

Instructions for Use

DE: Gebrauchsanweisung

EL: Οδηγίες χρήσης

IT: Istruzioni per l'uso



Parkell, Inc.,
300 Executive Dr., Edgewood, NY 11717 USA
(800) 243-7446 • www.parkell.com



UKRP: Topdental (Products) Ltd,
12 Ryefield Way, Silsden, West Yorkshire BD20,
0EF England UK



mt-g medical translation GmbH & Co KG
Stuttgarter Straße 155 • D-89075 Ulm



MADE IN
USA
1639

A00361revO0722

EN

Rx Only—product is intended for use by a licensed dental professional. For Safety Data Sheet (SDS) go to www.parkell.com.

Description

Parkell's Absolute Dentin® is a strong, dual-cure, composite resin material that is highly filled with fluoridated barium/aluminum glass for radiopacity. It is intended for core fabrication, and is supplied in two convenient packages: a 50 ml/110 gm cartridge and a 10 ml/22 gm cartridge, each to be expressed with the appropriate automix gun. The uncured material flows well and stacks without slumping, while the cured material "feels" much like dentin when prepared with rotary instruments.

Absolute Dentin works with all dentin/enamel bonding agents that are compatible with dual-cure or self-cure composites, including all of Parkell's 4-META-based bonding products (Brush&Bond®, Brush&Bond® MAX, Amalgabond™ and C&B-Metabond®).

Absolute Dentin kits are available in three shades: Tooth Shade (similar to A2/A3), Arctic White (A1/B1), and Blue (easily distinguished from surrounding tooth structure). Each kit contains an appropriate number of mixing tips and intraoral tips.

Indications for Use

Absolute Dentin is a dual-cure, composite resin core build-up material that is usually used to restore missing tooth structure for which a dental restoration, usually a crown, is fabricated.

Directions

1. Apply the appropriate dentin/enamel bonding agent to the prepared tooth and cure it following the material's instructions. Since Absolute Dentin is a dual-cure material, make sure that the bonding agent chosen is compatible with DUAL-CURE or SELF-CURE composites. Certain non-Parkell self-etching bonding agents may interfere with the setting ability of dual-cure composites, so check the instructions for your bonding agent before proceeding.

2. Setting up the product for use:

a. If using the 50 ml automix cartridge, insert it into any DS-50 (1:1 / 2:1) impression gun such as Parkell's REF S343. Remove and discard the blue sealing cap or used mixing tip from the cartridge, and express out a small amount of material through both round orifices. Then attach a yellow mixing tip to the cartridge, and a black intraoral tip to the mixing tip.

b. If using the 10 ml automix cartridge, insert it into the appropriate 10 ml (1:1) impression gun such as Parkell's REF S327. Remove and discard the brown sealing cap or used mixing tip from the cartridge, and express out a small amount of material through both round orifices. Then attach a brown mixing tip to the cartridge, and a clear, angled intraoral tip to the mixing tip.

3. Express out a pea-sized amount of Absolute Dentin through the tip onto a pad to ensure a complete mix of base and catalyst pastes. Immediately express the mixed material directly from the cartridge onto the bonding agent coated tooth. A matrix band or core-forming capsule may be used to contain the material.

4. Absolute Dentin will self-cure without light in about 4 minutes. The light initiator in the product is camphorquinone (CQ), which has an activation range of between 460 and 480nm. Absolute Dentin will light-cure to a depth of 3mm with a 40 second exposure to any dental curing light producing an intensity of at least 400 mW/cm². Actual clinical depth of cure will depend on factors such as time, light intensity, device condition, distance between the light and the restoration, and material shade.

5. Once fully cured, prepare the core as usual with rotary instruments of choice.

6. Leave the used mixing tip in place on the cartridge to serve as the sealing cap between uses. The cartridge, used mixing tip and gun may be disinfected with appropriate dental surface disinfectants. Check with the disinfectant manufacturer before use.

Storage and Use

Store the material in a cool, dry place. For longest shelf life, refrigeration without freezing is preferred. After removal from the fridge, allow Absolute Dentin to warm to room temperature for best handling.

Cold material may be difficult to express and take longer to cure.

Contraindications

Absolute Dentin should not be used on or by persons who are methacrylate sensitive. Uncured material should not be swallowed.

Tips for Dental Practitioners for Cross-contamination Control

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.

Disposal of Material

Before disposal, the product should be fully mixed with the mixing tip, cured and then discarded in the general refuse. All cartridges and mixing tips may be disposed of in normal refuse.

Events

Reportable incidences should be reported to Parkell and the competent authority in which the user and/or patient is established.

Warranty and Terms of Use

For full Warranty and Terms of Use information, please go to www.parkell.com. Safety Data Sheets (SDS) are available at www.parkell.com. Parkell's Quality System is certified to ISO 13485.

Available Kits and Refills**Absolute Dentin 50 ml Kits:**

Include (1) 50 ml split cartridge (110 gm / paste total) of one shade, (40) mixing tips and (40) intraoral tips:

- REF S300 – Arctic White Shade
- REF S301 – Tooth Shade
- REF S307 – Blue Shade

Absolute Dentin 50 ml Accessories:

- REF S302 – Yellow 50 ml Mixing Tip Refill
- REF S308 – Dark Grey Intraoral Tip Refill (use with REF S302)
- REF S343 – 1:1 / 2:1 50 ml Split-Cartridge Dispensing Gun

Absolute Dentin 10 ml Kits:

Include (2) 10 ml cartridges (20 ml - 44 gm / paste total) of one shade, (16) mixing tips and (16) intraoral tips:

- REF S304 – Arctic White Shade
- REF S305 – Tooth Shade

Absolute Dentin 10 ml Accessories:

- REF S328 – Brown 10 ml Mixing Tip Refill
- REF S335 – White Intraoral / Root Canal Tip Refill
- REF S329 – White Intraoral Tip Refill
- REF S327 – 1:1 10 ml Cartridge Dispensing Gun

DE

Rx Only – das Produkt darf nur von ausgebildetem zahnmedizinischem Fachpersonal verwendet werden. Sicherheitsdatenblätter (SDB) finden Sie unter www.parkell.com.

Beschreibung

Absolute Dentin® von Parkell ist ein festes, dual-härtendes Kompositmaterial, das zur Erhöhung der Röntgensichtbarkeit mit fluoridiertem Barium-/Aluminiumglas hochgefüllt ist. Es ist für den Stumpfaufbau bestimmt und in zwei praktischen Verpackungen erhältlich: einer 50-ml/110-g-Kartusche und einer 10-ml/22-g-Kartusche, die jeweils mit der entsprechenden Automix-Pistole ausgepresst werden. Das unausgehärtete Material fließt gut an und ist trotzdem standfest und fließt nicht weg, während sich das ausgehärtete Material bei der Präparation mit rotierenden Instrumenten ähnlich wie Dentin „anfühlt“.

Absolute Dentin funktioniert mit allen Dentin-/Schmelzhaftvermittlern, die mit dualhärtenden oder selbsthärtenden Kompositen kompatibel sind,

einschließlich aller 4-META-basierten Bondingprodukte von Parkell (Brush&Bond®, Brush&Bond® MAX, Amalgabond™, C&B-Metabond®).

Absolute Dentin Kits sind in drei Farben erhältlich: zahnfarben (ähnlich wie A2/A3), Arktikweiß (A1/B1) und blau (leicht von der umgebenden Zahnsubstanz zu unterscheiden). Jedes Kit enthält eine entsprechende Anzahl von Mischspitzen und Intraoralspitzen.

Indikationen

Absolute Dentin ist ein dualhärtendes Stumpfaufbaumaterial auf Kompositbasis, das im Allgemeinen zur Wiederherstellung fehlender Zahnsubstanz verwendet wird, für die eine Zahnerstauration, in der Regel eine Krone, angefertigt wird.

Anweisungen

1. Den geeigneten Dentin-/Schmelzhaftvermittler auf den präparierten Zahn auftragen und ihn gemäß den Anweisungen des Materialherstellers aushärten. Da es sich bei Absolute Dentin um ein dualhärtendes Material handelt, muss sichergestellt werden, dass der gewählte Haftvermittler mit DUAL- oder SELBSTHÄRTENDEN Kompositen kompatibel ist. Bestimmte selbstätzende Haftvermittler, die nicht von Parkell stammen, können die Abbindefähigkeit von dualhärtenden Kompositen beeinträchtigen. Lesen Sie daher die Anweisungen für Ihren Haftvermittler, bevor Sie fortfahren.

2. Einrichten des Produkts für den Gebrauch:

a. Wenn Sie die 50-ml-Automix-Kartusche verwenden, setzen Sie sie in eine beliebige DS-50 (1:1 / 2:1) Abformpistole wie die REF S343 von Parkell ein. Die blaue Verschlusskappe bzw. die gebrauchte Mischspitze von der Kartusche abnehmen und entsorgen. Eine kleine Menge Material durch die beiden runden Öffnungen auspressen. Anschließend eine gelbe Mischspitze auf die Kartusche und eine schwarze Intraoralspitze auf die Mischspitze aufsetzen.

b. Wenn Sie die 10-ml-Automix-Kartusche verwenden, setzen Sie sie in die entsprechende 10-ml-Abformpistole (1:1) wie die REF S327 von Parkell ein. Die braune Verschlusskappe bzw. die gebrauchte Mischspitze von der Kartusche abnehmen und entsorgen. Eine kleine Menge Material durch die beiden runden Öffnungen auspressen. Anschließend eine braune Mischspitze auf die Kartusche und eine transparente, abgewinkelte Intraoralspitze auf die Mischspitze aufsetzen.

3. Eine erbsengroße Menge Absolute Dentin durch die Spitze auf einen Mischblock geben, um sicherzustellen, dass sich die Basis- und die Katalysatorpaste vollständig vermischen. Sofort das gemischte Material direkt aus der Kartusche auf den mit Haftvermittler beschichteten Zahn auspressen. Zur Materialbegrenzung kann ein Matrizenband oder eine stumpfformende Kapsel verwendet werden.

4. Ohne Licht härtet Absolute Dentin in ca. 4 Minuten aus. Der im Produkt enthaltene Photoinitiator ist Campherchinon, dessen Aktivierungsbereich zwischen 460 und 480 nm liegt. Absolute Dentin kann mit einer zahnärztlichen Polymerisationsleuchte, die Licht mit einer Intensität von mindestens 400 mW/cm² erzeugt, in 40 Sekunden bis zu einer Tiefe von 3 mm lichtgehärtet werden. Die tatsächliche klinische Aushärtungstiefe hängt von Faktoren wie Zeit, Lichtintensität, Gerätезustand, Abstand zwischen Lampe und Restauration und Materialfarbe ab.

5. Nach der vollständigen Aushärtung den Stumpf wie üblich mit rotierenden Instrumenten der Wahl präparieren.

6. Die verwendete Mischspitze auf der Kartusche belassen, da sie zwischen dem Gebrauch als Verschlusskappe dient. Die Kartusche, die verwendete Mischspitze und die Pistole können mit geeigneten dentalen Oberflächendesinfektionsmitteln desinfiziert werden. Erkundigen Sie sich vor dem Gebrauch beim Desinfektionsmittelhersteller.

Lagerung und Verwendung

Das Material trocken und kühl lagern. Um eine möglichst lange Haltbarkeit zu erreichen, wird empfohlen, das Material zu kühlen, ohne es einzufrieren. Nach der Entnahme aus dem Kühlenschrank Absolute Dentin zur optimalen Handhabung auf Raumtemperatur erwärmen lassen. Kaltes Material ist schwieriger auszupressen und benötigt eine längere Zeit zum Aushärten.

Kontraindikationen

Absolute Dentin eignet sich nicht für Personen, die auf Methacrylat empfindlich reagieren. Ausgehärtetes Material darf nicht verschluckt werden.

Tipps für Zahnärzte zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen

Einweg-Schutzhüllen/Abdeckungen für Spender verwenden. Tragen Sie stets frische Handschuhe, wenn Sie die Spender anfassen. Lassen Sie Material von zahnmedizinischen 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. Verzichten Sie darauf, einen kontaminierten Spender mit chemischen Reinigungstüchern 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.

Materialentsorgung

Vor der Entsorgung muss das Produkt mit der Mischkanüle vollständig gemischt und ausgehärtet werden und dann mit dem Restmüll entsorgt werden. Alle Kartuschen und Mischkanülen können mit dem normalen Restmüll entsorgt werden.

Ereignisse

Meldepflichtige Vorfälle sind Parkell und der zuständigen Behörde in dem Land, in dem der Anwender und/oder der Patient ansässig ist, zu melden.

Garantie und Nutzungsbedingungen

Die vollständige Garantie und Nutzungsbedingungen finden Sie auf www.parkell.com. Sicherheitsdatenblätter (SDB) sind auf der Website www.parkell.com verfügbar. Das Qualitätssicherungssystem von Parkell ist nach ISO 13485 zertifiziert.

Erhältliche Kits und Nachfüllpackungen**Absolute Dentin 50-ml-Kits:**

Inkl. (1) 50-ml-Kartusche mit getrennten Kartuschenhälften (110 g / Paste insgesamt) einer Farbe, (40) Mischspitzen und (40) Intraoralspitzen:

- REF S300 – Arktikweiß
- REF S301 – Zahnfarben
- REF S307 – Blau

Absolute Dentin 50 ml Zubehör:

- REF S302 – Nachfüllpackung gelbe Mischspitzen für 50 ml
- REF S308 – Nachfüllpackung dunkelgrau Intraoralspitzen (zur Verwendung mit REF S302)
- REF S343 – 1:1 / 2:1 Dosierpistole für 50-ml-Kartusche mit getrennten Kartuschenhälften

Absolute Dentin 10-ml-Kits:

Inkl. (2) 10-ml-Kartuschen (20 ml - 44 g / Paste insgesamt) einer Farbe, (16) Mischspitzen und (16) Intraoralspitzen:

- REF S304 – Arktikweiß
- REF S305 – Zahnfarben

Absolute Dentin 10 ml Zubehör:

- REF S328 – Nachfüllpackung braune Mischspitzen für 10 ml
- REF S335 – Nachfüllpackung weiße Intraoral- / Wurzelkanalspitze
- REF S329 – Nachfüllpackung weiße Intraoralspitze
- REF S327 – 1:1 Dosierpistole für 10-ml-Kartusche

EL

Rx Only—προϊόν που προορίζεται για χρήση από αδειούχο επαγγελματία οδοντίατρο. Για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS), μετα

2. Συναρμολόγηση του προϊόντος για χρήση:

a. Εάν χρησιμοποιείτε τη φύσιγγα αυτόματης ανάμειξης των 50 ml, εισαγάγετε την σε οποιοδήποτε πιστόλι αποτυπώματος DS-50 (1:1 / 2:1) όπως το REF S343 της Parkell. Αφαιρέστε και απορρίψτε το μπλε πώμα σφράγισης ή το χρησιμοποιημένο ρύγχος ανάμειξης από τη φύσιγγα και εξαθθήστε μια μικρή ποσότητα υλικού διαμέσου και των δύο στρογγυλών ανοιγμάτων. Στη συνέχεια, προσαρτήστε ένα κίτρινο ρύγχος ανάμειξης στη φύσιγγα και ένα μαύρο ενδοστοματικό ρύγχος στο ρύγχος ανάμειξης.

b. Εάν χρησιμοποιείτε τη φύσιγγα αυτόματης ανάμειξης των 10 ml, εισαγάγετε την στο κατάλληλο πιστόλι αποτυπώματος 10 ml (1:1) όπως το REF S327 της Parkell. Αφαιρέστε και απορρίψτε το καφέ πώμα σφράγισης ή το χρησιμοποιημένο ρύγχος ανάμειξης από τη φύσιγγα και εξαθθήστε μια μικρή ποσότητα υλικού διαμέσου και των δύο στρογγυλών ανοιγμάτων. Στη συνέχεια, προσαρτήστε ένα καφέ ρύγχος ανάμειξης στη φύσιγγα και ένα διαφανές, γωνιώδες ενδοστοματικό ρύγχος στο ρύγχος ανάμειξης.

3. Εξαθθήστε μια ποσότητα σε μέγεθος μπιζελιού Absolute Dentin διαμέσου του ρύγχους επάνω σε ένα πλακίδιο για να διασφαλίσετε την πλήρη ανάμειξη των παστών βάσης και καταλύτη. Εξαθθήστε αμέσως το αναμειγμένο υλικό απευθείας από τη φύσιγγα επάνω στο δόντι που είναι επικαλυμμένο με συγκαλλητικό παράγοντα. Για τη συγκράτηση του υλικού, μπορεί να χρησιμοποιηθεί τεχνητό τοίχωμα ή κάψουλα διαμόρφωσης κολοβώματος.

4. Το Absolute Dentin θα αυτοπολυμεριστεί χωρίς φως σε περίοδο 4 λεπτά. Ο φωτοεκκινητής στο προϊόν είναι η καμφοροκινόνη, η οποία έχει εύρος ενεργοποίησης μεταξύ 460 και 480 nm. Το Absolute Dentin φωτοπολυμερίζεται σε βάθος 3 mm με έκθεση 40 δευτερολέπτων σε οποιαδήποτε οδοντιατρική συσκευή πολυμερισμού που παράγει φωτεινή ένταση τουλάχιστον 400 mW/cm². Το πραγματικό κλινικό βάθος πήξης εξαρτάται από παράγοντες όπως ο χρόνος, η φωτεινή ένταση, η κατάσταση της συσκευής, η απόσταση μεταξύ του φωτός και της αποκατάστασης και η απόχρωση του υλικού.

5. Μόλις πήξει τελείως, παρασκευάστε το κολόβωμα όπως συνήθως με περιστροφικά εργαλεία της επιλογής σας.

6. Αφήστε το χρησιμοποιημένο ρύχος ανάμειξης τοποθετημένο στη φύσιγγα για να χρησιμεύει ως σφραγιστικό πώμα μεταξύ των χρήσεων. Η φύσιγγα, το χρησιμοποιημένο ρύχος ανάμειξης και το πιστόλι μπορούν να απολυμανθούν με τα κατάλληλα οδοντιατρικά απολυμαντικά επιφανεών. Ρωτήστε τον κατασκευαστή του απολυμαντικού πριν τη χρήση.

Φύλαξη και χρήση

Φυλάσσετε το υλικό σε δροσερό, ξηρό μέρος. Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής, προτιμάται η φύλαξη σε ψυγείο χωρίς πάγμα. Μετά την αφαίρεση από το ψυγείο, αφήστε το Absolute Dentin να θερμανθεί σε θερμοκρασία δωματίου για βέλτιστο χειρισμό. Ψυχρό υλικό μπορεί να είναι δύσκολο να εξαθθεί και χρειάζεται περισσότερο χρόνο για να πολυμεριστεί.

Αντενδείξεις

To Absolute Dentin δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε ή από άτομα που έχουν ευαισθησία στα μεθακυρικά. Το απολυμέριστο υλικό δεν πρέπει να καταπίνεται.

Συμβουλές για τους οδοντιάτρους σχετικά με τον έλεγχο διασταυρούμενων μολύνσεων

Τοποθετείτε αναλώσιμα χτιζώνια φραγμού/περιβλήματα επάνω από τους οδοντιατρικούς διανομείς πολλαπλών χρήσεων πριν τη χρήση με κάθε ασθενή. Χρησιμοποιείτε νέα, μη μολυσμένα γάντια όταν χειρίζεστε οδοντιατρικούς διανομείς πολλαπλών χρήσεων· φροντίστε ώστε η διανομή του υλικού να γίνεται από βοηθούς οδοντιατρείου για τον οδοντιατρο-αποφύγετε την επαφή των επαναχρησιμοποιούμενων μερών (π.χ. το κυρίως σώμα του οδοντιατρικού διανομέα πολλαπλών χρήσεων) με το στόμα του ασθενή· μην επαναχρησιμοποιείτε τον οδοντιατρικό διανομέα πολλαπλών χρήσεων εάν μολυνθεί· μην επανεπεργάζεστε έναν μολυσμένο οδοντιατρικό διανομέα πολλαπλών χρήσεων χρησιμοποιώντας χημικά μαντιλάκια ή απολυμαντικά· μην εμβυθίζετε οδοντιατρικούς διανομείς πολλαπλών χρήσεων σε χημικό απολυμαντικό υψηλού βαθμού, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον διανομέα και στο υλικό που περιέχεται στη συσκευή· μην αποστειρώνετε τους οδοντιατρικούς διανομείς πολλαπλών χρήσεων, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο υλικό που περιέχεται στη συσκευή.

Απόρριψη του υλικού

Πριν από την απόρριψη, το προϊόν πρέπει να αναμειχθεί πλήρως με το ρύχος ανάμειξης, να σκληρυνθεί και στη συνέχεια να απορριφθεί στα γενικά απορρίμματα. Όλες οι φύσιγγες και τα ρύγχη ανάμειξης μπορούν να απορριφθούν στα συνήθη απορρίμματα.

Συμβάντα

Τα περιστατικά προς αναφορά θα πρέπει να αναφέρονται στην Parkell και στην αρμόδια αρχή στην οποία είναι εγκατεστημένος ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

Εγγύηση και όροι χρήσης

Για πλήρεις πληροφορίες Εγγύησης και όρων χρήσης, παρακαλούμε μεταβείτε στο www.parkell.com. Δελτία δεδομένων ασφαλείας (SDS)

είναι διαθέσιμα στο www.parkell.com. Το σύστημα πιστότητας της Parkell είναι πιστοποιημένο κατά ISO 13485.

Διαθέσιμα κίτ και ανταλλακτικά

Κίτ Absolute Dentin των 50 ml:

Περιλαμβάνουν (1) διαχωρισμένη φύσιγγα των 50 ml (110 g / συνολική πάστα) μίας απόχρωσης, (40) ρύγχη ανάμειξης και (40) ενδοστοματικά ρύγχη:

- REF S300 – Απόχρωση αρκτικού λευκού
- REF S301 – Φυσική απόχρωση
- REF S307 – Μπλε απόχρωση

Παρελκόμενα Absolute Dentin των 50 ml:

- REF S302 – Κίτρινο ανταλλακτικό ρύχος ανάμειξης των 50 ml
- REF S308 – Σκούρο γκρι ανταλλακτικό ενδοστοματικό ρύχος (για χρήση με το REF S302)
- REF S343 – 1:1 / 2:1 50 ml Πιστόλι διανομής διαχωρισμένης φύσιγγας

Κίτ Absolute Dentin των 10 ml:

Περιλαμβάνουν (2) φύσιγγες των 10 ml (20 ml - 44 g / συνολική πάστα) μίας απόχρωσης, (16) ρύγχη ανάμειξης και (16) ενδοστοματικά ρύγχη:

- REF S304 – Απόχρωση αρκτικού λευκού
- REF S305 – Φυσική απόχρωση

Παρελκόμενα Absolute Dentin των 10 ml:

- REF S328 – Καφέ ανταλλακτικό ρύχος ανάμειξης των 10 ml
- REF S335 – Λευκό ανταλλακτικό ενδοστοματικό ρύχος / ρύχος ριζικού σωλήνα
- REF S329 – Λευκό ανταλλακτικό ενδοστοματικό ρύχος
- REF S327 – 1:1 10 ml Πιστόλι διανομής φύσιγγας

IT

Rx Only: il prodotto deve essere utilizzato da un odontoiatra qualificato. Per la scheda di dati di sicurezza (SDS) vedere www.parkell.com

Descrizione

Absolute Dentin® di Parkell è una resina composta resistente, a polimerizzazione doppia, radiopaca, altamente caricata con vetro fluorurato di bario/alluminio. È indicata per la realizzazione di monconi e viene fornita in due pratiche confezioni: una cartuccia da 50 ml/110 g e una cartuccia da 10 ml/22 g, da estrarre ciascuna con la pistola automiscelante appropriata. Il materiale non polimerizzato scorre agevolmente e si posiziona senza colare, mentre dopo la polimerizzazione risulta molto simile alla dentina nella preparazione con strumenti rotanti.

Absolute Dentin è adatto a tutti gli agenti adesivi dentina/smalto compatibili con i composti duali o autopolimerizzanti, compresi tutti i prodotti adesivi Parkell a base di 4-META (Brush&Bond®, Brush&Bond® MAX, Amalgambond™ e C&B-Metabond®).

I kit Absolute Dentin sono disponibili in tre colori: colore naturale (simile al colore A2/A3), bianco artico (A1/B1) e blu (facilmente distinguibile dalla struttura dentaria circostante). Ogni kit contiene un numero adeguato di puntali di miscelazione e puntali intraorali.

Indicazioni per l'uso

Absolute Dentin è un materiale di ricostruzione del moncone in resina composta a doppia polimerizzazione che viene solitamente utilizzato per ripristinare la struttura mancante di un dente per il quale viene effettuata una ricostruzione dentale, solitamente una corona.

Istruzioni

1. Applicare sul dente preparato l'adesivo smalto/dentinale appropriato e fotopolimerizzarlo seguendo le istruzioni del materiale. Poiché Absolute Dentin è un materiale a polimerizzazione doppia, accertarsi che l'adesivo scelto sia compatibile con i composti DUALI o AUTOPOLIMERIZZANTI. Alcuni adesivi autopolimerizzanti non prodotti da Parkell possono interferire con la capacità di indurimento dei composti duali, quindi controllare le istruzioni dell'adesivo prima di procedere.

2. Preparazione del prodotto per l'uso:

a. Se si usa la cartuccia automiscelante da 50 ml, inserirla in una pistola erogatrice per materiale d'impronta DS-50 (1:1 / 2:1) come ad esempio la pistola Parkell REF S343. Rimuovere dalla cartuccia ed eliminare il tappo blu o il puntale miscelatore usato in precedenza ed estrarre una piccola quantità di materiale da entrambe le aperture tonde. Poi applicare sulla cartuccia un puntale miscelatore giallo e su di esso un puntale intraorale nero.
b. Se si usa la cartuccia automiscelante da 10 ml, inserirla nella pistola erogatrice per materiale d'impronta da 10 ml appropriata (1:1) come ad esempio la pistola Parkell REF S327. Rimuovere dalla cartuccia ed eliminare il tappo marrone o il puntale miscelatore usato in precedenza ed estrarre una piccola quantità di materiale da entrambe le aperture tonde. Poi applicare sulla cartuccia un puntale miscelatore marrone e su di esso un puntale intraorale angolato trasparente.

3. Estrarre dal puntale su un blocchetto una quantità di Absolute Dentin grande quanto un pisello per verificare che le paste base e catalizzatore si miscelino completamente. Erogare subito il materiale miscelato direttamente dalla

cartuccia sul dente a cui è stato applicato l'adesivo. Per contenere il materiale è possibile usare una matrice convenzionale o una matrice per monconi.

4. Absolute Dentin autopolimerizza senza lampada in circa 4 minuti. Il prodotto contiene il fotoiniziatore canforochinone, che ha un range di attivazione compreso tra 460 e 480 nm. Absolute Dentin fotopolimerizza fino ad una profondità di 3 mm con una esposizione di 40 secondi a qualsiasi lampada fotopolimerizzatrice dentale che produca un'intensità di almeno 400 mW/cm². L'effettiva profondità di polimerizzazione clinica dipende da fattori quali la durata, l'intensità luminosa, le condizioni del dispositivo, la distanza tra la lampada e il restauro, nonché il colore del materiale.
5. Dopo la completa polimerizzazione, preparare il moncone come di consueto con gli strumenti rotanti scelti.
6. Lasciare il puntale miscelatore usato montato sulla cartuccia in modo che funga da tappo di chiusura fino all'uso successivo. La cartuccia, il puntale miscelatore usato e la pist