



CoreUp[®] Premium

Dualhärtendes Composite mit Zirkonoxid-Füllstoffen für Stumpfaufbauten und Wurzelstift-Zementierungen.

Gebrauchsinformation

CE 0482



Allgemeines:

CoreUp® Premium ist ein dualhärtendes, röntgensichtbares Stumpfaufbau-Composite, das aufgrund seiner Füllstoffe aus Zirkonoxid exzellente mechanische Eigenschaften besitzt.

CoreUp® Premium wird automatisch angemischt und aus der handlichen OptiMix Spritze materialsparend direkt in die Kavität appliziert.

Durch die optionale Lichtpolymerisation kann die Aushärtung von **CoreUp® Premium** beschleunigt werden. Das dualhärtende Composite besitzt eine hohe Druckfestigkeit, die eine dauerhafte Stabilität der Aufbaufüllung unter der Restauration garantiert.

CoreUp® Premium ist ohne Riss- oder Riefenbildung beschleifbar wie natürliches Dentin.

Das Stumpfaufbau-Composite ist in zwei unterschiedlichen Farben (weiß und dentin) erhältlich. **CoreUp® Premium weiß** ermöglicht eine gute Unterscheidbarkeit zwischen Composite und Zahnschmelze bei gleichzeitigem Erhalt ästhetischer Anforderungen.

CoreUp® Premium dentin gewährleistet eine optimale Ästhetik, z.B. unter Vollkeramikrestaurationen oder Composite-Restaurationen mit hoher Transluzenz.

Indikationen:

CoreUp® Premium dient zur Herstellung von Stumpfaufbauten und Aufbaufüllungen jeglicher Art.

Weiterhin ist **CoreUp® Premium** zur Zementierung von Wurzelstiften geeignet.

Kontraindikationen:

CoreUp® Premium ist kontraindiziert, wenn die Präparation keine ausreichende Retention bietet.

CoreUp® Premium nicht auf die geöffnete Pulpa oder pulpanahes Dentin applizieren. In tiefen Kavitäten müssen pulpanahe Bereiche in geeigneter Weise (z.B. mit einem Calciumhydroxid-Präparat) geschützt werden.

Bei Allergien gegen einen der Inhaltsstoffe darf **CoreUp® Premium** nicht verwendet werden.

Vorbereitung der OptiMix Spritze:

Transportverschluss der OptiMix Spritze entfernen und durch eine OptiMix Mischkanüle mit braunem Drehverschluss ersetzen. OptiMix Mischkanüle durch eine Drehung im Uhrzeigersinn befestigen.

Um ein optimales Mischergebnis zu erzielen, wird die Verwendung von Kaniedenta Mischkanülen (Artikel 2994 oder 2983) empfohlen. Zur vereinfachten Applikation bei schwer zugänglichen Regionen und Stiftbohrungen können extra lange OptiMix Intraoraltips (Artikel 2987) verwendet werden.

Beim erstmaligen Gebrauch von **CoreUp® Premium** eine erbsengroße Menge des Zementes ausbringen und verwerfen. Nach der Anwendung dient die gebrauchte OptiMix Mischkanüle bis zur nächsten Applikation als Verschluss. Erst kurz vor der erneuten Anwendung von **CoreUp® Premium** wird die gebrauchte Mischkanüle entfernt und durch eine neue OptiMix Mischkanüle ersetzt.

Auf keinen Fall den Transportverschluss der OptiMix Spritze erneut verwenden. Hierdurch kann eine unbeabsichtigte Aushärtung durch Kontamination von Basis- und Katalysatorpaste hervorgerufen werden.

Präparation der Kavität:

Die Anwendung von Kofferdam zur Sicherstellung eines trockenen Arbeitsumfelds wird empfohlen. Vor der Applikation von **CoreUp® Premium** Karies bzw. bestehende Füllungen entfernen und für einen geeigneten Pulpa-/Dentinschutz sorgen.

Kavität sorgfältig spülen und mit Luft trocknen. Falls das verwendete Adhäsivsystem eine vorherige Ätzung erfordert, Zahnschmelze entsprechend den Angaben des Ätzgel-Herstellers konditionieren. Für die adhäsive Verankerung zur Zahnschmelze sollte ein dualhärtendes Adhäsivsystem (z.B. **Revolution® Bond Plus**) verwendet werden, weil sonst ein optimaler Haftverbund mit chemisch- oder dualhärtenden Materialien nicht garantiert werden kann. Die Gebrauchsinformation des Adhäsiv-Herstellers ist zu beachten.

Stumpfaufbau:

Um die Applikation von **CoreUp® Premium** zu erleichtern, ist es ratsam, eine Matrize um den zu präparierenden Zahn zu legen. Die Verwendung transluzenter Matrizen ist vorteilhaft. Anschließend **CoreUp® Premium** direkt aus der OptiMix-Spritze in die Kavität applizieren.

Die Verarbeitungszeit von **CoreUp® Premium** beträgt 1:30 Minuten. Während der Verarbeitungszeit kann die Formgebung des Stumpfaufbau-Composites mit handelsüblichen Instrumenten, z.B. einem Heidemannspatel, erfolgen.

Bei rein chemischer Polymerisation beträgt die Aushärtungszeit von **CoreUp® Premium** 6 Minuten.

Die Aushärtung des Stumpfaufbau-Composites kann optional durch Belichtung mit einer geeigneten Polymerisationslampe beschleunigt werden. Die Lichtquelle sollte dabei möglichst nah am Material platziert werden. Die Polymerisationslampe muss regelmäßig geprüft werden, eine Lichtstärke von mindestens 400 mW/cm² besitzen und Licht mit einer Wellenlänge von 450 nm emittieren.

Bei Schichtstärken bis maximal 4 mm werden mindestens 40 Sekunden für die Lichthärtung von **CoreUp® Premium** benötigt. Bei Schichtstärken bis maximal 2 mm beträgt die erforderliche Zeit für die Lichtpolymerisation mindestens 20 Sekunden.

Falls eine vorgefertigte Stumpfaufbauform verwendet wird, **CoreUp® Premium** direkt in die Stumpfaufbauform applizieren. Danach Stumpfaufbauform auf den Zahn aufsetzen und während der chemischen Selbsthärtung in Position halten, bis **CoreUp® Premium** vollständig ausgehärtet ist. Um eine bessere Fixierung zu gewährleisten, kann **CoreUp® Premium** optional an den Rändern der Stumpfaufbauform für 40 Sekunden lichtgehärtet werden.

Eine eventuell verwendete Matrize erst nach der vollständigen Aushärtung von **CoreUp® Premium** entfernen. Anschließend kann die Präparation für die gewünschte Restaurationsform mit handelsüblichen rotierenden Instrumenten (z.B. **K-Diamant** Präparationsinstrumenten) durchgeführt werden.

Zementierung von Wurzelstiften:

Der Wurzelstift muss entsprechend den Angaben des jeweiligen Herstellers vorbehandelt werden. Verwenden Sie konventionelle Techniken zur Präparation des Wurzelkanals. Anschließend einen geeigneten Haftvermittler (z.B. **Revolution® Bond Plus**) applizieren. Herstellerangaben beachten.

Bei licht- und dualhärtenden Adhäsiven eventuelle Überschüsse vor der Belichtung mit einer Papierspitze aufnehmen, da sonst die Gefahr einer Verblockung des Wurzelkanals besteht.

CoreUp® Premium direkt (von apikal beginnend) in den Wurzelkanal applizieren. Lassen Sie den OptiMix Intraoraltip (Artikel 2987) dabei stets im Stumpfaufbau-Composite eingetaucht, um Lufteinschlüsse zu vermeiden. Zusätzlich kann der Wurzelstift mit **CoreUp® Premium** benetzt werden.

Die Verarbeitungszeit von **CoreUp® Premium** beträgt 1:30 Minuten. Achtung: Der Kontakt von **CoreUp® Premium** mit selbst- oder dualhärtenden Haftvermittlern (Herstellerangaben beachten!) kann zu einer deutlichen Reduzierung der Verarbeitungszeit führen. Gegebenenfalls kann sich die Verarbeitungszeit auf ca. 30 Sekunden verkürzen.

Wurzelstift mit einer Drehbewegung einsetzen und **CoreUp® Premium** zur Fixierung des Wurzelstiftes für 20 Sekunden in Richtung des Stiftes lichthärten. Aufgrund der Dualhärtung ist **CoreUp® Premium** nach 6 Minuten auch in Regionen, die mit Licht nicht erreichbar sind, vollständig ausgehärtet.

CoreUp® Premium kann ebenfalls für den koronalen Anteil des Stumpfaufbaus verwendet werden (siehe Abschnitt *Stumpfaufbau*). Auf diese Weise werden durch Bildung eines stabilen Monoblocks Spannungen zwischen Zement und Stumpfaufbaumaterial vermieden.

Anfertigung eines Provisoriums:

Falls ein Kunststoffprovisorium auf dem präparierten Stumpf angefertigt werden soll, vorher unbedingt ein geeignetes Separationsmittel (z.B. Vaseline) zur Isolierung verwenden, damit kein unerwünschter Verbund zwischen **CoreUp® Premium** und temporärer Versorgung erfolgt.

Zusammensetzung:

Bariumglas, Zirkonoxid in einer Bis-GMA basierten Harzmatrix, pyrogene Kieselsäure, Initiatoren (u.a. Benzoylperoxid), Coinitiatoren, Stabilisatoren und Additive.

Lagerung:

CoreUp® Premium bei 2 °C bis 25 °C trocken lagern. Es wird empfohlen, nicht angebrochene OptiMix Spritzen im Kühlschrank zu lagern. **CoreUp® Premium** vor der Anwendung auf Raumtemperatur bringen. Kühles Material härtet langsamer aus und besitzt eine höhere Viskosität.

Klassifizierung:

CoreUp® Premium entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 4049:2009, Typ 2, Klasse 3.

Verarbeitungszeitplan:

0:00 Min.	Direkte Applikation in die Präparation.
1:30 Min.	Ende der Verarbeitungszeit (rein chemische Härtung).
6:00 Min.	Core Up® Premium ist chemisch ausgehärtet.

Die angegebenen Zeiten basieren auf einer Raumtemperatur von 23 °C. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten. Die Aushärtung von **CoreUp® Premium** kann durch intensive Belichtung beschleunigt werden.

Optionale Polymerisationszeiten:

20 Sek.	Mindest-Polymerisationszeit bei maximal 2 mm Schichtstärke
40 Sek.	Mindest-Polymerisationszeit bei maximal 4 mm Schichtstärke

CoreUp® Premium wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss entsprechend dieser Gebrauchsinformation angewendet werden.

Da die sachgemäße Anwendung von **CoreUp® Premium** außerhalb unserer Kontrolle erfolgt, liegt diese ausschließlich in der Verantwortung des Behandlers. Unsere Hinweise befreien Sie nicht davon, **CoreUp® Premium** eigenverantwortlich auf die Eignung für bestimmte Anwendungszwecke zu prüfen.

Für Schäden, die sich aus anderweitiger oder nicht sachgemäßer Anwendung ergeben, wird keine Haftung übernommen.

Wichtige Hinweise:

- Nur für den zahnärztlichen Gebrauch.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Material bei 2 °C bis 25 °C trocken lagern.
- Material vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Nicht nach Ablauf des Verfalldatums verwenden.
- Das Verfalldatum ist auf dem Etikett aufgedruckt.
- Transportverschluss der OptiMix Spritze verwerfen.
- Die Anwendung von Kofferdam wird empfohlen.
- Nicht zusammen mit eugenolhaltigen Materialien verwenden. Eugenolhaltige Materialien können zu Verfärbungen führen und die Aushärtung von **CoreUp® Premium** beeinträchtigen.
- Umgebungslicht kann zur vorzeitigen Polymerisation von **CoreUp® Premium** führen. Das automatisch gemischte Composite muss daher vor Umgebungslicht geschützt und zügig eingebracht werden.
- Bei Allergien gegen einen der Inhaltsstoffe **CoreUp® Premium** nicht verwenden.
- In Einzelfällen kann eine Hypersensitivität gegen Komponenten des Materials nicht ausgeschlossen werden. Sollten entsprechende Reaktionen auftreten, ist der Gebrauch des Materials einzustellen. Bisher sind keine Nebenwirkungen von **CoreUp® Premium** bekannt.
- Kontakt zwischen Paste und oralem Weichgewebe sowie der Schleimhaut vermeiden. Bei unbeabsichtigtem Kontakt das Material sofort entfernen und mit reichlich Wasser spülen. Das Wasser ausspucken bzw. absaugen.
- Hautkontakt mit der Paste vermeiden. Bei versehentlichem Hautkontakt sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- Bei Augenkontakt sofort gründlich mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Materialien und Lieferformen:

Art.-Nr.	Artikel
3972	CoreUp® Premium, DENTIN 9 g OptiMix Spritze
3977	CoreUp® Premium, WEISS 9 g OptiMix Spritze
2994	OptiMix Mischkanülen, spitz Packung à 50 Stück
2983	OptiMix Mischkanülen, gerade Packung à 50 Stück
2987	OptiMix Intraoraltip, extra lang Packung à 50 Stück

21.11.14 G3972/01