of the post with more Predicta Bioactive Core, slightly overfilling the matrix. Compress the composite mass to remove air bubbles.
- To minimize shrinkage stress, allow the material to self-cure for 1-2 minutes before light curing.
- Light-cure each surface for 20-40 seconds to a depth of 4 mm with any curing light, to assure the hardest possible surface finish. Actual clinical depth of cure and timing depends on factors such as time, light intensity, device condition, distance between the light and the restoration, resin thickness and material shade.
- Allow the restoration to "finish" its self-cure to the bottom of the prep at mouth temperature for 4 minutes total elapsed time. This will assure a strong bond between the core and the tooth.
- Remove the matrix band or core former and prepare the material for the desired crown design.
- After use, leave the used mixing tip in place on the cartridge to seal out air between uses. Do not re-use the brown shipping cap. The cartridge and used static mixer should not be directly sprayed with or soaked in disinfectant. They may be cleaned of debris with a damp paper towel and disinfected as detailed below.

■ DISINFECTION OF COMPONENTS

All components should be cleaned of debris with a water-damp paper towel and disinfected with a disposable towel saturated with an EPA-registered, intermediate-level (H1V/HBV/tuberculocidal claim) hospital disinfectant. Follow the surface disinfecting protocol of the disinfectant manufacturer, as specified by recognized infection control experts, or visit www.CDC.gov for the most recent version of the "Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings."

■ PHYSICAL PROPERTIES AND WORKING PARAMETERS

Compressive Strength: 360 Mpa
Flexural Strength: 150 Mpa
Barcol Hardness: 31
Radiopacity (vs. Aluminum): 280%
Work Time of Self-cure (25°C): 1-2 min
Set Time of Self-cure: 5 min

■ STORAGE AND SHELF LIFE

Store in a dry place at 2 - 25°C (36 - 77°F). Store tightly sealed, away from direct light. Do not freeze. Use at room temperature. Do not store near eugenol-containing materials. Do not use after the expiration date.

■ AVAILABLE PRODUCTS

- Predicta™ Bioactive Core Flowable Paste - White Shade (**SKU# S600**)
- Predicta™ Bioactive Core Flowable Paste - Tooth Shade (**SKU# S601**)
- Predicta™ Bioactive Core Stackable Paste - White Shade (**SKU# S605**)
- Predicta™ Bioactive Core Stackable Paste - Tooth Shade (**SKU# S606**)

■ AVAILABLE ACCESSORIES

- 5 ml Dispensing Gun (**SKU# S620**)
- 17-Gauge Dispensing Tips (30pcs) (**SKU# S621**)
- 19-Gauge Dispensing Tips (30pcs) (**SKU# S622**)

■ WARRANTY:

For full Warranty and Terms of Use information, please visit our website at www.parkell.com. Parkell's Quality System is certified to ISO 13485.

DA
<ul style="list-style-type: none">Flydende, dobbeltstående opbygningskomposit: Tandfarve (S601) og Hvid farve (S600) Stabelbar, dobbeltstående opbygningskomposit: Tandfarve (S606) og Hvid farve (S605) <p>■ BESKRIVELSE AF PRODUKTET</p> <p>Predicta™ Bioactive Core er et dobbeltstående opbygningskomposit, der er forstærket med zirkonium-nano-filler for ekstra styrke. Det fås i konsistenser med høj viskositet "stabelbar" og lav viskositet "flydende". Begge viskositeter er egnede til rekonstruktion af nedbrudte eller rodbehandlede tænder. De er forskellige i deres flydeegenskaber, når de trykkes ud, samt i deres evne til at "glatte sig selv ud". Afhængigt af den tandlægelige persons præference kan materialet enten dispenseres ved hjælp af et fedt-malgende håndsprøjetempel eller en 5 ml, 1:1 patrondispenser, som sælges separat.</p> <p>Predicta Core er bioaktiv og frigiver calcium-, fosfat- og fluoridioner for at stimulere mineralapopt og remineralisering mellem materiale og tand. En sådan bioaktivitet er kendt for at sidestille stærke bindinger mellem flydning og tand, indtrængning og udflydning af mikro huller, reduktion i folsomhed, beskyttelse mod sekundær karies og forsejling af margener mod mikroleakage og fjøl.</p> <p>Produktet er rentgeetnet og er lyshærdende til en dybde på 4 mm i 20-40 sekunder med en hærdepaste, der udsender blått lys ved 430-480 nm, med en minimumsintensitet på 600 mW/cm². Det selvhærdet også til en hvilken som helst dybde på 5 minutter ved mundtemperatur. Materialet har høj tryk-, trek og bøjningsstyrke. Den dobbeltstående kapacitet gør trinvisse lak unødvendige.</p>

■ INDIKATIONER

- Alle typer opbygninger,
- Centering af rodstifter.

■ KONTRAINDIKATIONER

- Ikke til anvendelse hos eller af personer, der er overfølsomme over for acrylater, methacrylater eller relaterede monomere.

■ SIKKERHEDSANVISNINGER

- Opbevares udlægsgeligt for børn.
- Kun til dental brug.
- Undgå kontakt med hud. Efter utilsigtet kontakt med huden vaskes det berørte område straks og grundigt med varmt vand og sæbe.
- Anvend en kofferdam, korrekt tårlægning og andre egnede isoleringsmetoder, der forhindrer, at restaureringerne kontamineres af spyt, blod og andre væsker.
- Anvendelse af visse medikamenter (desensibiliseringsmidler, lak, liner, produkter med eugenol) under dette materiale anbefales ikke, da de kan

reducere plastrhærdingen.

- Undgå kontaminering af produkter og emballage. Disse produkter må ikke blandes med andre materialer, der allerede er trykket ud, må ikke komme tilbage i sin originale beholder. Bortskaf eller desinficer alle komponenter, der har kontakt med patientvæsker i henhold til gældende infektionskontrolprotokoller og gældende bestemmelser.
- Se produktets sikkerhedsdatablad (SDS) hos www.parkell.com for råd om sikker håndtering.

■ BRUGSANVISNING - DIREKTE RESTAURERINGER

Predicta Bioactive Core kan anvendes som opbygningsmateriale og/eller cementeringsmiddel til stifter, når der fremstilles opbygninger af ekstremt høj styrke til vitale og ikke-vitale tænder.

Ved at bestemme, hvilken viskositet af Predicta Bioactive Core, der vil være mest hensigtsmæssigt til valget i det enkelte tilfælde, Stabelbart eller Flydende, skal tandlægen overveje præparationsformen. Hvis formen har minimal intern kompleksitet, er begge produkter velegnede. Men hvis den indre form er for uregelmæssig eller har komplicerede underskæringer, kan produktet med den lavere viskositet "Flydende" være det mere optimale valg.

- Når caries er fjernet og efter tandpræparation, skylles der med vand, hvorefter der tørres efter med oliefri luft. Desinficer og fjern olie fra præparationen vha. godkendte rense- og opløsningsmidler.
- Bevæg pulpa ved dybe ekskavationer på vitale tænder, hvis nødvendigt.
- Klargør rodkanalen og tandoverfladerne vha. din foretrukne båndteknik (Selective-Etch, Total-Etch eller Self-Etch).
- Anvend og hæld til fulde et bondingsmiddel, der er kompatibel med dobbeltstående plasttyper, såsom AmalgamBond®, Plus, Brush&Bond®, Brush&Bond® Universal eller Parkell® Universal or Bond.
- For restaureringer, der straks præpareres og får lægt aftryk, hvor den stærkeste umiddelbare binding er påkrævet, lyshærdes et tyndt lag materiale over det hærde bondingsmiddel først, før resten af materialet trykkes ud. Bulk-lyd resten af opbygningen med konventionel opbygning- og matrice-teknikker og lyshærd for at skabe en stærk opbygning, der er klar til umiddelbar kronopbygning.
- Anvend det ønskede matrixsystem eller matricebånd og polér båndet for at få en tæt kontakt, om nødvendigt.
- Spørd patienten to gange som følger:
 - Indsæt det sorte stempel på bagsiden af patronen, ELLER indsæt patronen i en 1,1 ml patronstift (hvis stærke kraft er ønsket).
 - Fjern og bortskaf forsødselseshætten – DEN MÅ IKKE GENANVENDES.
 - Tryk en lille mængde materiale ud på en bløndeblok, så der flyder materialet ud af begge åbninger.

- Fastgør en bløndespids med brun bund, 1:1 statisk mikser på patronen og på den integrerede 17-gauge metal nålespids i den ønskede vinkel. Patronen kan nu beskyltes med en engangsbarrieremembrat af plastik. Tryk en lille mængde Predicta Bioactive Core på størrelse med en ært ud på en bløndeblok og fortsæt straks med næste trin.
- Anbring den intraorale spids i bunden af stiftpræparationen eller området, der skal flydes, og tryk langsomt kompositematerialet ud, idet du trækker spidsen tilbage. For mere præcis applicering af materiale, fås 1:1 statiske blandere med integrerede 19-gauge metal nålespids med brun bund separat (30/pk-S622).

- Hvis det ønskes, kan en korrekt behandlet rodstift indsættes i kanalen, som holdes på plads i 10 sekunder for at udligne det hydrostatiske tryk.
- Omgiv stiftens hoved med mere Predicta Bioactive Core og overflyd matricen tæt. Tryk ned på kompostmassen for at fjerne luftbobler.
- For at minimere sammentækning skal materialet selvhærdes 1-2 minutter før lyshærdning.

- Lyshærd hver overflade i 20-40 sekunder til en dybde på 4 mm med en hvilket som helst hærdepaste, der sikrer den hårdest mulige overfladefinish. Den faktiske, kliniske hærdeindsats og tid afhænger af faktorer såsom tid, lysintensitet, etidsstand, afstand mellem lys og restaurering, plastens tykkelse og materialets farve.
- Lad nu resten af restaureringen selvhærd til bunds i 4 minutter ved mundtemperatur. Dette vil sikre en stærk binding mellem opbygningen og tanden.
- Fjern matricebånd og præparer materialet til den ønskede kronoudførelse med en hærdepaste, der udsender blått lys ved 430-480 nm, med en minimumsintensitet på 600 mW/cm². Det selvhærdet også til en hvilken som helst dybde på 5 minutter ved mundtemperatur. Materialet har høj tryk-, trek og bøjningsstyrke. Den dobbeltstående kapacitet gør trinvisse lak unødvendige.

- Plac den intraorale metal needle tip på patronen efter brug for at lukke luft ude mellem anvendelser. Den brune forsødselseshætte må ikke genanvendes. Patronen og den anvendte statisk mikser må ikke sprøjtes med eller lægges i blod i desinfektionsmiddel. De kan renses for rester med en fugtig papirserviet og desinficeres som beskrevet nedenfor.
- For at minimere sammentækning skal materialet selvhærdes 1-2 minutter før lyshærdning.
- Lyshærd hver overflade i 20-40 sekunder til en dybde på 4 mm med en hvilket som helst hærdepaste, der sikrer den hårdest mulige overfladefinish. Den faktiske, kliniske hærdeindsats og tid afhænger af faktorer såsom tid, lysintensitet, etidsstand, afstand mellem lys og restaurering, plastens tykkelse og materialets farve.
- Lad nu resten af restaureringen selvhærd til bunds i 4 minutter ved mundtemperatur. Dette vil sikre en stærk binding mellem opbygningen og tanden.
- Fjern matricebånd og præparer materialet til den ønskede kronoudførelse med en hærdepaste, der udsender blått lys ved 430-480 nm, med en minimumsintensitet på 600 mW/cm². Det selvhærdet også til en hvilken som helst dybde på 5 minutter ved mundtemperatur. Materialet har høj tryk-, trek og bøjningsstyrke. Den dobbeltstående kapacitet gør trinvisse lak unødvendige.

- Plac den intraorale metal needle tip i bunden af prepa to be filled, and quickly express the composite as you withdraw the tip, keeping the tip immersed in the material to eliminate air entrapment. For more precise application of material, Brown-base, 1:1 static mixers with integral 19-gauge metal needle tips are available separately (30/3pk-S622).
- If desired, insert a properly-treated endodontic post into the canal and hold in place for 10 seconds to equalize hydrostatic insertion pressure.

- Undgå kontaminering af produkter og emballage. Disse produkter må ikke blandes med andre materialer, der allerede er trykket ud, må ikke komme tilbage i sin originale beholder. Bortskaf eller desinficer alle komponenter, der har kontakt med patientvæsker i henhold til gældende infektionskontrolprotokoller og gældende bestemmelser.
- Se produktets sikkerhedsdatablad (SDS) hos www.parkell.com for råd om sikker håndtering.

- Surround the head of the post with more Predicta Bioactive Core, slightly overfilling the matrix. Compress the composite mass to remove air bubbles.
- To minimize shrinkage stress, allow the material to self-cure for 1-2 minutes before light curing.
- Light-cure each surface for 20-40 seconds to a depth of 4 mm with any curing light, to assure the hardest possible surface finish. Actual clinical depth of cure and timing depends on factors such as time, light intensity, device condition, distance between the light and the restoration, resin thickness and material shade.
- Allow the restoration to "finish" its self-cure to the bottom of the prep at mouth temperature for 4 minutes total elapsed time. This will assure a strong bond between the core and the tooth.
- Remove the matrix band or core former and prepare the material for the desired crown design.
- After use, leave the used mixing tip in place on the cartridge to seal out air between uses. Do not re-use the brown shipping cap. The cartridge and used static mixer should not be directly sprayed with or soaked in disinfectant. They may be cleaned of debris with a damp paper towel and disinfected as detailed below.

- Undgå kontaminering af produkter og emballage. Disse produkter må ikke blandes med andre materialer, der allerede er trykket ud, må ikke komme tilbage i sin originale beholder. Bortskaf eller desinficer alle komponenter, der har kontakt med patientvæsker i henhold til gældende infektionskontrolprotokoller og gældende bestemmelser.
- Se produktets sikkerhedsdatablad (SDS) hos www.parkell.com for råd om sikker håndtering.

- TILGÆNGELIG TILBEHØR**
 - 5 ml appliceringsstift (**SKU-nr. S620**)
 - 17-gauge appliceringsstift (30 stk.) (**SKU-nr. S621**)
 - 19-gauge appliceringsstipser (30 stk.) (**SKU-nr. S622**)
- GARANTI:**

Besøg mere vores hjemmeside www.parkell.com for den fulde garanti og de integrerede 17-G-Metalnålespitze im gewünschten Winkel biegen. Die Kartusche kann nun mit einer Einweg-Schutzhülle aus Kunststoff geschützt werden. Eine erbsengroße Menge Predicta Bioactive Core durch den Mischer auf eine Unterlage geben und sofort zum nächsten Schritt übergehen.

Die intraorale Metallnålespitze auf dem Boden der zu füllenden Präparation platzieren und das Komposit langsam ausströmen, während die Spitze zurückgezogen wird, wobei die Spitze in das Material eingetaucht bleibt, um Luft einschließen zu vermeiden. Für einen präzisen Materialauftrag sind 1:1-Statikmischer mit brauner Basis und integrieren 19-G-Metalnålespitzen separat erhältlich (30 St./Packung, S622).

Bei Wunsch einen fachgerecht behandelten endodontischen Stift in den Kanal einsetzen und ihn 10 Sekunden lang festhalten, um den hydrostatischen Einbringungsdruck auszugleichen.

Mehr Predicta Bioactive Core um den Kopf des Stifts geben und die Matrice leicht überfüllen. Die Kompositmasse komprimieren, um Luftblasen zu entfernen.

Das Material vor der Lichthärtung 1-2 Minuten lang selbst aushärten lassen, um den Schrumpfungstress zu minimieren.

Jede Fläche 20-40 Sekunden lang mit einer Polymerisationslampe bis zu einer Tiefe von 4 mm licht härten, um ein möglichst hartes Oberflächenfinish zu gewährleisten. Die tatsächliche klinische Aushärtungstiefe und die Zentrspanne hängen von Faktoren wie Zeit, Lichtintensität, Gelätzustand, Luftfeuchtigkeit, Lampe und Restauration, Kunststoffdicke und Materialfarbe ab.

Die Restauration bei Mundtemperatur 4 Minuten lang bis zum Boden der Präparation ganz aushärten lassen. Dadurch wird ein starker Verbund zwischen dem Aufbau und dem Zahn sichergestellt.

Das Matrizenband bzw. den Aufbauformer entfernen und das Material für die gewünschte Kronenaufführung präparieren.

Die verwendete Mischspitze nach dem Gebrauch auf der Kartusche belassen, da sie sie zwischen dem Gebrauch luftdicht verschließt. Die braune Transportkappe nicht wiederverwenden. Die Kartusche und der verwendete Statikmischer sollten nicht direkt mit Desinfektionsmittel besprüht oder in Desinfektionsmittel eingetaucht werden. Sie können mit einem feuchten Papiertuch von Ablagerungen gereinigt und wie unten beschrieben desinfiziert werden.

Die Restaurationen müssen mit einem feuchten Papiertuch gereinigt und mit einem Einwegtuch, das mit einem EPA-registrierten Desinfektionsmittel für medizinische Instrumente (Intermediate-Level [H1V/HBV/tuberculocidal]) durchtränkt ist, desinfiziert werden. Befolgen Sie unter Beachtung der anerkannten Infektionskontrollprotokolle und der geltenden Vorschriften.

Kofferdam, eine ordnungsgemäße intraorale Absaugung und andere geeignete Methoden zur Trockenlegung verwenden, um eine Kontamination der Restaurationen durch Spiegel-, Blut oder andere Flüssigkeiten zu verhindern.

Die Verwendung einiger Medikamente (Desensibilisierer, Lacke, Liner, eugenohaltige Produkte) unter diesen Materialien wird nicht empfohlen, da sie die Aushärtung des Harzes inhibieren können.

Kontamination der Produkte und Verpackungen vermeiden. Mischen Sie diese Produkte nicht mit anderen Materialien und geben Sie das abgegebene Material nicht in den Originalbehälter zurück. Entsorgen oder desinfizieren Sie alle Komponenten, die mit Patientenfüssigkeiten in Berührung kommen, wie oben beschrieben.

Die Verwendung der anerkannten Infektionskontrollprotokolle und der geltenden Vorschriften.

Hinweise zum sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Online-Sicherheitsdatenblatt (SDS) unter www.parkell.com.

- GEBRAUCHSANWEISUNG - DIREKTE VERSORGUNGEN**

Predicta Bioactive Core kann als Stumpfbaumaterial und/oder als Stift-Befestigungsmaterial bei der Herstellung extrem hochfester Aufbauten für vitale oder devitale Zähne verwendet werden.

Bei der Entscheidung, welche Viskosität (standfest oder fließfähig) von Predicta Bioactive Core für den jeweiligen Fall geeignet ist, sollten Behandler die innere Form der Präparation berücksichtigen. Wenn die Form nur eine minimale interne Komplexität aufweist, sind beide Produkte gut geeignet. Wenn die innere Form jedoch stark unregelmäßig ist oder komplexe Unterschneidungen aufweist, kann das niedrigviskose "fließfähige" Produkt die bessere Wahl sein.

Nach erfolgter Kariesentfernung und Zahnpräparation die Präparation mit Wasser abspülen und mit offener Druckluft trocknen. Die Präparation mit geeigneten Reinigungs- und Lösungsmitteln desinfizieren und entfetten.

Bei Bedarf auf tiefe Exkavationsbereiche bei vitalen Zähnen einen Pulgeschutz auftragen.

Den Wurzelkanal und die Zahnoberflächen mit einer mit Ihrem Haftvermittler kompatiblen Atztechnik präparieren (Selective-Etch, Total-Etch oder Self-Etch).

Einem Haftvermittler, der mit dualhärtenden Kunststoffen kompatibel ist, wie AmalgamBond® Plus, Brush&Bond®, Brush&Bond® Universal oder Parkell® Universal Bond, auftragen und vollständig aushärten.

Bei Restaurationen, die sofort präpariert und abgeformt werden und einen sehr starken Sofortverbund erfordern, sollte zuerst eine dünne Schicht des Materials über dem ausgehärteten Haftvermittler lichtgehärtet werden, bevor der Rest des Materials ausgedrückt wird. Anschließend wird der verbleibende Aufbau mit herkömmlichen Formungs- und Matrizentechniken gefüllt und lichtgehärtet, sodass ein fester Stumpf Aufbau entsteht, der sofort mit einer Krone versorgt werden kann.

Bei Restaurationen, die sofort präpariert und abgeformt werden und einen sehr starken Sofortverbund erfordern, sollte zuerst eine dünne Schicht des Materials über dem ausgehärteten Haftvermittler lichtgehärtet werden, bevor der Rest des Materials ausgedrückt wird. Anschließend wird der verbleibende Aufbau mit herkömmlichen Formungs- und Matrizentechniken gefüllt und lichtgehärtet, sodass ein fester Stumpf Aufbau entsteht, der sofort mit einer Krone versorgt werden kann.

Die gewünschte Matriz bzw. den gewünschten Stumpfformer und den Zahnsseparator einsetzen, um bei Bedarf einen engen Kontakt herzustellen.

Die Kartusche wird wie folgt doppelt entlüftet.

- Undgå kontaminering af produkter og emballage. Disse produkter må ikke blandes med andre materialer, der allerede er trykket ud, må ikke komme tilbage i sin originale beholder. Bortskaf eller desinficer alle komponenter, der har kontakt med patientvæsker i henhold til gældende infektionskontrolprotokoller og gældende bestemmelser.
- Se produktets sikkerhedsdatablad (SDS) hos www.parkell.com for råd om sikker håndtering.

- Surround the head of the post with more Predicta Bioactive Core, slightly overfilling the matrix. Compress the composite mass to remove air bubbles.
- To minimize shrinkage stress, allow the material to self-cure for 1-2 minutes before light curing.
- Light-cure each surface for 20-40 seconds to a depth of 4 mm with any curing light, to assure the hardest possible surface finish. Actual clinical depth of cure and timing depends on factors such as time, light intensity, device condition, distance between the light and the restoration, resin thickness and material shade.
- Allow the restoration to "finish" its self-cure to the bottom of the prep at mouth temperature for 4 minutes total elapsed time. This will assure a strong bond between the core and the tooth.
- Remove the matrix band or core former and prepare the material for the desired crown design.
- After use, leave the used mixing tip in place on the cartridge to seal out air between uses. Do not re-use the brown shipping cap. The cartridge and used static mixer should not be directly sprayed with or soaked in disinfectant. They may be cleaned of debris with a damp paper towel and disinfected as detailed below.

- Undgå kontaminering af produkter og emballage. Disse produkter må ikke blandes med andre materialer, der allerede er trykket ud, må ikke komme tilbage i sin originale beholder. Bortskaf eller desinficer alle komponenter, der har kontakt med patientvæsker i henhold til gældende infektionskontrolprotokoller og gældende bestemmelser.
- Se produktets sikkerhedsdatablad (SDS) hos www.parkell.com for råd om sikker håndtering.

- TILGÆNGELIG TILBEHØR**
 - 5 ml appliceringsstift (**SKU-nr. S620**)
 - 17-gauge appliceringsstift (30 stk.) (**SKU-nr. S621**)
 - 19-gauge appliceringsstipser (30 stk.) (**SKU-nr. S622**)
- GARANTI:**

Besøg mere vores hjemmeside www.parkell.com for den fulde garanti og de integrerede 17-G-Metalnålespitze im gewünschten Winkel biegen. Die Kartusche kann nun mit einer Einweg-Schutzhülle aus Kunststoff geschützt werden. Eine erbsengroße Menge Predicta Bioactive Core durch den Mischer auf eine Unterlage geben und sofort zum nächsten Schritt übergehen.

Die intraorale Metallnålespitze auf dem Boden der zu füllenden Präparation platzieren und das Komposit langsam ausströmen, während die Spitze zurückgezogen wird, wobei die Spitze in das Material eingetaucht bleibt, um Luft einschließen zu vermeiden. Für einen präzisen Materialauftrag sind 1:1-Statikmischer mit brauner Basis und integrieren 19-G-Metalnålespitzen separat erhältlich (30 St./Packung, S622).

Bei Wunsch einen fachgerecht behandelten endodontischen Stift in den Kanal einsetzen und ihn 10 Sekunden lang festhalten, um den hydrostatischen Einbringungsdruck auszugleichen.

Mehr Predicta Bioactive Core um den Kopf des Stifts geben und die Matrice leicht überfüllen. Die Kompositmasse komprimieren, um Luftblasen zu entfernen.

Das Material vor der Lichthärtung 1-2 Minuten lang selbst aushärten lassen, um den Schrumpfungstress zu minimieren.

Jede Fläche 20-40 Sekunden lang mit einer Polymerisationslampe bis zu einer Tiefe von 4 mm licht härten, um ein möglichst hartes Oberflächenfinish zu gewährleisten. Die tatsächliche klinische Aushärtungstiefe und die Zentrspanne hängen von Faktoren wie Zeit, Lichtintensität, Gelätzustand, Luftfeuchtigkeit, Lampe und Restauration, Kunststoffdicke und Materialfarbe ab.

Die Restauration bei Mundtemperatur 4 Minuten lang bis zum Boden der Präparation ganz aushärten lassen. Dadurch wird ein starker Verbund zwischen dem Aufbau und dem Zahn sichergestellt.

Das Matrizenband bzw. den Aufbauformer entfernen und das Material für die gewünschte Kronenaufführung präparieren.

Die verwendete Mischspitze nach dem Gebrauch auf der Kartusche belassen, da sie sie zwischen dem Gebrauch luftdicht verschließt. Die braune Transportkappe nicht wiederverwenden. Die Kartusche und der verwendete Statikmischer sollten nicht direkt mit Desinfektionsmittel besprüht oder in Desinfektionsmittel eingetaucht werden. Sie können mit einem feuchten Papiertuch von Ablagerungen gereinigt und wie unten beschrieben desinfiziert werden.

Die Restaurationen müssen mit einem feuchten Papiertuch gereinigt und mit einem Einwegtuch, das mit einem EPA-registrierten Desinfektionsmittel für medizinische Instrumente (Intermediate-Level [H1V/HBV/tuberculocidal]) durchtränkt ist, desinfiziert werden. Befolgen Sie unter Beachtung der anerkannten Infektionskontrollprotokolle und der geltenden Vorschriften.

Kofferdam, eine ordnungsgemäße intraorale Absaugung und andere geeignete Methoden zur Trockenlegung verwenden, um eine Kontamination der Restaurationen durch Spiegel-, Blut oder andere Flüssigkeiten zu verhindern.

Die Verwendung einiger Medikamente (Desensibilisierer, Lacke, Liner, eugenohaltige Produkte) unter diesen Materialien wird nicht empfohlen, da sie die Aushärtung des Harzes inhibieren können.

Kontamination der Produkte und Verpackungen vermeiden. Mischen Sie diese Produkte nicht mit anderen Materialien und geben Sie das abgegebene Material nicht in den Originalbehälter zurück. Entsorgen oder desinfizieren Sie alle Komponenten, die mit Patientenfüssigkeiten in Berührung kommen, wie oben beschrieben.

Die Verwendung der anerkannten Infektionskontrollprotokolle und der geltenden Vorschriften.

Hinweise zum sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Online-Sicherheitsdatenblatt (SDS) unter www.parkell.com.

- Undgå kontaminering af produkter og emballage. Disse produkter må ikke blandes med andre materialer, der allerede er trykket ud, må ikke komme tilbage i sin originale beholder. Bortskaf eller desinficer alle komponenter, der har kontakt med patientvæsker i henhold til gældende infektionskontrolprotokoller og gældende bestemmelser.
- Se produktets sikkerhedsdatablad (SDS) hos www.parkell.com for råd om sikker håndtering.

- Surround the head of the post with more Predicta Bioactive Core, slightly overfilling the matrix. Compress the composite mass to remove air bubbles.
- To minimize shrinkage stress, allow the material to self-cure for 1-2 minutes before light curing.
- Light-cure each surface for 20-40 seconds to a depth of 4 mm with any curing light, to assure the hardest possible surface finish. Actual clinical depth of cure and timing depends on factors such as time, light intensity, device condition, distance between the light and the restoration, resin thickness and material shade.
- Allow the restoration to "finish" its self-cure to the bottom of the prep at mouth temperature for 4 minutes total elapsed time. This will assure a strong bond between the core and the tooth.
- Remove the matrix band or core former and prepare the material for the desired crown design.
- After use, leave the used mixing tip in place on the cartridge to seal out air between uses. Do not re-use the brown shipping cap. The cartridge and used static mixer should not be directly sprayed with or soaked in disinfectant. They may be cleaned of debris with a damp paper towel and disinfected as detailed below.

- Undgå kontaminering af produkter og emballage. Disse produkter må ikke blandes med andre materialer, der allerede er trykket ud, må ikke komme tilbage i sin originale beholder. Bortskaf eller desinficer alle komponenter, der har kontakt med patientvæsker i henhold til gældende infektionskontrolprotokoller og gældende bestemmelser.
- Se produktets sikkerhedsdatablad (SDS) hos www.parkell.com for råd om sikker håndtering.

- INDIKATIONER**
 - Alle Arten von Stumpfbauteilen,
 - Zementierung von Wurzelstiften.

■ KONTRAINDIKATIONEN

- Nicht für die Anwendung bei oder von Personen, die empfindlich auf Acrylate, Methacrylate oder ähnliche Monomere oder Polymere reagieren.

■ GRUNDLEGENDE SICHERHEITSHINWEISE

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Nur zum zahnärztlichen Gebrauch.
- Kontakt mit der Haut vermeiden. Bei versehentlicher Berührung mit der Haut die betroffene Stelle sofort mit Seife und warmem Wasser abwaschen.
- Kofferdam, eine ordnungsgemäße intraorale Absaugung und andere geeignete Methoden zur Trockenlegung verwenden, um eine Kontamination der Restaurationen durch Spiegel-, Blut oder andere Flüssigkeiten zu verhindern.
- Die Verwendung einiger Medikamente (Desensibilisierer, Lacke, Liner, eugenohaltige Produkte) unter diesen Materialien wird nicht empfohlen, da sie die Aushärtung des Harzes inhibieren können.
- Kontamination der Produkte und Verpackungen vermeiden. Mischen Sie diese Produkte nicht mit anderen Materialien und geben Sie das abgegebene Material nicht in den Originalbehälter zurück. Entsorgen oder desinfizieren Sie alle Komponenten, die mit Patientenfüssigkeiten in Berührung kommen, wie oben beschrieben.
- Die Verwendung der anerkannten Infektionskontrollprotokolle und der geltenden Vorschriften.
- Hinweise zum sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Online-Sicherheitsdatenblatt (SDS) unter www.parkell.com.

■ GEBRAUCHSANWEISUNG - DIREKTE VERSORGUNGEN

- Predicta Bioactive Core kann als Stumpfbaumaterial und/oder als Stift-Befestigungsmaterial bei der Herstellung extrem hochfester Aufbauten für vitale oder devitale Zähne verwendet werden.

Bei der Entscheidung, welche Viskosität (standfest oder fließfähig) von Predicta Bioactive Core für den jeweiligen Fall geeignet ist, sollten Behandler die innere Form der Präparation berücksichtigen. Wenn die Form nur eine minimale interne Komplexität aufweist, sind beide Produkte gut geeignet. Wenn die innere Form jedoch stark unregelmäßig ist oder komplexe Unterschneidungen aufweist, kann das niedrigviskose "fließfähige" Produkt die bessere Wahl sein.

Nach erfolgter Kariesentfernung und Zahnpräparation die Präparation mit Wasser abspülen und mit offener Druckluft trocknen. Die Präparation mit geeigneten Reinigungs- und Lösungsmitteln desinfizieren und entfetten.

Bei Bedarf auf tiefe Exkavationsbereiche bei vitalen Zähnen einen Pulgeschutz auftragen.

Den Wurzelkanal und die Zahnoberflächen mit einer mit Ihrem Haftvermittler kompatiblen Atztechnik präparieren (Selective-Etch, Total-Etch oder Self-Etch).

Einem Haftvermittler, der mit dualhärtenden Kunststoffen kompatibel ist, wie AmalgamBond® Plus, Brush&Bond®, Brush&Bond® Universal oder Parkell® Universal Bond, auftragen und vollständig aushärten.

Bei Restaurationen, die sofort präpariert und abgeformt werden und einen sehr starken Sofortverbund erfordern, sollte zuerst eine dünne Schicht des Materials über dem ausgehärteten Haftvermittler lichtgehärtet werden, bevor der Rest des Materials ausgedrückt wird. Anschließend wird der verbleibende Aufbau mit herkömmlichen Formungs- und Matrizentechniken gefüllt und lichtgehärtet, sodass ein fester Stumpf Aufbau entsteht, der sofort mit einer Krone versorgt werden kann.

Die gewünschte Matriz bzw. den gewünschten Stumpfformer und den Zahnsseparator einsetzen, um bei Bedarf einen engen Kontakt herzustellen.

Die Kartusche wird wie folgt doppelt entlüftet.

- DESINFIEKTION DER KOMponentEN**

Ablagerungen an den Komponenten müssen mit einem feuchten Papiertuch gereinigt und mit einem Einwegtuch, das mit einem EPA-registri

resinin kuvettumista.

• Väittä tuotteiden ja pakkausten kontaminoitumista. Älä sikota näitä tuotteita muiden materiaalien kanssa äläkä palauta amnestulla materiaalia alkuperäiseen säiliöön. Hävittä tai desinifoi kaikki polttiaa nestettä sisältävät osat hyväksytyijen infektiönhallintaprotokollien ja sovellettavien sääntösten mukaan.

• Katso turvalista käsitelyä koskevat tiedot käyttöturvallisuustiedoiteesta osoitteessa www.parkell.com.

■ KÄYTTÖOHJE – SUORAT RESTAURAAOT

Predicta Bioactive Core -tuotteita voidaan käyttää pilarmateriaalina ja/tai nastain kiinnitysmenetinän valmistettaessa erittäin luja pilareita vitaleille tai ei-vitaleille hampaille.

Predicta Bioactive Core restoratiivisen materiaalin viskositeetin (kerrostettava tai juokseva) valinnassa kysyttäessä käyttötapausta varten lääkäri on huomioitava preparoinnin sisäinen muoto. Jos sisäinen muoto ei ole erityisen kompleksinen, kumminkin tuotteen käyttö on mahdollista. Jos sisäinen muoto on kuitenkin erittäin epäasianmukaista tai sinä on monitaskuisia alomenoja, matalamman viskositeetin "Flowable"-tuote saattaa olla paremmin soveltuva vaihtoehto.

1. Kärieksen poiston ja hampaan preparoinnin jälkeen huuhtele preparointi vedellä ja kuivaa se öjytymättöillä limalla. Desinifoi preparointi ja poista siitä jäljy asianmukailla puhdistusaineilla ja liuottimilla.

2. Suojaa tarvittaessa hammasydin syväille eksiikavaatioalueilla vitaleissa hampaissa.

3. Prepairo juurikanava ja hampaan pinnaal sidosaineen (Selective Etch, Total Etch tai Self-Etch) kanssa yhteensopivaa tekniikkaa käyttäen.

4. Käytä ja koveta täysin sidosaine, joka on yhteensopiva kaksikosketushartsin kanssa. Kuten AmalgamBond® Plus, Brush&Bond®, Brush&Bond® Universal tai Parkell® Universal Bond.

5. Kun heti valmisteltavissa ja jäljennettävissä restauraatioissa vaaditaan vahvin ja nopein sidos, valokoveta ensin ohut kerros materiaalia kuvetuden sidosaineen päällä ennen jäljellä olevan materiaalin asennusta. Tee sitten bukkittajite jäljellä olevaan pilariin käyttäen tavanomaisia pinnoituksiamonitaskuisia ja matrisiteknikoita. Valokoveta vahvaksi pilariksi, joka on valmis välittömän preparoinnita varten.

6. Käytä valitsemiasi matrisia tai pilarin muotilujaa ja hampaan eritysvälinaetta tarvittaessa niin, että muodostuu tiukka kontakti.

7. Kaksiosimista ampulli seuraavalla tavalla:

a. Aseta musta mäntä ampullin takosaan, TAI aseta ampulli 1,1 ml ampullinostolustuoliin (jos vaaditaan enemmän voimaa).

b. Poista ja hävittä toimituskorkki – ÄLÄ KÄYTTÄ SITÄ UUELLEEN.

c. Valuta pieni määrä materiaalia alustalle niin, että sitä virtaa nollamiesistä auki.

d. Kiinnitä ruskeatunnus 1,1 staatiinen sekoin ampullin ja taivuta itäpuolelta 17 G metallineulan kärki tarvittaessa kumulla. Ampullin nyt nyt suojata kertakäyttöisellä muovisuojalla. Annotella. Hetken kokinoin määriä Predicta Bioactive Core materiaalia sekoittimen läpi sekoitusastuute ja siirry välittömästi seuraavaan vaiheeseen.

8. Aseta intraoraalisen metallineulan kärki täytettävään preparaation pohjalle ja annostele yhdistelmämuovia hitaasti samalla, kun vedät kärkeä takaisin. Pidä kärki aina upottuina materiaaliin amokkuelu muovistomuksen välittämiseksi. Materiaalin tarkapean asennuksen on saatavana ruskeatunnus 1,1 staatiinen sekoin itäpuolella 19 G metallineulan kärjillä (30 kpl/pakkaus, S622).

9. Aseta tarvittaessa asianmukaisesti käsitelyjuurinasta kanaavan ja pidä sitä paikallaan 10 sekuntia hydrostaattisen sisäänvirtapaineen tasaisuuksii.

10. Annostele nastan pään ympärille lisää Predicta Bioactive Core -tuotteita ylityttäen matrisiin hampaan. Poista ilmakuplat tiivistämällä yhdistelmämuovissaa.

11. Minimoi kutsusisämiön antamalla materiaaliin kovettua itsestään 1–2 minuuttia ennen valokovettusta.

12. Valokoveta jokaisita pintaa 20–40 sekuntia 4 mm:n kvyttimen kovetusvalolla valmistettain mahdollisimman kova pintakäsittely. Kvyttimen toissaisallinen kiinninen svyyys ja aika riippuvat esimerkiksi ajasta, valon voimakkuudesta, laitteen kunnosta, valo- ja restauraation välisestä etäisyydestä, hartsin pakuksesta ja materiaalin säilyvistä.

13. Anna restauraation "päättää" itsekovettumisen preparoinnin sijaan asti yhteensä 4 minuutin ajan suun lämpötilässä. Tämä takaa vahvan sidoksen pilariin ja hampaan välillä.

14. Poista matrisinauhait tai pilarin muotilujaa ja valmistele kruunun valmistukseen käytettävä materiaali.

15. Jätä käytön jälkeen käytlty sekoituskärki paikalleen ampulliin ilmativiksi korkiksi käyttökorteyn avulla. Älä käytä ruskeata toimituskorkkia uudelleen. Ampullin ja käytltyjen vaitteiden sekoittimen ei saa sulkuuttaa suoraan desinifointiainetta eikä niitä saa upottaa desinifointiaineeseen. Kudosnäkökset voi puhdistaa niistä kostealla paperipyyhkeellä, minkä jälkeen ne desinifioitaa alla kuvattulla tavalla.

■ OSIEN DESINIFIOINTI

Kaikki osat on puhdistettava vedellä kostutettulla paperipyyhkeellä ja desinifointiava EPA-reaktioridyllä keskittosin (HIV/HBV/tuberkuloosidinen vaatumis) sairaaaladesinifointiainettaa kostutetulla kertakäyttöpyhkeellä. Noudata desinifointiainteen valmistajan pintadesinifointiprotokollaa tummetujen infektiönzoonia-asiantuntijien määräämillä tavalla.

■ FYSAIKALISEN ANAISUUNNITELUN JA TYÖSKENTELYPARAMETRI

Puristuslujuus: 360 Mpa
Taivutuslujuus: 130 Mpa
Barcolkovuus: ≥ 70

Röntgenopettivisuus (vs. alumiini): 280 %
Kovettomiesivisuus (yks. alumiini): 25 °C) 1–2 min
Itsekovettumisen aavettavuus (37 °C): 5 min

■ SÄILYTYS JA KÄYTTÖAIKA

Säilytä kuivassa pakassa 2–25 °C:n (36–77 °F)n lämpötilassa. Säilytä tiivistä pakkaussessa suoraan auringonvalolta suojattuna. Ei saa jäätyä.

Käytä huoneenlämpötilassa. Älä säilytä lähellä eugenolia sisältäviä materiaaleja. Älä käytä viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen.

■ SAATAVAT TUOTTEET

- Predicta™ Bioactive Core juokseva pasta - valkoinen sävy (tuotenumero S600)
- Predicta™ Bioactive Core juokseva pasta - hampaan sävy (tuotenumero S601)
- Predicta™ Bioactive Core kerrostettava pasta - valkoinen sävy (tuotenumero S605)
- Predicta™ Bioactive Core kerrostettava pasta - hampaan sävy (tuotenumero S606)
- SAATAVAT LISÄVARUSTEET

- 5 ml annostelupistooli (tuotenumero S620)
- 17 G annostelukärjet (30 kpl) (tuotenumero S621)
- 19 G annostelukärjet (30 kpl) (tuotenumero S622)

■ TAKUU:

Takuu- ja käyttöehdot löytyvät kokonaisuudessaan verkkosivuiltamme osoitteesta www.parkell.com. Parkell-lautajärjestelmä on sertifioitu ISO 13485 -standardin mukaisesti.

FR

■ Composite fluidifiable pour faux moignon à polymérisation duale : Teinte Dent (S601) & Teinte Blanc (S600)

■ Composite applicable en couches superposées pour faux moignon à polymérisation duale : Teinte Dent (S606) & Teinte Blanc (S605)

■ DESCRIPTION DU PRODUIT

Predicta™ Bioactive Core est un composite pour faux moignon à polymérisation duale renforcé avec des nanoparticules de zircone pour une résistance accrue. Il est proposé avec deux consistances : faible viscosité pour une application en couches superposées et faible viscosité (« fluidifiable »). Les deux viscosités conviennent pour la reconstruction des dents cassées ou recevant un traitement endodontique. Les deux produits diffèrent par leur écoulement lors de l'application ainsi que leur capacité « d'auto nivellement ». Quelle que soit la préférence du clinicien, les deux matériaux peuvent être appliqués avec le piston de seringue à main fourni ou avec un pistolet d'application 1:1 pour cartouche de 5 ml vendus séparément.

Predicta Core est bioactif : il libère des ions calcium, phosphate et fluorure pour stimuler la formation d'apatite ainsi que la reminéralisation au niveau de l'interface matériau-dent. Cette bioactivité est associée dans le domaine à des liaisons plus fortes entre la restauration et le dent, à la pénétration et l'obturation des micro-intercices, à la réduction des sensibilités, à la protection contre les caries secondaires et au scellement des bords contre les défauts microscopiques et les échecs.

Predicta Core est bioactif : il libère des ions calcium, phosphate et fluorure pour stimuler la formation d'apatite ainsi que la reminéralisation au niveau de l'interface matériau-dent. Cette bioactivité est associée dans le domaine à des liaisons plus fortes entre la restauration et le dent, à la pénétration et l'obturation des micro-intercices, à la réduction des sensibilités, à la protection contre les caries secondaires et au scellement des bords contre les défauts microscopiques et les échecs.

Predicta Core est bioactif : il libère des ions calcium, phosphate et fluorure pour stimuler la formation d'apatite ainsi que la reminéralisation au niveau de l'interface matériau-dent. Cette bioactivité est associée dans le domaine à des liaisons plus fortes entre la restauration et le dent, à la pénétration et l'obturation des micro-intercices, à la réduction des sensibilités, à la protection contre les caries secondaires et au scellement des bords contre les défauts microscopiques et les échecs.

Predicta Core est bioactif : il libère des ions calcium, phosphate et fluorure pour stimuler la formation d'apatite ainsi que la reminéralisation au niveau de l'interface matériau-dent. Cette bioactivité est associée dans le domaine à des liaisons plus fortes entre la restauration et le dent, à la pénétration et l'obturation des micro-intercices, à la réduction des sensibilités, à la protection contre les caries secondaires et au scellement des bords contre les défauts microscopiques et les échecs.

Le produit est radio-opaque et photopolymérisable à une profondeur de 4 mm en 20 à 40 secondes avec une lampe à polymériser émettant une lumière bleu sur un spectre de 430 à 480 nm et ayant une intensité minimale de 600 mW/cm².

De plus, il s'auto-polymérise, quelle que soit la profondeur, en 5 minutes à température buccale. Ce matériau possède une résistance élevée à la compression, à la traction et à la flexion. Sa propriété de polymérisation duale rend inutile l'application par couches successives.

■ INDICATIONS

- Tous types de faux moignon.
- Scellement des tenons radiculaires.

■ CONTRE-INDICATIONS

- Ne doit pas être utilisé sur ou par des personnes sensibles aux acrylates, aux méthacrylates ou aux monomères ou polymères associés.

■ CONSIGNES DE SÉCURITÉ ÉLÉMENTAIRES

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Réserve à l'usage dentaire.
- Éviter tout contact avec la peau. En cas de contact accidentel avec la peau, laver immédiatement la zone touchée avec de l'eau chaude et du savon.
- Utiliser une digue en caoutchouc, une évacuation intra-orale adaptée et toute autre méthode d'isolation appropriée pour prévenir la contamination des restaurations par la salive, le sang ou d'autres liquides.
- L'utilisation de certains médicaments (désensibilisateurs, vernis, fonds de cavité, produits contenant de l'eugénol) sous ces matériaux n'est pas recommandée dans la mesure où ils risquent d'inhiber la polymérisation de ces matériaux.
- Éviter la contamination des produits et des emballages. Ne pas mélanger ces produits avec d'autres matériaux ni remettre le matériau exprimé dans son conteneur d'origine. Jeter ou désinfecter tous les composants qui entrent en contact avec les liquides du patient conformément aux protocoles de contrôle des infections validés et à la réglementation applicable.
- Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) en ligne sur www.parkell.com pour les recommandations relatives à une manipulation en toute sécurité.

■ MODE D'EMPLOI - RESTAURATIONS DIRECTES

Predicta Bioactive Core peut être utilisé comme matériau pour faux moignon et/ou pour le scellement de tenons lors de la fabrication de nouveaux extrêmement résistants pour dents vitales ou avilées.

Pour le choix de la viscosité du matériau Predicta Bioactive Core adaptée à un cas particulier, applicable en couches superposées ou fluidifiable, le praticien doit tenir compte de la forme de la préparation. Si la forme présente une complexité interne minimale, les deux produits sont bien adaptés. En revanche, si la configuration interne est excessivement irrégulière ou présente des contre-dépouilles, alors la version faible viscosité « fluidifiable » pourrait être le choix optimal.

- Après l'élimination des caries et la préparation de la dent, rincer la préparation avec de l'eau et la sécher à l'air comprimé exempt de toute huile.

Désinfecter et dégraisser la préparation avec des détergents et des solvants adaptés.

2. Le cas échéant, appliquer une protection pulpaire dans les zones d'excavation profonde sur des dents vitales.

3. Préparer le canal radiculaire et les surfaces dentaires en utilisant une technique de mordançage compatible avec l'adhésif utilisé (mordançage sélectif, mordançage total ou automordançage).

4. Appliquer et polymériser immédiatement un adhésif compatible avec les résines à polymérisation duale tel qu'AmalgamBond® Plus, Brush&Bond®, Brush&Bond® Universal ou Parkell® Universal Bond.

5. Pour les restaurations faisant l'objet d'une préparation et d'une empreinte indépendantes, cas où l'adhésion immédiate la plus forte est nécessaire, photopolymériser dans un premier temps une fine couche de matériau par-dessus l'adhésif polymérisé, avant d'exprimer le reste de matériau requis. Appliquer ensuite le reste de matériau en masse en utilisant les techniques classiques de formation de nouau et de matriçage, puis le photopolymériser de manière à créer un faux moignon résistant pour une préparation coronaire immédiate.

6. Le cas échéant, appliquer la matrice ou le dispositif de formation de noua et le dispositif de séparation des dents souhaités pour créer un contact étroit.

7. Purger deux fois la cartouche comme suit :

a. Insérer le piston noir à l'arrière de la cartouche OU insérer la cartouche dans un pistolet d'application 1:1 pour cartouche de 5 ml (si une force supérieure est requise).

b. Retirer et exprimer le bouchon d'expédition – NE PAS LE RÉUTILISER.

c. Examiner une petite quantité de matériau sur un bloc jusqu'à ce qu'il s'écoule des deux orifices.

d. Fixer un mélangeur statique 1:1 à base marron sur la cartouche et courber à l'angle souhaité l'aiguille métallique de calibre 17 intégrée. La cartouche peut à présent être protégée avec un manchon en plastique jetable. Exprimer une quantité de matériau Predicta Bioactive Core à travers le mélangeur sur un bloc, puis passer immédiatement à l'étape suivante.

Predicta™ Bioactive Core est un composite pour faux moignon à polymérisation duale renforcé avec des nanoparticules de zircone pour une résistance accrue. Il est proposé avec deux consistances : faible viscosité pour une application en couches superposées et faible viscosité (« fluidifiable »). Les deux viscosités conviennent pour la reconstruction des dents cassées ou recevant un traitement endodontique. Les deux produits diffèrent par leur écoulement lors de l'application ainsi que leur capacité « d'auto nivellement ». Quelle que soit la préférence du clinicien, les deux matériaux peuvent être appliqués avec le piston de seringue à main fourni ou avec un pistolet d'application 1:1 pour cartouche de 5 ml vendus séparément.

Predicta Core est bioactif : il libère des ions calcium, phosphate et fluorure pour stimuler la formation d'apatite ainsi que la reminéralisation au niveau de l'interface matériau-dent. Cette bioactivité est associée dans le domaine à des liaisons plus fortes entre la restauration et le dent, à la pénétration et l'obturation des micro-intercices, à la réduction des sensibilités, à la protection contre les caries secondaires et au scellement des bords contre les défauts microscopiques et les échecs.

Predicta Core est bioactif : il libère des ions calcium, phosphate et fluorure pour stimuler la formation d'apatite ainsi que la reminéralisation au niveau de l'interface matériau-dent. Cette bioactivité est associée dans le domaine à des liaisons plus fortes entre la restauration et le dent, à la pénétration et l'obturation des micro-intercices, à la réduction des sensibilités, à la protection contre les caries secondaires et au scellement des bords contre les défauts microscopiques et les échecs.

Predicta Core est bioactif : il libère des ions calcium, phosphate et fluorure pour stimuler la formation d'apatite ainsi que la reminéralisation au niveau de l'interface matériau-dent. Cette bioactivité est associée dans le domaine à des liaisons plus fortes entre la restauration et le dent, à la pénétration et l'obturation des micro-intercices, à la réduction des sensibilités, à la protection contre les caries secondaires et au scellement des bords contre les défauts microscopiques et les échecs.

Le produit est radio-opaque et photopolymérisable à une profondeur de 4 mm en 20 à 40 secondes avec une lampe à polymériser émettant une lumière bleu sur un spectre de 430 à 480 nm et ayant une intensité minimale de 600 mW/cm².

De plus, il s'auto-polymérise, quelle que soit la profondeur, en 5 minutes à température buccale. Ce matériau possède une résistance élevée à la compression, à la traction et à la flexion. Sa propriété de polymérisation duale rend inutile l'application par couches successives.

■ INDICATIONS

- Tous types de faux moignon.
- Scellement des tenons radiculaires.

■ CONTRE-INDICATIONS

- Ne doit pas être utilisé sur ou par des personnes sensibles aux acrylates, aux méthacrylates ou aux monomères ou polymères associés.

■ CONSIGNES DE SÉCURITÉ ÉLÉMENTAIRES

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Réserve à l'usage dentaire.
- Éviter tout contact avec la peau. En cas de contact accidentel avec la peau, laver immédiatement la zone touchée avec de l'eau chaude et du savon.
- Utiliser une digue en caoutchouc, une évacuation intra-orale adaptée et toute autre méthode d'isolation appropriée pour prévenir la contamination des restaurations par la salive, le sang ou d'autres liquides.
- L'utilisation de certains médicaments (désensibilisateurs, vernis, fonds de cavité, produits contenant de l'eugénol) sous ces matériaux n'est pas recommandée dans la mesure où ils risquent d'inhiber la polymérisation de ces matériaux.
- Éviter la contamination des produits et des emballages. Ne pas mélanger ces produits avec d'autres matériaux ni remettre le matériau exprimé dans son conteneur d'origine. Jeter ou désinfecter tous les composants qui entrent en contact avec les liquides du patient conformément aux protocoles de contrôle des infections validés et à la réglementation applicable.
- Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) en ligne sur www.parkell.com pour les recommandations relatives à une manipulation en toute sécurité.

■ DÉSINFECTION DES COMPOSANTS

Tous les composants doivent être débarrassés des débris avec une serviette en papier humide puis désinfectés avec une serviette jetable stérile.

Nella scelta della viscosità del composto Predicta Bioactive Core, denso o fluido, più appropriata per un caso individuale, considerare la forma interna della preparazione. Se la forma ha una complessità interna minima, entrambi i prodotti sono adatti. Tuttavia se la forma interna è eccessivamente irregolare o presenta sottosquadri complessi, il prodotto "fluido", che ha una viscosità più bassa, può essere una scelta ottimale.

■ PROPRIETÀ FISICHE E PARAMETRI DI LAVORAZIONE
Risistenza à la compression : 360 MPa
Risistance à la flexion : 130 MPa
Durété Barcol : ≥ 70

Radio-opacité (par rapport à l'aluminium): 280 %
Temps de travail en autopolymérisation (25 °C): 1-2 min
Temps de prise en autopolymérisation (37 °C): 5 min

■ CONDITIONS DE STOCKAGE ET DURÉE DE VIE

Stocker le produit dans un lieu sec et à une température comprise entre 2 et 25 °C. Conserver le produit fermé hermétiquement et à l'abri de la lumière directe. Ne pas congeler. Utiliser le produit à température ambiante. Ne pas stocker le produit près de matériaux contenant de l'eugénol. Ne pas utiliser le produit après la date limite d'utilisation.

■ PRODUITS

- Predicta™ Bioactive Core Pâte fluidifiable - Teinte Blanc (Réf. S600)
- Predicta™ Bioactive Core Pâte fluidifiable - Teinte Dent (Réf. S601)
- Predicta™ Bioactive Core Pâte applicable en couches superposées - Teinte Blanc (Réf. S605)
- Predicta™ Bioactive Core Pâte applicable en couches superposées - Teinte Dent (Réf. S606)

- Après l'élimination des caries et la préparation de la dent, rincer la préparation avec de l'eau et la sécher à l'air comprimé exempt de toute huile.

■ ACCESSOIRES

- Pistolet d'application de 5 ml (réf. S620)
- Embouts d'application de calibre 17 (30 unités) (réf. S621)
- Embouts d'application de calibre 19 (30 unités) (réf. S622)

■ GARANTIE :

Pour en savoir plus sur la garantie complète et les conditions d'utilisation, consultez notre site Web www.parkell.com. Le système de qualité Parkell est certifié ISO 13485.

IT

• **Composito fluido duale per la ricostruzione di monconi**
Colori: dentale (S601) e bianco (S600)

• **Composito denso duale per la ricostruzione di monconi**
Colori: dentale (S606) e bianco (S605)

■ DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Predicta™ Bioactive Core è un composto per la ricostruzione di monconi, a polimerizzazione duale, rinforzato con nano riempitivo di zirconia per una maggiore resistenza. È disponibile con consistenza ad alta viscosità "denso" e bassa viscosità "fluidi". Entrambe le viscosità sono indicate per la ricostruzione di denti fratturati o trattati endodonticamente. Esse differiscono per la fluidità al momento dell'erogazione e per la loro capacità di "autolivellamento". A seconda delle preferenze del clinico, ciascun materiale può essere erogato usando il pistone di siringa manuale in dotazione oppure una pistola erogatrice per cartucce 1:1 da 5 ml, disponibile separatamente.

Predicta Core è bioattivo e rilascia ioni di calcio, fosfato e fluoro per stimolare la formazione di apatite minerale e la rimineralizzazione all'interfaccia dente-materiale. È noto in questo ambito come tale bioattività sia in grado di instaurare legami più forti tra il restauro e il dente, penetrare in micro gap e riempirli, ridurre la sensibilità, proteggere dalla carie secondaria e sigillare i margini contro le microinfiltrazioni e l'insuccesso della ricostruzione.

Il prodotto è radiopaco e fotopolimerizzabile a una profondità di 4 mm in 20-40 secondi con una lampada fotopolimerizzatrice dentale che emette luce blu a 430-480 nm con una intensità minima di 600 mW/cm².

Inoltre, si auto-polimerizza, indipendentemente dalla profondità di polimerizzazione clinica e la tempistica dipendono da fattori quali la durata, l'intensità luminosa, le condizioni del dispositivo, la distanza tra la lampada e il restauro, lo spessore della resina e il colore del materiale.

13. Lasciare che il restauro "completi" la sua autopolimerizzazione fino al fondo della cavità per un tempo totale di 4 minuti. In questo modo si garantisce un forte legame tra il moncone e il dente.

14. Rimuovere la matrice o la matrice per moncone e preparare il materiale dando alla corona la forma desiderata.

15. Dopo l'uso lasciare il puntale miscelatore usato montato sulla cartuccia per sigillarla fino all'uso successivo. Non riutilizzare il cappuccio di spedizione marrone. La cartuccia e il miscelatore statico usati non devono essere spruzzati o immersi in disinfettante direttamente. Possono essere puliti dai residui con una salvietta di carta umidificata e disinfettata come descritto dettagliatamente sotto.

■ INDICAZIONI

- Tutti i tipi di ricostruzione di monconi.
- Cementazione di pemi endodontici.

■ CONTROINDICAZIONI

- Non indicato per l'uso su o da parte di persone sensibili agli acrilati, ai metacrilati o ai relativi monomeri o polimeri.

10. Esprimere un surplus de matériau Predicta Bioactive Core autour de la tête du canon, en débarrassant complètement de la matrice. Tasser la masse de composite pour chasser les bulles d'air.

11. Pour réduire la contrainte due au retrait au minimum, laisser le matériau s'auto polymériser pendant 1 à 2 minute(s) avant de le photopolymériser.

12. Photopolymériser chaque surface pendant 20 à 40 secondes à une profondeur de 4 mm avec une lampe à polymériser de manière à garantir la finition de surface plus la dure possible. La profondeur et le moment de polymérisation clinique effectifs dépendent de facteurs tels que le temps, la puissance de la lampe, l'état de l'appareil, la distance entre la lampe et la restauration, l'épaisseur de la résine et la teinte du matériau.

13. Laisser la restauration « finir » son autopolymérisation jusqu'au fond de la préparation à température buccale pendant 4 minutes du temps total écoulé. Cela garantira une liaison forte entre le nouau et le dent.

14. Retirer la matrice ou le dispositif de formation de nouau, puis préparer le matériau pour le modèle de couronne souhaité.

15. Après utilisation, laisser l'embout mélangeur usagé sur la cartouche pour une fermeture hermétique entre les utilisations. Ne pas réutiliser le bouchon d'expédition marron. La cartouche et le mélangeur statique usagé ne doivent pas être directement aspergés de ou immergés dans le désinfectant. Il est possible de les débarrasser des débris avec une serviette en papier humide puis de les désinfecter comme décrit ci-dessous.

■ PROPRIETÀ FISICHE E PARAMETRI DI LAVORAZIONE
Risistenza à la compression: 360 MPa
Risistenza à la flexione: 130 MPa
Durezza Barcol : ≥ 70

Radiopacità (rispetto all'alluminio): 280%
Tempo di lavorazione per autopolimerizzazione (25 °C): 1-2 min
Tempo di presa per autopolimerizzazione (37 °C): 5 min

■ CONSERVAZIONE E PERIODO DI VALIDITÀ
Conservare in luogo asciutto a 2-25 °C (36-77 °F). Conservare il prodotto chiuso ermeticamente e lontano dalla luce diretta. Non congelare. Utilizzare a temperatura ambiente. Non conservare vicino a materiali contenenti eugenolo. Non utilizzare dopo la data di scadenza.

■ PRODOTTI DISPONIBILI

- Predicta™ Bioactive Core pasta fluida - colore bianco (cod. S600)
- Predicta™ Bioactive Core pasta fluida - colore dentale (cod. S601)
- Predicta™ Bioactive Core pasta densa - colore bianco (cod. S605)
- Predicta™ Bioactive Core pasta densa - colore dentale (cod. S606)

Nella scelta della viscosità del composto Predicta Bioactive Core, denso o fluido, più appropriata per un caso individuale, considerare la forma interna della preparazione. Se la forma ha una complessità interna minima, entrambi i prodotti sono adatti. Tuttavia se la forma interna è eccessivamente irregolare o presenta sottosquadri complessi, il prodotto "fluido", che ha una viscosità più bassa, può essere una scelta ottimale.

1. Dopo la rimozione della carie e la preparazione del dente, sciocquare la preparazione con acqua e asciugare con aria pulita di aria. Disinfettare e grassare la preparazione con detergenti e solventi adeguati.

2. Se necessario, sui denti vitali applicare una protezione pulpare sulle zone escavate in profondità.

3. Preparare le superfici del canale radicolare e del dente impiegando una tecnica di mordanzata compatibile con il proprio adesivo (mordanzata selettiva, mordanzata o automordanzata).