

Estimado cliente

Mucho le agradecemos que se haya decidido usted por un producto de calidad de la casa Dentaaurum.

Para que usted pueda emplear este producto de forma segura y fácil y obtener los mayores beneficios posibles del mismo para usted y los pacientes, debe ser leído detenidamente y observado este modo de empleo.

En un modo de empleo no pueden ser descritos todos los datos y pormenores de una posible aplicación o utilización. Por eso nuestra línea telefónica directa (Hotline) está a su disposición para preguntas o sugerencias.

Debido al permanente desarrollo de nuestros productos, recomendamos leer una y otra vez atentamente el modo de empleo actualizado anexo al producto o bien el modo de empleo que Ud. encontrará en internet bajo www.dentaaurum.de, aún cuando Ud. utilice el mismo producto frecuentemente.

1. Fabricante

Dentaaurum GmbH & Co. KG
Turnstraße 31 · 75228 Ispringen · Alemania

2. Información general del producto

El adhesivo retenedor ConTec LCR es un composite microhíbrido radiopaco. Se usa en combinación con el primer ConTec Prime. Dada su baja viscosidad ConTec LCR humedece y se adapta bien a la sustancia del diente. El material se caracteriza por una alta estabilidad y resistencia en el color. ConTec LCR contiene un 64 % partículas de cargas inorgánicas (dióxido de silicio altamente dispersado, micropartículas de cargas de vidrio aprox. 0,7 µm).

3. Ámbitos de aplicación

Fijación de retenedores.

3.1. Preparación de las superficies de esmalte

Limpiar las superficies a grabar con una pasta de pulido sin fluoruros y agua. A continuación secar detenidamente con aire libre de aceite.

Grabar las superficies del esmalte con el gel grabador ConTec Etch durante 15 segundos por lo menos.

En caso de superficies de esmalte fluorizadas, dejar actuar el gel grabador aprox. 10 segundos más.

Enjuagar el esmalte detenidamente con agua durante 10 segundos después secar con aire. Las superficies del esmalte grabadas deben aparecer blanco-mate. Mantener las superficies a trabajar secas. En caso de que el esmalte grabado sea contaminado con saliva, se debe repetir el proceso de grabado durante 10 segundos.

3.2. Aplicación del ConTec Prime

Dar un poco de ConTec Prime en la paleta de dosificación. A continuación aplicar una capa fina y homogénea con un pincel a las superficies del diente a adherir el bracket.

3.3. Aplicación

Flow caps: Quitar la capa de protección de la cápsula flow. Insertar bajo ligera presión cápsula en la apertura del dispensador (ConTector) hasta que encaje y tirar del mismo hacia delante. Dependiendo de la indicación, girar la cánula de metal en la dirección deseada. Aplicar ConTec LCR directamente presionando la palanca lenta y regularmente.

¡Utilizar los flow caps sólomente para el tratamiento de un paciente!

Aplicar ConTec LCR a las puntas del hilo metálico retenedor preformado, que se posiciona después en la boca del paciente. El material en las puntas del hilo metálico se debe fotopolimerizar durante 40 segundos para una “prefijación”. Después se aplica el adhesivo entre el hilo metálico y la superficie grabada del diente. Dependiendo del diente se debe fotopolimerizar el adhesivo durante 40 segundos.

Posicionar la fuente de la luz del aparato a la superficie del adhesivo que debe ser polimerizado. Si la distancia asciende a más de 5 mm, se debe contar con una polimerización deficiente. Esto puede causar decoloraciones, adhesión insuficiente a la superficie del diente, así como desprendimiento del retenedor.

Después de la polimerización se pueden eliminar los restos y realizar el acabado, con refrigeración (p.ej. puntas de diamante finas o extrafinas, discos de pulir).

3.4. Atención

- No tratar las cápsulas (flow caps) con productos para la limpieza o desinfectantes.
- Antes de la aplicación de ConTec LCR hay que tener una temperatura ambiente.
- Aplicar ConTec LCR con una presión regular pero no muy fuerte.
- Para la fotopolymerización del material son apropiados los aparatos de polymerización habituales. La fuerza de la luz no debería descender los 500 mW/cm² en aparatos con luz halógena así como los 300 mW/cm² en lámparas con diodo luminoso (LED).

4. Datos sobre la composición/ Sustancias del contenido

Para la compoición/sustancias del contenido le rogamos consultar las fichas de seguridad. → www.dentaaurum.de

5. Instrucciones de seguridad

- El adhesivo para los brackets, así como el primer contienen Bis-GMA, dimetacrilatos de uretano, TEGDMA, metacrilatos de hidroxietilo, BTH y aminos. En caso de alergias contra uno a más de estos componentes del primer o del adhesivo, no se deben utilizar estos productos.
- Aunque no se conocen efectos secundarios, no se pueden excluir sensibilidades con pacientes hipersensibles.
- Tratamientos con colutorios catiónicos, relevadores de placa y clorhexidina pueden causar decoloraciones.

6. Advertencia

Se debe evitar el contacto duradero y repetido del material no polimerizado con la piel y la mucosa. En caso de contacto lavarse la piel con agua y jabón inmediatamente. En caso de contacto con los ojos enjuagarlos con abundante agua y consultar a un oculista.

7. Almacenamiento

Almacenar bien cerrados los recipientes a temperaturas ambientes. No utilizar después de la fecha de caducidad.

8. Programa de suministro

Surtido ConTec LCR	REF 163-530-00
Contenido	
10 x flow cápsulas de adhesivo ConTec LCR de 0,25 g	
1 x jeringa gel grabador ConTec Etch 5 ml + 2 cánulas de aplicación	
1 x frasco ConTec Prime 5 ml	
50 x pinceles	
1 x portapinceles	
2 x blocs de mezcla	
1 x modo de empleo	













Productos sueltos

Contenido		
25 x flow cápsulas de adhesivo ConTec LCR de 0,25 g	REF 163-531-00	
1 x jeringa gel grabador ConTec Etch 5 ml + 2 cánulas de aplicación	REF 163-512-00	
1 x frasco ConTec Prime 5 ml	REF 163-513-00	
50 x pinceles	REF 163-417-00	
5 x portapinceles	REF 163-419-00	
2 x blocs de mezcla	REF 163-416-00	
El surtido REF 163-530-00 no contiene el producto:		
1 x ConTector, aplicador para flow caps	REF 163-532-00	

9. Indicaciones de calidad

Dentaaurum garantiza al usuario una calidad impecable de los productos. Las indicaciones en este modo de empleo se basan en experiencias propias. El usuario mismo tiene la responsabilidad de trabajar correctamente con los productos. No respondemos por resultados incorrectos, debido a que Dentaaurum no tiene influencia alguna en la forma de utilización por el usuario.

10. Explicación de los símbolos utilizados en las etiquetas

	Núm de ref. / Código de pedido
	Número de lote
	Signo CE / Clase I MP
	Signo CE / Clase II MP
 → www.dentaaurum.de	Modo de empleo disponible en internet
	Código de barras Codablock
	Matrix code
	F / Ligeramente inflamable
	Xi / Irritante
	C / Cáustico
	Temperatura de almacenaje prescrita
	Utilizable hasta ... (fecha de conservabilidad mín.)

Fecha de la información: 12/12

Nos reservamos el derecho de efectuar cambios

Egregio Cliente

La ringraziamo per aver scelto un prodotto Dentaaurum di qualità. Le consigliamo di leggere e di seguire attentamente queste modalità d'uso per utilizzare questo prodotto in modo sicuro ed efficiente.

In ogni manuale d'uso non possono essere descritti tutti i possibili utilizzi del prodotto e pertanto rimaniamo a Sua completa disposizione qualora intendesse ricevere ulteriori ragguagli.

Il continuo sviluppo e miglioramento dei nostri prodotti, impone sempre da parte dell'utilizzatore la riletura delle allegate modalità d'uso anche in caso di ripetuto utilizzo degli stessi. Le stesse informazioni sono anche pubblicate nel nostro sito internet www.dentaaurum.de alla sezione download.

1. Produttore

Dentaaurum GmbH & Co. KG
Turnstraße 31 · 75228 Ispringen · Germania

2. Generalità

Il collante fotopolimerizzabile per retainers ConTec LCR è un composito microibrido radio-opaco. Viene miscelato con il ConTec Prime e, grazie alla sua bassa viscosità, si adatta particolarmente bene alla superficie dentale. Possiede, inoltre, un'elevata resistenza cromatica ed una considerevole stabilità. ConTec LCR contiene ca. un 64 % di elementi di carica (ossido di silicio ad alta dispersione, vetro microfine a grana media di 0,7 µm).

3. Campo d'applicazione

Fissaggio di retainers linguali.

3.1. Preparazione della superficie dentale

Pulire con pasta priva di fluoro le superfici dei denti da mordenzare e successivamente sciacquare abbondantemente ed asciugare con un getto d'aria che non abbia dispersione d'olio.

Applicare il mordenzante ConTec Etch e lasciarlo agire per almeno 15 secondi. Se lo smalto non è di buona qualità, la mordenzatura deve essere prolungata per altri 10 secondi. Sciacquare il tutto abbondantemente per ca. 10 secondi e asciugare con l'aria. Il dente correttamente mordenzato dovrà presentare una superficie gessosa opaca. Mantenere asciutto il campo operativo; se le superfici mordenzate dovessero venire a contatto con la saliva, sarà necessario ripetere la mordenzatura per altri 10 secondi.

3.2. Applicazione del Primer

Posare una piccola quantità di ConTec Prime sulla piastra di miscelazione ed applicarne con un pennello un sottile strato sulla superficie del dente mordenzato. Quindi, distribuire il materiale con un leggero soffio d'aria e polimerizzare con la lampada per 20 secondi.

3.3. Applicazione

Flow caps: asportare il tappo di chiusura del flow cap ed inserire la cartuccia nell'apertura della siringa d'applicazione (ConTector), farla scattare in posizione con una leggera pressione e spingerla in avanti. Piegare la cannula metallica nella direzione desiderata a seconda delle indicazioni ed applicare direttamente il ConTec LCR esercitando una leggera ma costante pressione sull'applicatore.

Utilizzare ciascun flow caps per un solo paziente!

Applicarte il ConTec LCR sulle estremità del retainer preformato e posizionare quest'ultimo in bocca al paziente. Fotopolimerizzare il materiale alle estremità del retainer per 40 secondi e, successivamente, applicare il collante sul filo in corrispondenza degli altri denti precedentemente mordenzati. Fotopolimerizzare il collante su ciascun dente per 40 secondi.

Avvicinare la guida ottica della lampada alla massa di collante da polimerizzare. Se la distanza è superiore a 5 mm, la polimerizzazione potrebbe non essere ottimale con conseguenze negative sul colore e sulle capacità ritentive del dispositivo.

Dopo l'indurimento, le eccedenze di collante possono essere rimosse immediatamente con raffreddamento della zona interessata (p.e. frese diamantate a grana fine o microfine, dischi abrasivi).

3.4. Attenzioni

- Non usare disinfettanti o detergenti per pulire i flow caps;
- Prima dell'uso, accertarsi che il ConTec LCR sia a temperatura ambiente;
- Applicare il ConTec LCR senza esercitare pressione eccessiva ma in modo costante;
- Per la polimerizzazione del materiale, possono essere usati lampade fotopolimerizzabili convenzionali. Apparati con luce alogena devono avere una potenza minima di 500 mW/cm², luce LED invece di 300 mW/cm² minimamente.

4. Indicazioni riguardanti la composizione/ elementi componenti

Per la composizione chimica del prodotto, si rimanda alla specifica scheda di sicurezza. → www.dentaaurum.de

5. Misure di sicurezza

- Accertate allergie verso uno o più elementi contenuti nel Primer o nel collante per retainers (Bis-GMA, dimetacrilato di uretano, TEGDMA, metacrilato idrossietilico, BHT, ammine) ne sconsigliano l'impiego;
- Eventuali effetti collaterali non sono conosciuti. Tuttavia non possono escludersi fenomeni di sensibilizzazione in pazienti ipersensibili.
- Trattamenti con collutori cationici e/o con soluzioni rilevatrici di placca possono causare decolorazioni.

6. Avvertenze

Evitare il prolungato e ripetuto contatto del materiale non polimerizzato con le mucose. In caso contrario, le parti interessate devono essere pulite accuratamente. Qualora si verificasse un contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente ed eventualmente rivolgersi ad un medico oculista.

7. Stoccaggio

Conservare i contenitori ben chiusi e a temperatura ambiente. Non utilizzare il prodotto oltre la data di scadenza.

8. Confezioni

Assortimento ConTec LCR	REF 163-530-00
Contenuto	
10 x flow caps di collante ConTec LCR da 0,25 g	
1 x siringa di mordenzante ConTec Etch da 5 ml + 2 cannule curve d'applicazione	
1 x flacone di primer ConTec Prime da 5 ml	
50 x pennellini	
1 x porta-pennellini	
2 x blocchi dispensatori	
1 x modalità d'uso	













Prodotti singoli

Contenuto		
25 x flow caps di collante ConTec LCR da 0,25 g	REF 163-531-00	
1 x siringa di mordenzante ConTec Etch da 5 ml + 2 cannule curve d'applicazione	REF 163-512-00	
1 x flacone di primer ConTec Prime da 5 ml	REF 163-513-00	
50 x pennellini	REF 163-417-00	
5 x porta-pennellini	REF 163-419-00	
2 x blocchi dispensatori	REF 163-416-00	
L'assortimento REF 163-530-00 non contiene:		
1 x ConTector, applicatore per flow caps	REF 163-532-00	

9. Avvertenze sulla qualità

La Dentaaurum assicura la massima qualità dei prodotti fabbricati. Il contenuto di queste modalità d'uso è frutto di nostre personali esperienze e pertanto l'utilizzatore è responsabile del corretto impiego del prodotto. In mancanza di condizionamenti di Dentaaurum sull'utilizzo del materiale da parte dell'utente non sussiste alcuna responsabilità oggettiva per eventuali insuccessi.

10. Spiegazione dei simboli presenti sull'etichetta

	Codice articolo
	Numero di lotto
	Marchatura CE Classe I
	Marchatura CE Classe II
 → www.dentaaurum.de	Osservare le Modalità d'uso presenti nel sito internet
	Codifica a barre Codablock
	Codifica Matrix
	F/Facilmente infiammabile
	Xi/Irritante
	C/Corrosivo
	Temperatura di conservazione
	Utilizzabile fino a... (Data di scadenza)

Data dell'informazione: 12/12

Con riserva di apportare modifiche

ConTec LCR

CE 0483



Gebrauchsanweisung

Instructions for use

Mode d'emploi

Modo de empleo

Modalità d'uso

D
DENTAURUM

Für Ihre Fragen zur Verarbeitung unserer Produkte steht Ihnen unser Customer Support gerne zur Verfügung.

Hotline Tel.-Nr. Festsitzende Technik **+49 72 31 / 803- 550**
Hotline Tel.-Nr. Herausnehmbare Technik **+49 72 31 / 803- 555**

Telefonische Auftragsannahme **+49 72 31 / 803- 210**

 **Mehr Informationen zu Dentaaurum-Produkten finden Sie im internet.**

www.dentaaurum.de

Stand der Information:

Date of information:

Mise à jour :

Fecha de la información:

Data dell'informazione:

12/12

D
DENTAURUM

Turnstraße 31 · 75228 Ispringen · Germany · Telefon +49 72 31 / 803- 0 · Fax +49 72 31 / 803- 295
www.dentaaurum.de · E-Mail: info@dentaaurum.de

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause Dentaurum entschieden haben.

Damit Sie dieses Produkt sicher und einfach zum größtmöglichen Nutzen für sich und die Patienten einsetzen können, muss diese Gebrauchsanweisung sorgfältig gelesen und beachtet werden.

In einer Gebrauchsanweisung können nicht alle Gegebenheiten einer möglichen Anwendung beschrieben werden. Deshalb steht Ihnen unsere Hotline gerne für Fragen und Anregungen zur Verfügung.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte empfehlen wir Ihnen auch bei häufiger Verwendung des gleichen Produktes immer wieder das aufmerksame Durchlesen der jeweils aktuell beiliegenden bzw. im Internet unter [www.dentaurum.de](#) hinterlegten Gebrauchsanweisung.

1. Hersteller

Dentaurum GmbH & Co. KG
Turnstraße 31 · 75228 Ispringen · Deutschland

2. Allgemeine Produktbeschreibung

Das lichthärtende Retainer-Adhäsiv ConTec LCR ist ein fließfähiges röntgenopakes Mikrohybrid-Komposit. Es wird zusammen mit dem Primer ConTec Prime verarbeitet. Aufgrund der niedrigen Viskosität benetzt ConTec LCR den Zahn sehr gut und zeichnet sich durch eine ebenfalls sehr gute Adaptation aus. Das Produkt hat eine sehr hohe Farbstabilität und Festigkeit. ConTec LCR enthält ca. 64 % anorganische Füllstoffe (hochdisperses Siliciumdioxid, mikrofeines Glas einer mittleren Korngröße von 0,7 µm).

3. Anwendungsgebiet

Befestigung von Retainern.

3.1. Vorbehandlung der Schmelzoberfläche

Die zu ätzenden Schmelzoberflächen werden mit einer fluorid-freien Polierpaste und Wasser gereinigt. Anschließend mit ölfreier Luft trocknen.

Ätzgel ConTec Etch auftragen und mindestens 15 Sekunden ätzen. Bei fluoridiertem Schmelz ist die Ätzzeit um 10 Sekunden zu verlängern. Ätzgel unter Absaugung mit viel Wasser etwa 10 Sekunden lang gründlich abspülen. Dann mit Luft trocknen. Der geätzte und getrocknete Schmelz sieht kreidig-matt aus.

Arbeitsfeld trocken halten. Wird die Schmelzoberfläche mit Speichel kontaminiert, muss der Ätzworgang mit einer Dauer von 10 Sekunden wiederholt werden.

3.2. Applikation des Primers

Etwas ConTec Prime auf die Mischplatte geben und eine dünne gleichmäßige Schicht mit dem Pinsel auf die geätzte Schmelzoberfläche auftragen, mit schwachem Luftstrom fein verteilen und 20 Sekunden mit Licht polymerisieren.

3.3. Applikation

Flow Caps: Schutzkappe von dem Flow Cap entfernen. Cap in die Öffnung der Applikations-Spritze (ConTector) einlegen, unter leichtem Druck einrasten lassen und nach vorne ziehen. Metallkanüle je nach Indikation in die gewünschte Richtung biegen. ConTec LCR durch langsames, gleichmäßiges Betätigen der Applikations-Spritze direkt applizieren.

Flow Caps jeweils nur für einen Patienten anwenden!

ConTec LCR wird zunächst auf die Enden des vorgeformten Retainer-Drahtes aufgetragen, der dann im Mund des Patienten entsprechend positioniert wird. Das Material an den Enden des Drahtes zur „Vorfixierung“ 40 Sekunden lang mit Licht aushärten. Dann wird das Adhäsiv zwischen Draht und geätzten Flächen der anderen Zähne appliziert. Je Zahn wird das Adhäsiv 40 Sekunden lang mit Licht ausgehärtet.

Das Lichtaustrittsfenster des Lichtgerätes an die Oberfläche des zu polymerisierenden Adhäsives heranbringen. Beträgt der Abstand mehr als 5 mm, so ist mit einer schlechteren Durchhärtung des Retainer-Adhäsives zu rechnen. Dies kann zu Verfärbungen und ungenügender Haftung an der Zahnoberfläche bzw. zum Ablösen des Retainers führen.

Das Entfernen von Überschüssen bzw. Ausarbeiten kann unmittelbar nach der Aushärtung unter Kühlung erfolgen (z.B. feine bzw. extrafeine Diamantschleifer oder Schleifscheiben).

3.4. Hinweise

- Flow Caps nicht mit Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln behandeln.
- Vor der Anwendung ConTec LCR auf Raumtemperatur bringen.
- ConTec LCR mit gleichmäßigem, nicht zu starkem Druck applizieren.
- Zur Lichthärtung des Materials sind handelsübliche Polymerisationsgeräte geeignet. Die Lichtleistung sollte 500 mW/cm² bei Halogenlichtgeräten sowie 300 mW/cm² bei LED-Lampen nicht unterschreiten.

4. Angaben zur Zusammensetzung / Inhaltsstoffe

Die Zusammensetzung/Inhaltsstoffe entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. → [www.dentaurum.de](#)

5. Sicherheitshinweise

■ Bestehen erwiesene Allergien gegen einen oder mehrere Bestandteile des Primers oder Retainer-Adhäsives (Bis-GMA, Urethandimethacrylat, TEGDMA, Hydroxyethylmethacrylat, BHT, Amine), dürfen die Produkte nicht angewendet werden.

■ Nebenwirkungen sind nicht bekannt. Die Sensibilisierung bei überempfindlichen Patienten kann jedoch nicht ausgeschlossen werden.

■ Bei Behandlung mit kationischen Mundwässern, Anti-Plaque Spüllösungen oder Chlorhexidin können Verfärbungen auftreten.

6. Warnhinweise

Langzeitiger oder wiederholter Kontakt des unpolymerisierten Materials mit der Haut und der Mundschleimhaut ist zu vermeiden. Nach Kontakt die entsprechenden Partien gründlich reinigen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Augenarzt aufsuchen.

7. Lagerung und Haltbarkeit

Behälter sind verschlossen und bei Raumtemperatur zu lagern. Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden.

8. Lieferprogramm

ConTec LCR Set	REF 163-530-00
Inhalt	
10 x Flow Caps ConTec LCR Adhäsiv à 0,25 g	
1 x ConTec Etch Ätzgel, 5 ml in Spritze + 2 gebogene Applikationskanülen	
1 x ConTec Prime Primer, 5 ml in Flasche	
50 x Pinsel	
1 x Pinselhalter	
2 x Anmischtrays	
1 x Gebrauchsanweisung	





Einzelpackungen

Inhalt		
25 x Flow Caps ConTec LCR Adhäsiv à 0,25 g		REF 163-531-00
1 x ConTec Etch Ätzgel, 5 ml in Spritze + 2 gebogene Kanülen		REF 163-512-00
1 x ConTec Prime Primer, 5 ml in Flasche		REF 163-513-00
50 x Pinsel		REF 163-417-00
5 x Pinselhalter		REF 163-419-00
2 x Anmischblöcke		REF 163-416-00
Nicht im Sortiment REF 163-530-00 enthalten:		
1 x ConTector, Applikator für Flow Caps		REF 163-532-00

9. Qualitätshinweise

Dentaurum versichert dem Anwender eine einwandfreie Qualität der Produkte. Der Inhalt dieser Gebrauchsanweisung beruht auf eigener Erfahrung. Der Anwender ist für die Verarbeitung der Produkte selbst verantwortlich. In Ermangelung einer Einflussnahme von Dentaurum auf die Verarbeitung durch den Anwender besteht keine Haftung für fehlerhafte Ergebnisse.

10. Erklärung der verwendeten Etikettensymbole

	Bestellnummer
	Chargenbezeichnung
	CE-Zeichen MP-Klasse I
	CE-Zeichen MP-Klasse II
 → www.dentaurum.de	Gebrauchsanweisung im Internet erhältlich
	Codablock-Barcode
	Matrixcode
	F/Leichtentzündlich
	Xi/Reizend
	C/Ätzend
	Vorgeschriebene Temperaturen
	Verwendbar bis ... (Mindesthaltbarkeitsdatum)

Stand der Information: 12/12
Änderungen vorbehalten

Dear Customer

Thank you for having chosen a quality product from Dentaurum.

In order to use this product at its best for you and your patients, it is important to study and follow these directions for use carefully.

The written instructions cannot cover all eventualities during operation. For this reason our Hotline is available to answer any other questions and ideas that may arise.

Due to a constant development we recommend, even when you use the same products frequently, to study the enclosed latest issue of the instructions for use or refer to our website at [www.dentaurum.de](#).

1. Manufacturer

Dentaurum GmbH & Co. KG
Turnstraße 31 · 75228 Ispringen · Germany

2. General information

The light-curing retainer-adhesive ConTec LCR is a flowable, radiopaque microhybride composite. It is used with the Primer ConTec Prime. Due to its low viscosity ConTec LCR provides very good wetting and adaptation to the tooth substance. The product shows high durability and color stability. ConTec LCR contains about 64 % inorganic filler material (highly disperse silicon dioxide, micro fine glass 0.7 µm).

3. Application

To fasten retainers.

3.1. Preparation of enamel surfaces

Clean enamel areas to be etched with a fluoride-free polishing paste and water. Then dry thoroughly with oil-free air.

Etch enamel with the etching gel ConTec Etch for a minimum of 15 seconds Prolong the etching time by 10 seconds if enamel surfaces have been fluoridated.

Rinse enamel thoroughly with water for about 10 seconds and dry with air. The etched and dried enamel surfaces should have a chalky-white appearance. Create a dry work field. If etched enamel is contaminated with saliva, repeat the etching (10 seconds).

3.2. Primer application

Dispense a small amount of ConTec Prime on a mixing pad. With a brush, apply a thin, even layer to the etched enamel, distribute with a weak stream of air and polymerize for 20 seconds with a light source.

3.3. Application

Flow caps: Remove protective cap of the flow cap. Insert the caps into the opening of the dispenser (ConTector), click it into place under slight pressure and pull it to the front. Bend the metal cannula according to the indication into the desired direction. Apply ConTec LCR directly by pressing on the dispenser slowly and evenly.

Use flow caps for one patient only!

Apply ConTec LCR to the ends of the preformed retainer wire, which will then be positioned in the patient’s mouth. The material is then to be polymerized with a light source for 40 seconds at the end of the wire for pre-fixing. Apply the adhesive between the wire and etched tooth surface of the other teeth. Polymerize the adhesive for 40 seconds with a light source.

Position the light source close to the adhesive to polymerize. If the distance is more than 5 mm the polymerization will be less effective. This can cause discoloration and insufficient adhesion to tooth surface, which in turn can loosen the retainer.

After polymerization, the removal of access material must be done immediately under cooling, (such as, extra fine diamond discs, or polishing discs).

3.4. Attention

- Do not use cleaning agents or disinfectants to clean the flow caps.
- ConTec LCR has to be at room temperature before use.
- Apply ConTec LCR with even but not too strong pressure.
- To light-cure this material conventional polymerization devices are suited. The light output should be a minimum of 500 mW/cm² on halogen polymerization devices and 300 mW/cm² on LED devices.

4. Information about composition / ingredients

The composition /ingredients are included in the Safety Data Sheet. → [www.dentaurum.de](#)

5. Safety instructions

- The adhesive and the primer contain Bis-GMA, urethan dimethacrylates, TEGDMA, hydroxyethyl-methacrylate, BHT, and amines. Do not use in case of known hypersensitivity to ingredients (allergies).
- No known side effects. Sensitisation of hypersensitive persons cannot be excluded.
- When treating with cationic mouth-rinses, plaque indicator solution or chlorhexidin, discoloration may occur.

6. Warnings

Avoid long-term and repeated contact of the unpolymerized material with the skin and the mucosa. On contact these parts must be cleaned thoroughly. Upon contact with the eyes immediately rinse with water and consult an ophthalmologist.

7. Storage

Store the containers tightly closed, at room temperature. Do not use after expiry date.

8. Availability

ConTec LCR Set	REF 163-530-00
Content	
10 x ConTec LCR flow caps adhesive 0.25 g each	
1 x syringe etching gel ConTec Etch 5 ml + 2 curved application cartridges	
1 x ConTec Prime Primer 5 ml in bottle	
50 x brushes	
1 x brush holder	
2 x mixing trays	
1 x instructions for use	













Individual products

Content		
25 x ConTec LCR flow caps adhesive 0.25 g each		REF 163-531-00
1 x syringe etching gel ConTec Etch 5 ml + 2 curved application cartridges		REF 163-512-00
1 x ConTec Prime Primer 5 ml in bottle		REF 163-513-00
50 x brushes		REF 163-417-00
5 x brush holders		REF 163-419-00
2 x mixing pads		REF 163-416-00
The product REF 163-530-00 does not contain:		
1 x ConTector, applicator for flow caps		REF 163-532-00

9. With reference to our quality standards

Dentaurum ensures a faultless quality of the products manufactured by us. These recommendations are based upon our own experiences. The user himself is responsible for the processing of the products. Responsibility for failures cannot be taken, as we have no influence on the processing on site.

10. Explanation of symbols used on the label

	Order number
	Batch description
	CE Mark MP Class I
	CE Mark MP Class II
 → www.dentaurum.de	Instructions for use available in the Internet
	Codablock barcode
	Matrix code
	F/Flammable
	Xi/Irritant
	C/Corrosive
	Prescribed storage temperature
	Use by... (Best before date)

Date of information: 12/12

Subject to modifications

Chère Cliente, Cher Client

Nous vous remercions d’avoir choisi un produit de la qualité Dentaurum.

Pour une utilisation sure et pour que vous et vos patients puissiez profiter pleinement des divers champs d’utilisation que couvre ce produit, nous vous conseillons de lire très attentivement son mode d’emploi et d’en respecter toutes les instructions.

Ne pouvant décrire tous les aspects résultant de l’utilisation de ce produit dans un mode d’emploi, les techniciens de notre support technique sont à votre service pour répondre à vos questions et prendre note de vos suggestions.

En raison du développement constant de nos produits, nous vous recommandons, malgré l’utilisation fréquente du même produit, la relecture attentive du mode d’emploi actualisé joint (cf. également sur internet sous [www.dentaurum.de](#)).

1. Fabricant

Dentaurum GmbH & Co. KG
Turnstraße 31 · 75228 Ispringen · Allemagne

2. Information générale

L’adhésif ancrage ConTec LCR est un composite microhybride fluide et radio-opaque. Il s’utilise en combinaison avec le primer ConTec Prime. En raison de la faible viscosité, ConTec LCR présente une adaptation excellente à la substance dentaire. Le matériau se distingue par sa grande stabilité de teinte. ConTec LCR contient 64 % de charges inorganiques (bioxyde de silicium dispersé et charges micros 0,7 µm).

3. Domaines d’application

Fixation d’ancrages.

3.1. Préparation des surfaces d’émail

Nettoyer les surfaces d’émail à mordancer avec une pâte sans fluorures et à l’eau. Ensuite sécher soigneusement au jet d’air sec.

Mordancer les surfaces d’émail avec un gel de mordantage ConTec Etch pendant 15 secondes minimum. Prolonger la durée d’action du gel de mordantage de 10 secondes si les surfaces d’émail ont été fluorées.

Rincer soigneusement l’émail à l’eau et sécher au jet d’air. Les surfaces d’émail mordancées doivent avoir un aspect blanc crayeux. Sécher le champ opératoire. En cas de contamination de l’émail mordancé par de la salive, répéter le processus de mordantage (10 secondes).

3.2. Application du ConTec Prime

Mettre une petite quantité du ConTec Prime sur le bloc pour le mélanger et appliquer une fine couche sur toutes les surfaces d’émail mordancées, diffuser au jet d’air faible et polymériser avec une lampe pendant au moins 20 secondes.

3.3. Application

Flow caps : Enlever l’embout de protection de la capsule. Insérer la capsule dans l’ouverture du pistolet de dosage (ConTector), puis l’enclencher sous une légère pression, pour finalement la tirer en avant. Tourner la canule métallique dans la direction désirée selon l’indication. Appliquer ConTec LCR directement en pressant doucement et régulièrement le pistolet de dosage.

Utiliser une capsule ConTec LCR pour un seul patient.

Appliquer ConTec LCR aux extrémités du fil métallique préformé et le positionner dans la bouche du patient. Polymériser le matériau aux extrémités du fil pendant 40 secondes, pour une « préfixation ». Après avoir appliqué l’adhésif entre le fil métallique et la surface de la dent mordancée, photo polymériser l’adhésif pendant 40 secondes.

Rapprocher l’embout lumineux de la lampe de l’adhésif à polymériser. Si la distance est supérieure à 5 mm, la polymérisation est incomplète. Elle peut provoquer des colorations, une adhérence insuffisante à la surface de la dent ainsi qu’un décollement d’ancrage.

Les finitions peuvent être effectuées immédiatement après la polymérisation sous refroidissement (par ex. avec un diamant à grain fin ou ultra-fin, des disques à polir).

3.4. Attention

- Ne pas utiliser de produits de nettoyage ou de désinfection avec les flow caps.
- S’assurer que ConTec LCR est à température ambiante avant l’utilisation.
- Appliquer ConTec LCR sous pression régulière (pas trop forte).
- Pour la photopolymérisation du matériau les appareils habituels de photopolymérisation peuvent être utilisés. La puissance de la lumière devrait être au minimum 500 mW/cm² pour les lampes halogène et 300 mW/cm² pour les lampes LED.

4. Données concernant la composition / nature des substances contenues

Voyez la fiche de sécurité pour connaître la composition/nature des substances contenues. → [www.dentaurum.de](#)

5. Consignes de sécurité

- L’adhésif pour les ancrages et le ConTec Prime contiennent les éléments suivants : Bis-GMA, diméthacrylates d’uréthane, TEGDMA, méthacrylates d’hydroxyéthyle, BTH et amines. En cas d’allergies à ces composants ne pas utiliser ces produits.
- Des effets secondaires ne sont pas signalés. Un effet de sensibilisation ne peut cependang pas être exclu chez les personnes prédisposées.
- Des colorations peuvent apparaître au contact avec des solutions de rinçage cationiques, tout comme avec les révélateurs de plaque et la chlorhexidine.

6. Précautions à prendre

Eviter le contact à long terme et répété du matériau non polymérisé avec la peau et la muqueuse. En cas de contact laver la peau avec de l’eau et du savon immédiatement. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d’eau et consulter un médecin.

7. Stockage

Stocker les flacons bien fermés à température ambiante. Ne pas utiliser après la date de péremption.

8. Gamme disponible

Assortiment ConTec LCR	REF 163-530-00
Contenu	
10 x ConTec LCR flow caps adhésif à 0,25 g	
1 x seringue gel de mordantage ConTec Etch 5 ml + 2 canules d’application	
1 x flacon ConTec Prime 5 ml	
50 x pinceaux	
1 x manche pour pinceaux dentaires jetables	
2 x blocs pour mélanger	
1 x mode d’emploi	






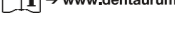




Réassorts

Contenu		
25 x ConTec LCR flow caps adhésif à 0,25 g		REF 163-531-00
1 x seringue gel de mordantage ConTec Etch 5 ml + 2 canules d’application		REF 163-512-00
1 x flacon ConTec Prime 5 ml		REF 163-513-00
50 x pinceaux		REF 163-417-00
5 x manches pour pinceaux		REF 163-419-00
2 x blocs pour mélanger		REF 163-416-00
L’assortiment REF 163-530-00 ne contient pas le produit :		
1 x ConTector, applicateur pour flow caps		REF 163-532-00

9. Remarques au sujet de la qualité

Dentaurum garantit à l’utilisateur une qualité irréprochable des produits. Le contenu du présent mode d’emploi repose sur notre propre expérience et demeure sans engagement. L’utilisateur est personnellement responsable de la mise en œuvre des produits. N’ayant aucune influence sur leur manipulation par ce dernier, Dentaurum ne peut être tenu pour responsable de résultats inexacts.

10. Explication concernant les symboles utilisés sur l’étiquette

	Numéro de commande
	Désignation du lot
	CE - DM - classe I
	CE - DM - classe II
 → www.dentaurum.de	Mode d’emploi disponible sur Internet
	Code barres Codablock
	Matrixcode
	F/Inflammable
	Xi/irritant
	C/corrosif