

<span><span>Rx</span></span>	Professional use only
<span><span>📖</span></span>	Follow instructions for use
<span><span>🌡</span></span>	Temperature limit
<span><span>☀</span></span>	Keep away from sunlight
<span><span>🕒</span></span>	Use-by date (expiration)
<span><span>LOT</span></span>	Batch code
<span><span>REF</span></span>	Catalogue / stock number
<span><span>UDI</span></span>	Unique Device Identifier
<span><span>MD</span></span>	Medical Device
<span><span>🌐</span></span>	Importer
<span><span>📦</span></span>	Package contents
<span><span>🚫</span></span>	Do not use if package is damaged
<span><span>🏭</span></span>	Manufacturer
<span><span>🗑</span></span>	Single use only
<span><span>📄</span></span> <span><span>📄</span></span> <span><span>📄</span></span>	Translation
<span><span>🔪</span></span>	Dispensing Tips
<span><span>🔪</span></span>	5 ml syringe / paste

<b>Parkell, Inc.</b> <div>300 Executive Dr., Edgewood, NY 11717 USA</div> <div>(800) 243-7446 • <span>www.parkell.com</span></div>	
<b>UK</b> <div><b>UKRP: Topdental (Products) Ltd</b></div> <div>12 Ryefield Way, Sliden, W Yorks, BD20 0EF, United Kingdom</div>	
<b>🇩🇪</b> <div><b>mt-medical translation GmbH &amp; Co KG</b></div> <div>Stuttgarter Straße 155, 89075 Ulm, Germany</div>	

<b>Parkell, Inc.</b> <div>300 Executive Dr., Edgewood, NY 11717 USA</div> <div>(800) 243-7446 • <span>www.parkell.com</span></div>	
<b>UK</b> <div><b>UKRP: Topdental (Products) Ltd</b></div> <div>12 Ryefield Way, Sliden, W Yorks, BD20 0EF, United Kingdom</div>	
<b>🇩🇪</b> <div><b>mt-medical translation GmbH &amp; Co KG</b></div> <div>Stuttgarter Straße 155, 89075 Ulm, Germany</div>	

## Instructions for Use

## Predicta® bulk

<b>Bulk-Fill Dual-Cure Composite</b>
A1/B1 Shade <span><span>🔑</span></span> S615), A2/B2 Shade <span><span>🔑</span></span> S616)
<b>Low-Viscosity (LV) Bulk-Fill Dual-Cure Composite</b>
A1/B1 Shade <span><span>🔑</span></span> S610), A2/B2 Shade <span><span>🔑</span></span> S611)

## parkell

<b>DA:</b> BRUGSANVISNING	<b>IT:</b> ISTRUZIONI PER L'USO
<b>DE:</b> GEBRAUCHSANWEISUNG	<b>NL:</b> GEBRUIKSAANWIJZING
<b>ES:</b> MODO DE USO	<b>NO:</b> BRUKSANVISNING
<b>FR:</b> KÄRTÖNÖHJE	<b>SV:</b> BRUKSANVISNING
<b>FR:</b> MODE D'EMPLOI	

<b>EN</b>	
<b>Rx Only</b> –product is intended for use by a licensed dental professional. For Safety Data Sheet (SDS) go to <span>www.parkell.com</span> .	

### Description

Predicta® Bioactive Bulk materials are dual-cured, bulk-fill resin composites, which are easy-to-place and combine excellent strength with exceptional durability, and optical characteristics close to those of natural teeth. Predicta Bioactive Bulk is bioactive and releases calcium and phosphate ions and releases and recharges 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.

Predicta Bioactive Bulk materials are suitable for direct or indirect restorations. The Bulk material portfolio contains two viscosities to best suit the technique of the user; Bulk-Fill and Bulk-Fill Low-Viscosity (LV). Both versions are highly radiopaque and are light-curable to a depth of 4 mm in 20–40 seconds with a dental curing light emitting blue light at 430–480 nm, with a minimum intensity of 600 mW/cm². Both products will self-cure to any depth in approximately 5 minutes at mouth temperature. The materials possess high compressive, tensile, and flexural strength. Their dual-cure capacity makes incremental layering unnecessary.

### Indications

• Class I, II, III, IV, and V restorations, including root surface cavities, and post cementation.

### 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) under 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 unused 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 Bulk Restorative may be used for anterior and posterior Class I, Class II, Class III, Class IV or Class V dental restorations, endodontic post cementation, and core build-ups on vital or non-vital teeth.

While both Predicta Bulk-Fill and Predicta Bulk-Fill Low-Viscosity (LV) can be used for all direct restorative situations, the Low-Viscosity version may provide better adaptation to the prep walls when restoring primary teeth on pediatric patients when access is limited, or when more flow may be preferable for adaptation to highly irregularly shaped preps. Depending on the preference of the clinician, either material may be dispensed using the included hand syringe plunger, or a 1:1, 5 ml Cartridge Dispensing Gun 🔑 S620), available separately.

- 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 cleansers and solvents.
- Apply palpal protection to deep excavation areas on vital teeth, if needed.
- Prepare the tooth surfaces using an etching technique compatible with your bonding agent (Selective-Etch, Total-Etch or Self-Etch).
- Apply and fully cure a bonding agent that is compatible with dual-cure resins, such as AmalgamBond® Plus, Brush&Bond®, or Brush&Bond® MAX.
- Apply the desired matrix or core former and tooth separation device to create a tight contact.
- Double-bleed the cartridge as follows:
  - Insert the black plunger into the rear of the cartridge, OR, if easier dispensing is desired, insert the cartridge into a 5 ml 1:1 cartridge dispensing gun.
  - Remove the shipping cap but do not discard it as you will be using it later to recap and reseal the cartridge.
  - 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 17-gauge metal needle tip to the desired angle and apply protective sleeve or barrier wrap to the cartridge. Express a pea-sized amount of Predicta Bioactive Bulk Restorative through the mixer and onto a pad, and immediately go to the next step.

base, 1:1 static mixers with integral 19-gauge metal needle tips are available separately 🔑 30pcs, 🔑 S622).

- To minimize shrinkage stress, allow the material to self-cure for 30 seconds before light curing.
- Light-cure each surface for 20–40 seconds to a depth of 3–4 mm with the appropriate curing light, to assure shade stability and the hardest possible surface finish. Actual clinical depth of cure 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 5 minutes total elapsed time. This will assure a strong bond between the restoration and the tooth.
- Remove the matrix band or core former and refine the restoration with rotary abrasive points, wheels and stones. Adjust the occlusion and polish as appropriate.
- After use remove the mixing tip and discard it. Take the original sealing cap, wipe it to remove any excess material which otherwise might result in possible cross-contamination of the base and catalyst, and place it back onto the cartridge. Once resealed, the cartridge may be cleaned of debris with a damp paper towel and disinfected as detailed below. The cartridge should not be directly sprayed with or soaked in disinfectant.

### Tips for Dental Practitioners

The following information should help dental practitioners reduce the risk of cross-contamination between patients when using multiple-use dental dispensers: apply disposable barrier sleeves/ wraps over multiple-use dental dispensers before use with each patient; use new, uncontaminated gloves when handling multiple-use dental dispensers; utilize dental assistants to dispense material for the dentist; avoid contact of the reusable parts (e.g., the body of the multiple-use dental dispenser) with the patient’s mouth; do not reuse the multiple-use dental dispenser if it becomes contaminated; do not reprocess a contaminated multiple-use dental dispenser by using chemical wipes or disinfectants; do not immerse multiple-use dental dispensers in a high-level chemical disinfectant, as this may damage the dispenser and the material contained in the device; do not sterilize multiple-use dental dispensers, as this may damage the material contained in the device.

### Physical Properties and Working Parameters

- Compressive Strength:** 350 Mpa
- Flexural Strength:** 130 Mpa
- Barcol Hardness:** >=70
- Radiopacity (vs. Aluminum):** 280%
- Work Time of Self-cure (25°C):** 1-2 min
- Set Time of Self-cure (37°C):** 5 min

### Storage and Shelf Life

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

#### Kits include

- (1) 5 ml (9,25 g) syringe / paste
- (20) 17-gauge Dispensing Tips 🔑 S621)

### 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

Receptpligtigt – produktet er beregnet til anvendelse af en tandlæge. For produktets sikkerhedsdatablad, se www.parkell.com.

## Beskrivelse

Predicta® Bioactive Bulk kompositmaterialer er dobbeltbærende, bulk-fill plastkompositter, som er nemme at applicere og kombinerer fremragende styrke med ekstraordinær holdbarhed samt optiske egenskaber tæt på de naturlige tænder. Predicta Bioactive Bulk komposit er bioaktiv og frigiver calcium- og fosfat-ioner samt frigriver og genoplader fluorid-ioner for at stimulere mineralapatitdannelse og remineralisering mellem materiale og tand. En sådan bioaktivitet er kendt for at sidestille stærkere bindinger mellem fyldning og tand, nedringning og udtynding af mikrohuller, reduktion i følsomhed, beskyttelse mod sekundær karies og forsegling af magerne mod mikroleakage og fejl.

Predicta Bioactive Bulk kompositmaterialer er velegnet til direkte og indirekte restaureringer. Bulk kompositmaterialerne indeholder to viskositeter, alt afhængigt af brugenens teknik, bulk-fill og bulk-fill lav viskositet (LV). Begge versioner er meget røntgenstabile og er lyshærdende til en dybde på 4 mm i 20-40 sekunder med en hærdelampe, der udsender blåt lys ved 430-480 nm, med en minimumsintensitet på 600 mW/cm². Begge produkter selvhærder til en hvilken som helst dybde på ca. 5 minutter ved mundtemperat. Materialeerne har høj tryk-, træk- og bøjningsstyrke. Deres dobbeltbærende kapacitet gør trinvisse lav unødvendige.

### Indikatorer

- Fyldninger af klasse I, II, III, IV og V, herunder caries i rodoverfladen, og efter cementering.

### Kontraindikationer

• Ikke til anvendelse hos eller af personer, der er overfølsomme over for acrylat, methacrylat eller relaterede monomere eller polymerer.

### Sikkerhedsanvisninger

- Opbevarer utilgængeligt 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 forlægning og andre egnede isoleringsmetoder, der forhindrer, at restaureringen kontamineres af spyt, blod og andre væsker.
- Anvendelse af visse medikamenter (desensibiliseringsmidler, lak, linere, produkter med eugenol) under disse materialer anbefales ikke, da de kan reducere plastrærdningen.
- Undgå kontaminering af produkter og emballage. Disse produkter må ikke blandes med andre materialer, og materialer, der allerede er trykket ud, må ikke komme tilbage i sin originale beholder. Bortskaf eller desinficér alle komponenter, der har kontakt med patientvæsker i henhold til godkendte infektionskontrolprotokoller og gældende bestemmelser.

- Se produktets sikkerhedsdatablad (SDS) hos www.parkell.com for råd om sikker håndtering.

### Brugsanvisning – Direkte restaureringer

Predicta Bioactive Bulk kompositmateriale kan anvendes til anterior og posteriore tandfyldninger af klasse I, klasse II, klasse III, klasse IV eller klasse V, endodontisk efter cementering samt stiftpræparationer på vitale eller ikke-vitale tænder.

Mens både Predicta bulk-fill og Predicta bulk-fill lav viskositet (LV) kan anvendes til alle direkte restaureringsituationer, kan versionen med lav viskositet give en bedre tilpasnings til de præparerede vægge, når der restaureres primære tænder hos pædiatriske patienter ved begrænset adgang, eller når der ønskes en større fyldedybne ved tilpasning i præparationer med meget uregelmæssig form. Afhængigt af tandlægens præference kan materialet enten dispenseres ved hjælp af det medfølgende håndsprøjestempel eller en 1:1, 5 ml dispenserpistol 🔑 S620), som fås separat.

- Når caries er fjernet og efter tandpræparation, skylles der med vand, herefter der tørres efter med olefri luft. Desinficer og fjern olie fra præparationen vha. godkendte rense- og opløsningsmidler.
- Beskyt pulpa ved dybe ekskaveringer på vitale tænder, hvis nødvendigt.
- Klargør tandoverfladerne vha. din foretrukne bondingteknik (Selective-Etch, Total-Etch eller Self-Etch).
- Applcér og færdighærd et bondingmiddel, der er kompatibel med dobbeltbærende plasttyper, såsom AmalgamBond® Plus, Brush&Bond® eller Brush&Bond® MAX.
- Anvend den ønskede matrice eller tandopbygningsform samt matricebånd for at få en tæt kontakt.

- Indsæt det sorte stempel bag i patronen, ELLER indsæt patronen i en 5 ml, 1:1 dispenserpistol (hvis større kraft er ønsket).
- Fjern og bortskaf forsendelsestøtten, men bortskaf den ikke, da du skal bruge den senere til at forsegle patronen med.
- Tryk en lille mængde materiale ud på en blændeblod, så der flyder materiale ud af begge åbninger.
- Fastgør en 1:1 statisk blændespids med brun bund på patronen og bøj den vinkelret 17-gauge nålespids af metal i den ønskede vinkel. Sæt nu beskyttelseshylster eller barrierefolie over patronen. Tryk en lille mængde Predicta Bioactive Bulk komposit på størrelse med en ært ud på en blændeblod og fortsæt straks med næste trin.
- Anbring den intraorale spids i bunden af stiftpræparationen eller området, der skal fyldes, og tryk langsomt kompositmaterialet ud, idet du trækker spidsen tilbage for at undgå luftbobler. Overfýd ganske let præparationen for at muliggøre udsugning af anatomiens senere. For mere præcis applicering af materiale fås 1:1 statiske blændespids med brun bund med integrerede 19-gauge nålespids af metal separat 🔑 30 stk., 🔑 S622).

- For at minimere krumning skal materialet selvhærde i 30 sekunder for lyshærdning.
- Lyshærd hver overflade i 20-40 sekunder til en dybde på 3-4 mm med en relevant hærdelampe for at sikre farvestabilitet og den hårdest mulige overfladefinish. Den faktiske, kliniske hærdningsdybde afhænger af faktor såsom tid, lysintensitet, enhedens tilstand, afstand mellem lys og restaurering, plastens tykkelse og materialets farve.
- Lad nu resten af restaureringen selvhærde til bunds i 5 minutter ved mundtemperat. Dette vil sikre en stærk binding mellem fyldningen og tanden.
- Fjern matricebåndet eller tandopbygningsformen og forberd restaureringen med roterende silbepidsner, gummipolerhjul og polerer. Tilpas okklusionen og polér hvor det er passende.

- Efter anvendelse tørres hæften af for at fjerne overskydende materiale, for den sættes tilbage på patronen. Dette vil forhindre mulig krydskontaminering af base og katalysator. Der må ikke sprøjtes direkte på patronen og den anvendte statiske blændspids, og de må heller ikke lægges i blød i desinfektionsmiddel. De kan renses for rester med en fugtig papirserviet og desinficeres som beskrevet nedenfor.
- Kontaminering der Produkter og 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 PatientInnenflüssigkeiten in Berührung kommen, unter Beachtung

### Tips til tandlæger

De følgende oplysninger bør hjælpe tandlægene med at reducere

der anerknente infektionskontrolprotokole og der gældende dentale dispensere til fergangsbrug; kom engangsbarrierehylster/ folier over dentale dispensere til fergangsbrug for anvendelse på hver patient. Anvend nye, rene handsker ved håndtering af dentale dispensere til fergangsbrug. Anvend tandlægeassistenter til applicering af materiale for tandlægen, undgå kontakt med genanvendelige dele (f.eks. selve den dentale dispenser til fergangsbrug) med patientens mund. Dentale dispensere til fergangsbrug må ikke anvendes igen, hvis de bliver kontamineret. Dentale dispensere til fergangsbrug, der er kontaminerede, må ikke klargøres til brug vha. kemiske rensesves/væsker eller desinfektionsmidler. De må heller ikke nedsmækkes i et stærkt kamisk desinfektionsmiddel, da dette kan beskadige dispenseren og materialet i enheden. De må heller ikke steriliseres, da dette kan beskadige materialet i enheden.

### Fysiske egenskaber og arbejdsparametre

- Kompressionsstyrke:** 350 Mpa
- Bøjningsstyrke:** 130 Mpa
- Barcol-hårhed:** >=70
- Røntgenfasthed (vs. aluminium):** 280 %
- Arbejdstid ved selvhærdning (25 °C):** 1-2 min
- Bindingstid ved selvhærdning (37 °C):** 5 min

### Opbevaring og lagringsholdbarhed

Opbevar de tork ved 2-25 °C. Opbevar produktet tæt forseglet og væk fra direkte sollys. Må ikke nedfryses. Anvendes ved stuetemperatur. Må ikke anvendes i nærheden af eugenol-indeholdende materialer. Må ikke anvendes efter udløbsdato.

### Sættene indeholder

- (1) 5 ml (9,25 g) sprøjte / pasta
- (20) 17-gauge appliceringspidser 🔑 S621)

### Garanti

Besøg gerne vores websted www.parkell.com for at se de udførlige garanti- og brugsbetingelser. Parkells kvalitetssystem er certificeret iht. ISO 13485.

## DE

Rx Only: Das Produkt darf nur von ausgebildetem zahntechnischem Fachpersonal verwendet werden. Sicherheitsdatenblätter (SDB) finden Sie unter www.parkell.com.

## Beskrivelse

Predicta® Bioactive Bulk Materialien sind dualhärtende, Bulkfill-Komposite, die einfach anzuwenden sind und ausgezeichnete Festigkeit mit außergewöhnlicher Haltbarkeit und optischen Eigenschaften verbinden, die denen natürlicher Zähne nahekommen. Predicta Bioactive Bulk ist bioaktiv und setzt Calcium-, Phosphat- und Fluoridionen frei und bindet letztere wieder, um die Bildung von mineralischem Apatit und die Remineralisierung an der Grenzfläche zwischen Material und Zahn zu stimulieren. Diese Bioaktivität ist bekanntermaßen mit einem stärkeren Verbund zwischen der Restauration und dem Zahn, der Penetration und Füllung von Mikrospalten, geringerer Empfindlichkeit, dem Schutz vor Sekundärkaries und der Randabundichtung gegen Mikroleakage und Versagen gleichzusetzen.

Predicta Bioactive Bulk Materialien sind für direkte oder indirekte Versorgungn geeignet. Das Bulkmaterial-Portfolio enthält zwei Viskositäten, um der jeweiligen Technik des Anwenders gerecht zu werden: Bulkfill und Bulkfill niedriger Viskosität (LV). Beide Versionen sind hochröntgenopak und können in 20-40 Sekunden mit einer blauen Licht bei 430-480 nm emittierenden zahnärztlichen Polymerisationslampe bei einer Intensität von mindestens 600 mW/cm² bis zu einer Tiefe von 4 mm lichtgehärtet werden. Die Produkte härten bei Mundtemperatur in jeder Tiefe in ca. 5 Minuten selbst aus. Die Materialien weisen eine hohe Druck-, Zug- und Biegefestigkeit auf. Da sie dualhärtend sind, ist keine inkrementelle Schichttechnik erforderlich.

### Indikationen

• Restaurationen der Klassen I, II, III, IV und V, einschließlich Kavitäten auf der Wurzeloberfläche und Stifzementierung.

### 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.
- Nach der Anwendung den Deckel reinigen, um überschüssiges Material zu entfernen, und wieder auf die Kartusche setzen. Dadurch wird eine Kreuzkontamination der Basis und des Katalysators verhindert. Die Kartusche und der verwendete Statismischer 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.

### Tips für Zahnärzte

Die folgenden Informationen sollten Zahnärzten helfen, das Risiko einer Kreuzkontamination zwischen Patienten bei der Verwendung von Spendern zu verringern: Einweg-Schutzhüllen/Abdeckungen für Spender verwenden. Tragen Sie stets frische Handschuhe, wenn

Die Spender anfassn. Lassen Sie Material von zahmmedizinischen Assistenten bereitstellen. Kontakt zwischen Teilen, die mehrfach verwendet werden (z. B. dem Gefäß des Spenders) und dem Mund des Patienten vermeiden. Spender nicht länger verwenden, wenn er kontaminiert wurde. Verzichtes Sie darauf, einen kontaminierten Spender mit chemischen Reinigungsmitteln oder Desinfektionsmitteln aufzubereiten. Die Spender nicht in chemische High-Level-Desinfektionslösungen eintauchen, da dadurch die Spender und das enthaltene Material beschädigt werden können. Die Spender nicht sterilisieren, da dies das darin enthaltene Material beschädigen könnte.

## Gebrauchsanweisung – direkte Versorgungen

Predicta Bioactive Bulk Restaurationsmaterial kann für die Herstellung von Front- und Seitenzahnversorgungen der Klasse I, Klasse II, Klasse III, Klasse IV oder Klasse V, endodontische Stifzementierungen und Stumpfaubauten bei vitalen oder devitalen Zähnen verwendet werden.

Während sowohl Predicta Bulkfill-Komposit als auch niedrigviskoses (LV) Predicta Bulkfill-Komposit für alle direkten Restaurationssituationen verwendet werden können, kann die niedrigviskose Variante in bestimmten Fällen eine bessere Anpassung an die Präparationswände ermöglichen, wie z. B. bei der Restauration von Milchzähnen bei pädiatrischen Patienten, wo der Zugang eingeschränkt ist, oder wenn für die Anpassung an höchst unregelmäßige Präparationen eine höhere Fließfähigkeit bevorzugt wird. Je nach Präferenz des Behndlers kann Material entweder mit dem mitgelieferten Handgritzkolben oder einer separat erhältlichen, 5 ml fassenden 1:1-Kartuschen-Dosierpistole 🔑 S620) abgegeben werden.

### Inhalt der Kits

An einem trockenen Ort bei 2–25 °C lagern. Fest verschlossen vor direkter Sonneneinstrahlung lagern. Nicht einfrieren. Bei Raumtemperatur verwenden. Nicht in der Nähe eugenolhaltiger Materialien lagern. Nach dem Verfallsdatum nicht verwenden.

- Nach erfolgter Kariesentfernung und Zahnpräparation die Präparation mit Wasser abspülen und mit ölfreier Druckluft trocknen. Die Präparation mit geeigneten Reinigungs- und Lösungsmitteln desinfizieren und entfetten.
- Bei Bedarf auf tiefe Exkavationsbereiche bei vitalen Zähnen einen Pulpschutz auftragen.
- Die Zahnoberflächen mit einer mit Ihrem Haftvermittler kompatiblen Atztechnik präparieren (Selective-Etch, Total-Etch oder Self-Etch).

- Einen Haftvermittler, der mit dualhärtenden Kunststoffen kompatibel ist, wie AmalgamBond® Plus, Brush&Bond® oder Brush&Bond® MAX auftragen und vollständig aushärten.
- Die gewünschte Matrize bzw. den gewünschten Stumpfformer und den Zahnseparator einsetzen, um einen engen Kontakt herzustellen.
- Eine kleine Menge Material auf eine Unterlage geben, so dass das Material aus beiden Öffnungen fließt.
- Einen 1:1-Statismischer mit brauner Basis an der Kartusche befestigen und die integrierte 17-G-Metallnadelspitze im gewünschten Winkel positionieren. Anschließen eine Schutzhülse/-hülle auf die Kartusche setzen. Eine erbsengroße Menge Predicta Bioactive Bulk Restaurationsmaterial durch den Mischer auf eine Unterlage geben und sofort zum nächsten Schritt übergehen.

- Die intraorale Metallnadelspitze auf dem Boden der zu füllenden Präparation platzieren und das Komposit langsam ausdrücken, während die Spitze zurückgezogen wird, wobei die Spitze in das Material eingetaucht bleibt, um Lufteinschlüsse zu vermeiden. Die Präparation leicht überfüllen, damit die Anatomie später modelliert werden kann. Für einen präziseren Materialauftrag sind 1:1-Statismischer mit brauner Basis und integrierten 19-G-Metallnadelspitzen separat erhältlich 🔑 30 Stück, 🔑 S622).
- Das Material vor der Lichthärtung 30 Sekunden lang selbst aushärten lassen, um den Schrumpfstress zu minimieren.
- Jede Fläche 20-40 Sekunden lang mit der geeigneten Polymerisationslampe bis zu einer Tiefe von 3-4 mm lichthärten, um Farbstabilität und ein möglichst hartes Oberflächenfinish zu gewährleisten. Die tatsächliche klinische Aushärtungstiefe hängt von Faktoren wie Zeit, Lichtintensität, Gerätezustand, Abstand zwischen Lampe und Restauration, Kunststoffdicke und Materialfarbe ab.
- Nach der Anwendung den Deckel reinigen, um überschüssiges Material zu entfernen, und wieder auf die Kartusche setzen. Dadurch wird eine Kreuzkontamination der Basis und des Katalysators verhindert. Die Kartusche und der verwendete Statismischer 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 Spender anfassn. Lassen Sie Material von zahmmedizinischen Assistenten bereitstellen. Kontakt zwischen Teilen, die mehrfach verwendet werden (z. B. dem Gefäß des Spenders) und dem Mund des Patienten vermeiden. Spender nicht länger verwenden, wenn er kontaminiert wurde. Verzichtes Sie darauf, einen kontaminierten Spender mit chemischen Reinigungsmitteln oder Desinfektionsmitteln aufzubereiten. Die Spender nicht in chemische High-Level-Desinfektionslösungen eintauchen, da dadurch die Spender und das enthaltene Material beschädigt werden können. Die Spender nicht sterilisieren, da dies das darin enthaltene Material beschädigen könnte.

## Propiedades físicas y parámetros directos

El material restaurador Predicta Bioactive Bulk se puede usar para restauraciones anteriores y posteriores de clase I, II, III, IV o V, de mención de postes endodónticos y la reconstrucción de muñones en dientes vitales o no vitales.

Mientras que Predicta para la obturación en bloque y Predicta para la obturación en bloque de baja viscosidad se pueden usar para todas las situaciones de restauraciones directas, la versión de baja viscosidad proporciona una mejor adaptación a las paredes de la preparación durante la restauración de dientes primarios en pacientes pediátricos cuando el acceso es limitado, o cuando es preferible una mayor fluidez para la adaptación a preparaciones de formas más irregulares. Según la preferencia del dentista, los materiales se pueden dispensar con el émbolo de la jeringa manual incluida, o con una pistola dispensadora 1:1 para cartucho de 5 ml 🔑 S620) disponible por separado.

- Después de eliminar la caries o de la preparación del diente, lave la cavidad con agua y séquela con aire sin aceite. Desinfecte y elimine el aceite de la preparación usando líquidos y disolventes apropiados.
- En caso necesario aplique una protección pulpar en las áreas excavadas profundas de los dientes vitales.
- Prepare las superficies dentales usando una técnica de grabado compatible con su agente adhesivo (grabado selectivo, grabado total o autograbado).
- Aplique y polimerice por completo un agente adhesivo que sea compatible con las resinas de polimerización dual, como AmalgamBond® Plus, Brush&Bond® o Brush&Bond® MAX.
- Coloque el sistema matriz o el conformador de muñones deseado y el dispositivo para la separación del diente para crear un contacto estrecho.
- Dispense el material del cartucho del siguiente modo:
  - Introduzca el émbolo negro por la parte posterior del cartucho. O introduzca el cartucho en una pistola dispensadora 1:1 para cartucho de 5 ml (si desea aplicar más fuerza).
  - Quite el tapón que venía en el envío pero no lo tire, lo tendrá que utilizar más tarde para volver a tapar y sellar el cartucho.
  - Dispense una pequeña cantidad del material sobre una placa para que fluya por ambos orificios.
  - Monte una punta mezcladora estática i:1 con base marrón en el cartucho y doble la aguja de metal de calibre 17 integrada hasta el ángulo deseado, y coloque una funda protectora o un envoltorio de barrera en el cartucho.

- Quite el tapón que venía en el envío pero no lo tire, lo tendrá que utilizar más tarde para volver a tapar y sellar el cartucho.
- Dispense una pequeña cantidad del material sobre una placa para que fluya por ambos orificios.
- Monte una punta mezcladora estática i:1 con base marrón en el cartucho y doble la aguja de metal de calibre 17 integrada hasta el ángulo deseado, y coloque una funda protectora o un envoltorio de barrera en el cartucho.

