

Tetric Evo-Linie

Das Composite



Eine Lösung für alle Kavitäten

Effiziente
Ästhetik


ivoclar
vivadent®
passion vision innovation

Eine Lösung für alle Kavitäten

Die Tetric Evo-Linie umfasst vier aufeinander abgestimmte Composites für die direkte Füllungstherapie.

Tetric EvoCeram® ist das modellierbare, **Tetric EvoFlow®** das fließfähige Universalcomposite für den Seiten- und Frontzahnbereich.

Tetric EvoCeram® Bulk Fill ist das modellierbare, **Tetric EvoFlow® Bulk Fill** das fließfähige 4-mm-Composite für den Seitenzahnbereich.

Überzeugende Vorteile

- natürliche Farbanpassung dank Chamäleon-Effekt
- natürliche Ästhetik im Seitenzahnbereich
- bis zu 47% Zeitersparnis¹
- 1 Kit mit nur 6 Massen für alle Kavitäten



Mehr als

200

Millionen eingesetzte Füllungen weltweit²

95%

Überlebensrate³



¹ Tetric EvoCeram Bulk Fill und Tetric EvoFlow Bulk Fill im Vergleich zu Tetric EvoCeram und Tetric EvoFlow; Daten auf Anfrage erhältlich

² basierend auf Verkaufszahlen

³ Weltweit wurden in sieben klinischen Studien mit einer Beobachtungsdauer von fünf bis zehn Jahren 890 Füllungen untersucht. Die berechnete Gesamtüberlebensrate für Tetric EvoCeram® beträgt 95,1 Prozent.

Natürliche Farbanpassung dank Chamäleon-Effekt

Für einen ästhetisch natürlich wirkenden Nachbau verlorener Zahnhartsubstanz wird ein Material benötigt, das möglichst nah an die lichtoptischen Eigenschaften von Schmelz und Dentin herankommt.

Das Farbkonzept:

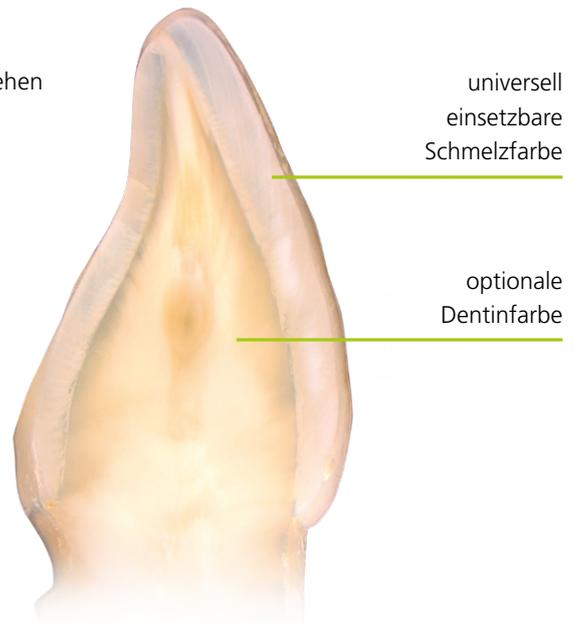
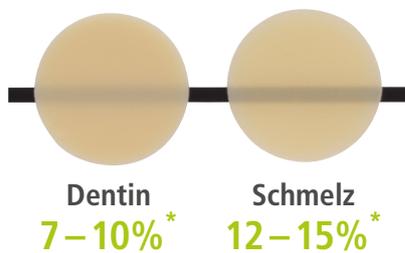
Eine universell einsetzbare Schmelzfarbe für kleinere Defekte

In den meisten klinischen Szenarien reicht bei der Tetric Evo-Linie nur eine Universalfarbe aus, um für die Restauration eine naturnahe Ästhetik zu erreichen.

Eine zusätzliche Dentinfarbe für grössere Defekte

Bei grossen Defekten oder stärkeren Verfärbungen im Dentin stehen bei Tetric EvoCeram und Tetric EvoFlow zusätzlich verschiedene Dentinfarben mit niedriger Transluzenz zur Verfügung.

Transluzenzabstufungen der Tetric EvoCeram®-Farben



* Beispielwerte

Frontzahnrestauration unter Verwendung von Tetric EvoFlow® A2 Dentin und A1

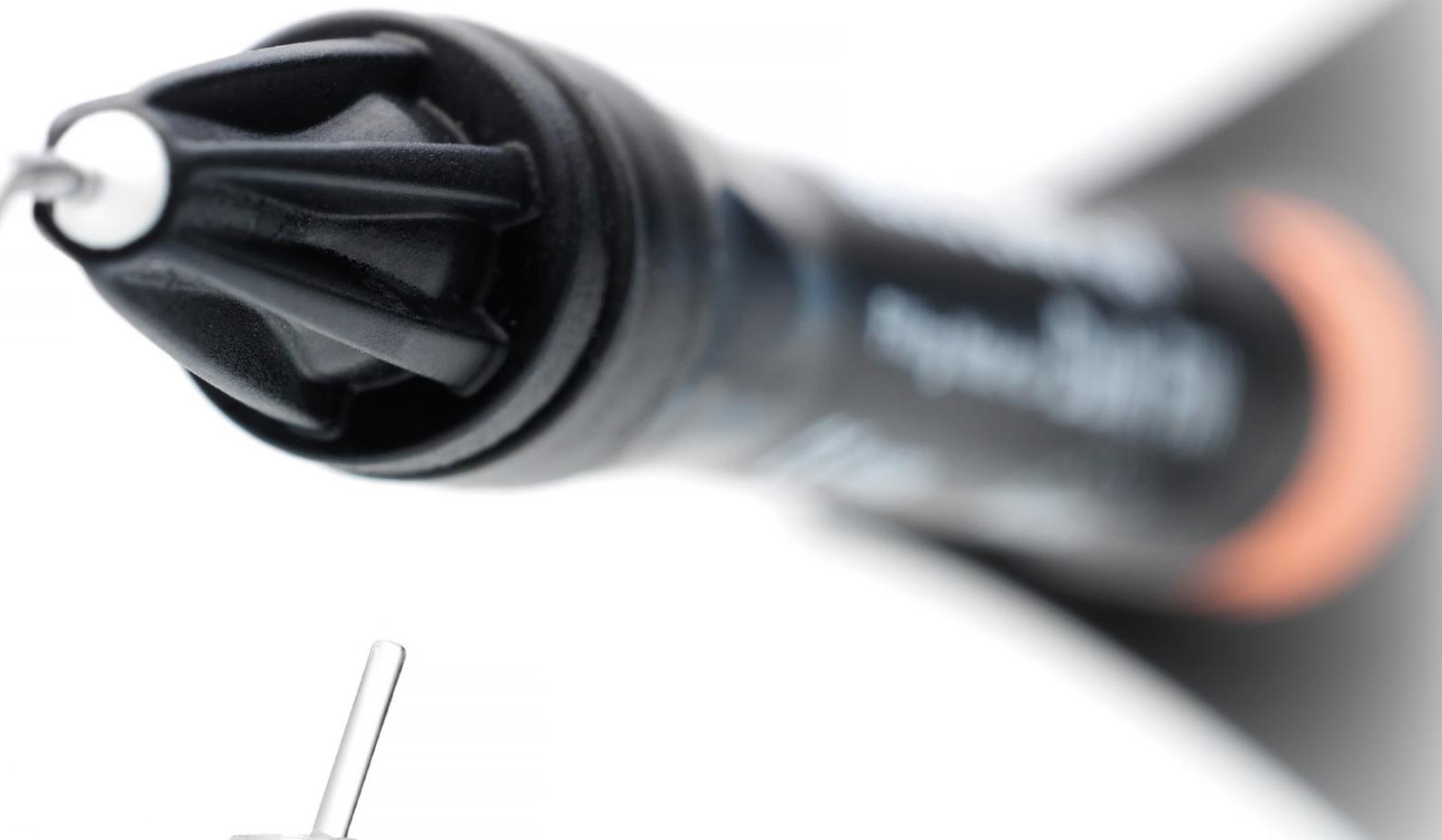
Quelle: Dr. Ronny Watzke, Ivodlar Vivadent, Liechtenstein



Ausgangssituation: Diastema sowie insuffiziente Füllungen an den Zähnen 12, 13, 22 und 23



Endsituation



Ausgeprägter Chamäleon-Effekt

Die spezielle Monomer- und Füllermischung sorgt für einen ausgeprägten Chamäleon-Effekt, wodurch sich die Restauration lichtoptisch an die umgebende Zahnschicht anpasst.

Der Brechungsindex des Monomers entspricht dem des Füllers – in diesem Fall dem des Glasstabs. Dieser wirkt fast unsichtbar.

Seitenzahnrestauration unter Verwendung von Tetric EvoFlow® A2 Dentin und Tetric EvoCeram® A2

Quelle: Dr. Stephanie Huth, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein, 2016



Ausgangssituation: distale Approximalkaries an Zahn 36 bei noch intakter okklusaler Füllung

Endsituation

Natürliche Ästhetik im Seitenzahnbereich

Mit Tetric EvoCeram® Bulk Fill und Tetric EvoFlow® Bulk Fill kann im Seitenzahnbereich die gleiche Ästhetik wie mit konventionellen Composites erreicht werden. Dies wurde unter anderem in der Multicenter-Studie von Miletic PhD MSc, Prof. Dr. Hickel, Prof. Dr. Van Meerbeek und Prof. Dr. Tarle bestätigt.¹



Durch den hochreaktiven, patentierten Lichtinitiator **Ivocerin®** ist es gelungen, die ästhetischen Bulk-Fill-Materialien Tetric EvoCeram Bulk Fill und Tetric EvoFlow Bulk Fill zu entwickeln.

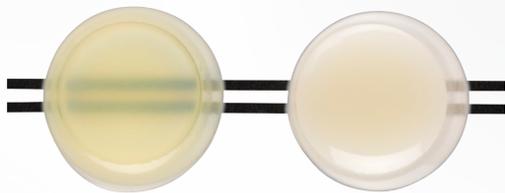
Gewöhnliche Bulk-Fill-Composites sind oft sehr transluzent. Für eine sichere Durchhärtung können Ivocerin-haltige Composites Schichtstärken von bis zu 4 mm und eine schmelz- bzw. dentinähnliche Transluzenz erreichen.



Die **Aessencio®-Technologie** ist ein Meilenstein in der ästhetischen Optimierung von Bulk-Fill-Composites. Während der Polymerisation ändert sich die Transluzenz von Tetric EvoFlow Bulk Fill auf eine dentinähnliche Transluzenz von unter 10%. Dadurch lassen sich Dentinverfärbungen kaschieren.



Der In-vitro-Test zeigt den Effekt der Aessencio-Technologie: Die schwarzen Linien unter Tetric EvoFlow Bulk Fill sind vor der Polymerisation deutlich zu sehen. Nach der Polymerisation sind sie durch den Transluzenzwechsel vollständig abgedeckt:



Tetric EvoFlow BulkFill vor und nach der Polymerisation

Gute Kombinierbarkeit:

Sämtliche Konsistenzen und Farben lassen sich gut miteinander kombinieren. Zum Beispiel ist eine Seitenzahnfüllung mit natürlichem Aussehen mit einer Kombination von Tetric EvoFlow Bulk Fill und Tetric EvoCeram erreichbar.



Bewährte Qualität und Langlebigkeit

Die Tetric Evo-Linie verbindet Bewährtes mit moderner Technologie. Sie basiert auf Tetric EvoCeram[®], das seit mehr als zehn Jahren klinisch erfolgreich eingesetzt wird.

// Ich benutze Tetric EvoCeram[®] seitdem es auf dem Markt ist. Es ist beruhigend zu sehen, in welcher Qualität die Restaurationen auch nach mehreren Jahren noch sind. Ich habe nicht nur sehr gute Erfahrungen mit Tetric EvoCeram gemacht, sondern auch mit dem Vorgänger-Composite Tetric Ceram. Ähnliches erwarte ich mir auch von dem weiterentwickelten Tetric EvoCeram[®] Bulk Fill. //

Dr. Eduardo Mahn

Director Clinical Research and Esthetic Dentistry Program
Universidad de los Andes, Santiago, Chile



Erfahren Sie mehr zum Thema Langlebigkeit:
www.ivoclarivadent.com/TELstudies-de

Mehr als

200

Millionen eingesetzte
Füllungen weltweit¹

95%

Überlebensrate²

¹ basierend auf Verkaufszahlen
² Weitverbreitet wurden in sieben klinischen Studien mit einer Beobachtungsdauer von fünf bis zehn Jahren 890 Füllungen untersucht. Die berechnete Gesamtüberlebensrate für Tetric EvoCeram[®] beträgt 95,1 Prozent.

Höhere Prozesssicherheit mit Bulk-Fill-Materialien

Bulk-Fill-Materialien sind dank des vereinfachten Behandlungsprotokolls weniger techniksensibel als konventionelle Composites.

Der Grund: Die Schichtstärken lassen sich auf bis zu 4 mm erhöhen¹. Dadurch sind weniger Schichtungen nötig. Durch die daraus folgende geringere Fehlerwahrscheinlichkeit kann der langfristige Behandlungserfolg gesteigert werden.



Ausgangssituation



Auftragen einer einzelnen 4-mm-Schicht Tetric EvoCeram Bulk Fill



Endsituation

Quelle: Marcos Vargas (DDS, MS), University of Iowa, USA

Weitere Vorteile

- geringeres Risiko anwendungsbedingter Luftblasen
- geringeres Risiko postoperativer Sensibilitäten²



¹ Die maximal empfohlenen Schichtstärken unserer Bulk-Fill-Materialien wurden von 2 mm auf bis zu 4 mm erhöht.
² Postoperative Sensibilitäten können u. a. aufgrund in der Tiefe nicht vollständig ausgehärteter Füllungen entstehen. Dieses Risiko ist reduziert, da Bulk-Fill-Materialien deutlich höhere Durchhärtungstiefen als konventionelle Composites haben.

Abgestimmtes Handling für jeden Einsatz

Unterschiedliche Kavitätenklassen, klinische Situationen und persönliche Präferenzen erfordern Materialien mit jeweils auf den Einsatz optimierten Eigenschaften.



Modellierbar mit geringer Klebrigkeit

Die geringe Klebrigkeit von **Tetric EvoCeram** und **Tetric EvoCeram Bulk Fill** vereinfacht das Modellieren anatomischer Strukturen. Ideales Handling gelingt mit Modellierinstrumenten wie OptraSculpt®.



Fließt bei Bedarf

Tetric EvoFlow verhält sich fließend, wenn Druck ausgeübt wird, und standfest, wenn kein Druck ausgeübt wird. Durch diesen thixotropen Effekt lässt sich Tetric EvoFlow präzise applizieren und eignet sich ideal als Liner sowie für kleinere Defekte oder Frontzahnrestaurationen.



Selbstnivellierende Kavitätenadaption

Tetric EvoFlow Bulk Fill verfügt über eine ausgezeichnete Kavitätenadaption und eignet sich für tiefe Kavitäten im Seitenzahnbereich.



- **hohe Röntgenopazität**
von bis zu 400% Al
- **geringer Schrumpfstress**
zum Beispiel von 1,96 % bei Tetric EvoCeram Bulk Fill
- **lange Arbeitszeiten**
von mehr als 3 Minuten*
- **kurze Aushärtezeiten**
Zum Beispiel mit Bluephase Style 20i ab 5 Sekunden,
einheitlich für alle Farben

* gemäss ISO 4049

1 Kit mit nur 6 Massen für alle Kavitäten

Defekte können an Front- und an Seitenzähnen in unterschiedlichen Größen auftreten. Deshalb brauchen Zahnärzte unterschiedliche Massen, Farben, Schichtstärken und Transluzenzstufen, um jeden Defekt angemessen versorgen zu können.

Um mit möglichst wenigen Varianten alle Kavitäten versorgen zu können, bietet Ivoclar Vivadent System Kits mit 6 verschiedenen, intuitiv zu verwendenden Massen an:

Tetric EvoCeram[®] A2, A2 Dentin und A3, Tetric EvoFlow[®] A3 sowie **Tetric EvoCeram[®] Bulk Fill^{IV}A** und **Tetric EvoFlow[®] Bulk Fill^{IV}A**.

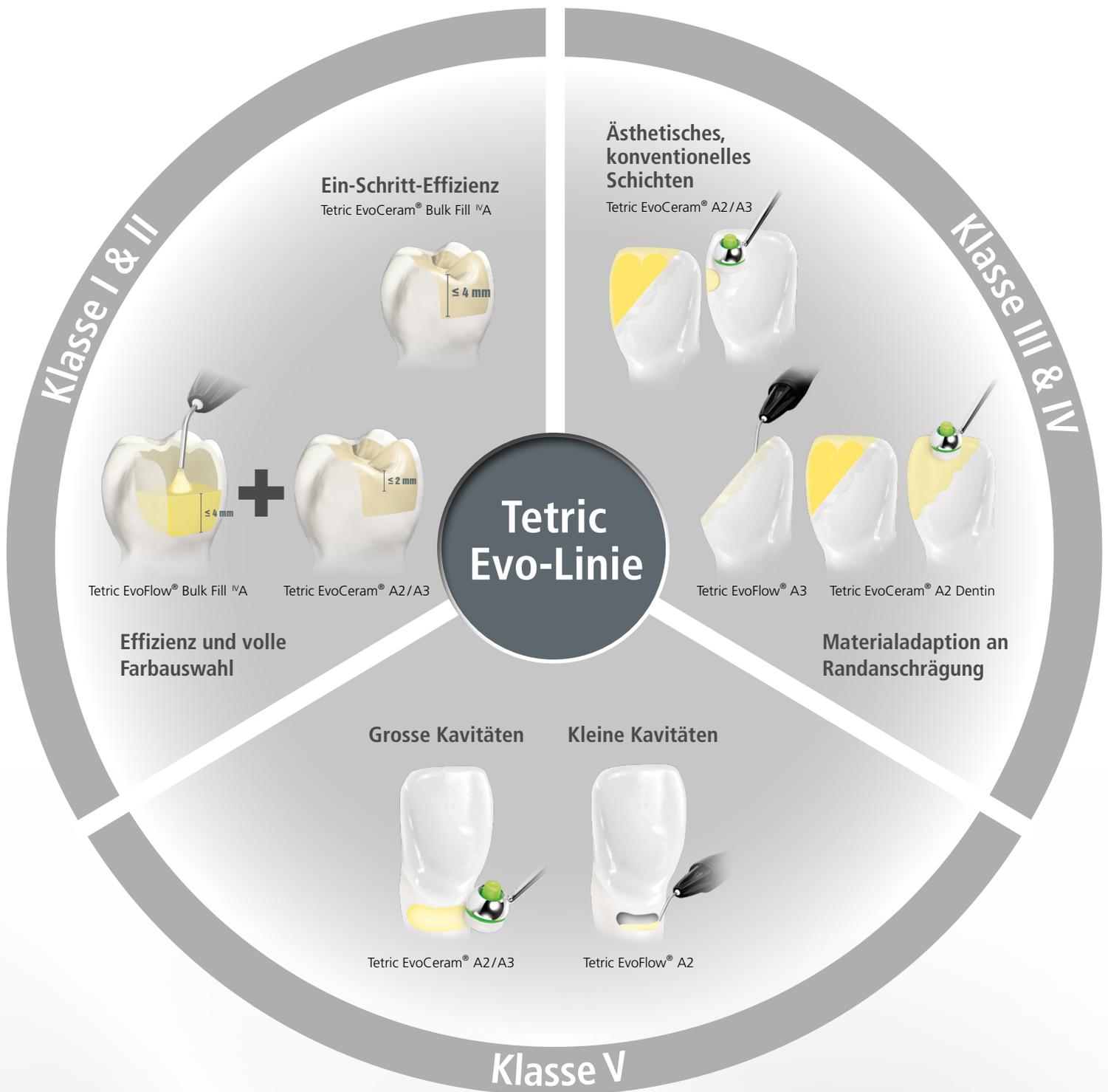
Die System Kits sind so konzipiert, dass sie in die Schublade der Behandlungseinheit passen.



Anwendungsbeispiel
Tetric Evo-Line System Kit

Bis zu 47% Zeitersparnis im Seitenzahnbereich

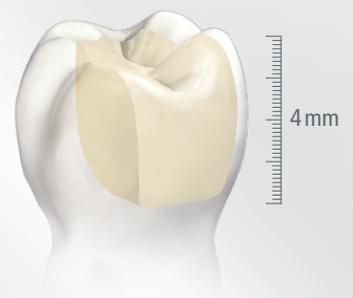
Durch Einsatz der Bulk-Fill-Technologie¹ wird der Behandlungsablauf effizienter. Das bedeutet: Sie benötigen weniger Schichten und dadurch auch weniger Material-/Instrumentenwechsel und weniger Belichtungszyklen – und das bei gleicher oder besserer Behandlungsqualität im Vergleich zur konventionellen Schichttechnik.



Weniger Arbeitsschritte durch Bulk-Fill-Technik:



¹ im Vergleich zu Tetric® EvoFlow und Tetric® EvoCeram, Daten auf Anfrage erhältlich



Effiziente Ästhetik – zusammen noch besser

In Kombination mit modernen Behandlungsmaterialien von Ivoclar Vivadent sind weitere Effizienzsteigerungen im Behandlungsablauf möglich.

„ Ich habe die Füllungslegung von über 100 Patienten anhand einer digitalen Vorher-Nachher-Bilddokumentation mit Datums- und Zeitangabe analysiert. Plane ich für eine MOD-Füllung früher 45 Minuten ein, brauche ich heute – bei gleichbleibender Ästhetik und Qualität – nur noch 30 Minuten. Und das alles unter anderem dank Tetric EvoCeram® Bulk Fill, Adhese® Universal und der kurzen Polymerisationszeiten der Bluephase® Style. “

Dr. Petr Hajný
Prag, Tschechische Republik



3 statt 2 Patienten

in derselben Zeit –
ohne Qualitätseinbussen

**Sparen Sie kostbare Zeit
bei der Behandlung.**

Die Grafik vergleicht die eingeplante Zeit mit konventionellen und effizienzorientierten Behandlungsprotokollen für eine Klasse-II-MOD-Füllung.



Quelle: Special Feature „Schneller und entspannter zum Ziel“, Tetric EvoFlow® Bulk Fill / Tetric EvoCeram® Bulk Fill“, Ivoclar Vivadent, Januar 2016



Mehr Informationen:
www.ivoclarvivadent.com/hajny-de



1 Isolieren

Effiziente Trockenlegung mit **OptraGate®**, Watterollen und Absauger



2 Bonden

Direkte intraorale Applikation des Adhäsivs **Adhese® Universal** im materialsparenden VivaPen®



Restaurieren

Tetric Evo-Linie – Eine Lösung für alle Kavitätenklassen

3



4 Modellieren

Zeitsparendes Modellieren mit **OptraSculpt®** dank Antihaft-Effekt



5 Aushärten

Zuverlässige und schnelle Aushärtung mit **Bluephase®**-Polymerisationsgeräten



6 Polieren

Hochglanzpolitur in nur einem Schritt mit **OptraPol®**

Effiziente Ästhetik

Mit aufeinander abgestimmten Produkten für die direkte Füllungstherapie lassen sich hochqualitative, ästhetische Restaurationen effizient herstellen.

Tetric[®] CAD

Der ästhetische Composite-Block

Tetric CAD ist ein ästhetischer Composite-Block zur effizienten Herstellung indirekter Einzelzahnrestaurationen mittels CAD/CAM-Verfahren. Durch den ausgeprägten Chamäleon-Effekt gliedern sich Tetric CAD-Restaurationen optisch natürlich in die Restzahnsubstanz ein.

Tetric CAD ist die ideale Ergänzung der schichtbaren Composites der Tetric Evo-Linie für Inlays, Onlays, Veneers und Kronen. Die Restauration wird direkt nach dem Schleifen poliert und adhäsiv eingegliedert. Dieser Verarbeitungsweg ist sehr effizient. Er führt einfach und schnell zu einem ästhetischen Ergebnis.

Die Blöcke sind in den zwei Transluzenzstufen MT (Medium Translucency, empfohlen für Veneers und Kronen) in 5 Farben und HT (High Translucency, empfohlen für Inlays und Onlays) in 4 Farben erhältlich. Die kleinere Grösse I12 eignet sich für Inlays, während der grössere Block C14 ausreichend Material für eine Krone bietet.

“ Tetric CAD lässt sich einfach und schnell verarbeiten. Nach dem Schleifen kann die Restauration in Kürze auf Hochglanz poliert werden. ”

Dr. Lukas Enggist
Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein



Ausgangssituation



Endsituation

Quelle: Dr. Lukas Enggist, Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein



Indikationen:

Tetric Evo-Linie	Tetric CAD
Direkte Füllungstherapie	Indirekte Restaurationen
Klassen I–V	Inlays, Onlays, Veneers, Kronen

Lieferformen

Tetric Evo-Linie

Tetric EvoCeram® – Das universelle Composite

Assortments	Assortment 8 x 3-g-Spritzen 1 x A1, A2, A3, A3.5, A4, B3, C3, D3 1 x Tetric EvoCeram-Farbschlüssel	Assortment 40 x 0,2-g-Cavifils 5x A1, A2, A3, A3.5, A4, B3, C3, D3 1 x Tetric EvoCeram-Farbschlüssel
Farbschlüssel	Tetric EvoCeram-Farbschlüssel	
Refills	erhältlich als 1 x 3-g-Spritzen, 3 x 3-g-Spritzen und 20 x 0,2-g-Cavifils in folgenden Farben: Schmelzfarbe (12%¹): A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D2, D3 Dentinfarben (7%¹): A2 Dentin, A3.5 Dentin, A4 Dentin, B2 Dentin hochtransluzente Schmelzfarbe (15%¹): T Bleachfarben: Bleach XL, Bleach L, Bleach I, Bleach M	

Tetric EvoFlow® – Das universelle fließfähige Composite

Assortments	Assortment 8 x 2-g-Spritzen 1 x A1, A2, A3, A3.5, A4, B3, A3.5 Dentin, T 1 x Tetric EvoFlow-Farbschlüssel 40 x 0,9-mm-Kanülen	Assortment 40 x 0,2-g-Cavifils 5x A1, A2, A3, A3.5, A4, B3, A3.5 Dentin, T 1 x Tetric EvoFlow-Farbschlüssel
Farbschlüssel	Tetric EvoFlow-Farbschlüssel	
Refills	erhältlich als 1 x 2-g-Spritzen und 20 x 0,2-g-Cavifils in folgenden Farben: Schmelzfarbe (12%¹): A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B3 Dentinfarben (7%¹): A2 Dentin, A3.5 Dentin, B2 Dentin hochtransluzente Schmelzfarbe (23%¹): T Bleachfarben: Bleach XL, Bleach L, Bleach M	

Tetric EvoCeram® Bulk Fill – Das modellierbare Bulk-Fill-Composite

Farbschlüssel	Farbschlüssel Bulk Fill (Tetric EvoCeram Bulk Fill / Tetric EvoFlow Bulk Fill)	
Refills	erhältlich als 1 x 3-g-Spritzen, 3 x 3-g-Spritzen und 20 x 0,2-g-Cavifils in folgenden Farben: Universalfarben (15%¹): IV _A , IV _B Bleachfarben: IV _W	

Tetric EvoFlow® Bulk Fill – Das fließfähige Bulk-Fill-Composite

Farbschlüssel	Farbschlüssel Bulk Fill (Tetric EvoCeram Bulk Fill / Tetric EvoFlow Bulk Fill)	
Refills	erhältlich als 1 x 2-g-Spritzen und 20 x 0,2-g-Cavifils in folgenden Farben: Dentinfarben (< 10%¹): IV _A , IV _B Bleachfarben: IV _W	

Zubehör

20 x 1,2-mm-Kanüle schwarz
Tetric EvoFlow Bulk Fill



20 x 0,9-mm-Kanüle schwarz
Tetric EvoFlow und
IPS Empress Direct Opaque



¹ Transparenz (Beispielwerte), Technisches Datenblatt Ivoclar Vivadent

Tetric CAD

Tetric® CAD – Der ästhetische Composite-Block

	Tetric CAD for PrograMill	
Refills	MT (Medium Translucency)	
	Blockgröße C14:	jeweils 5x A1, A2, A3, A3.5, BL
	Blockgröße I12:	jeweils 5x A1, A2, A3, A3.5, BL
	HT (High Translucency)	
	Blockgröße C14:	jeweils 5x A1, A2, A3, A3.5
	Blockgröße I12:	jeweils 5x A1, A2, A3, A3.5
	Tetric CAD for CEREC/inLab	
	MT (Medium Translucency)	
	Blockgröße C14:	jeweils 5x A1, A2, A3, A3.5, BL
	Blockgröße I12:	jeweils 5x A1, A2, A3, A3.5, BL
	HT (High Translucency)	
	Blockgröße C14:	jeweils 5x A1, A2, A3, A3.5
Blockgröße I12:	jeweils 5x A1, A2, A3, A3.5	
Tetric CAD for PlanMill¹		
MT (Medium Translucency)		
Blockgröße C14:	jeweils 5x A1, A2, A3, A3.5, BL	
Blockgröße I12:	jeweils 5x A1, A2, A3, A3.5, BL	
HT (High Translucency)		
Blockgröße C14:	jeweils 5x A1, A2, A3, A3.5	
Blockgröße I12:	jeweils 5x A1, A2, A3, A3.5	

¹ verfügbar ab Oktober 2018

Tetric Evo-Linie System Kits

Tetric Evo-Linie System Kit Cavifil 55x 0,2-g-Cavifils

10x Tetric EvoCeram Bulk Fill [®]A, 10x Tetric EvoFlow Bulk Fill [®]A,
10x Tetric EvoCeram A2, 10x Tetric EvoCeram A3,
5x Tetric EvoCeram A2 Dentin, 10x Tetric EvoFlow A3



Tetric Evo-Linie System Kit Spritze 4x 3-g-Spritzen und 2x 2-g-Luerlock-Spritzen

1x Tetric EvoCeram Bulk Fill [®]A, 1x Tetric EvoFlow Bulk Fill [®]A,
1x Tetric EvoCeram A2, 1x Tetric EvoCeram A3,
1x Tetric EvoCeram A2 Dentin, 1x Tetric EvoFlow A3





Hersteller und Vertrieb
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland
Ivoclar Vivadent GmbH
Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
D-73479 Ellwangen, Jagst
Tel. +49 7961 8890
Fax +49 7961 6326
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

683032/DE/2018-09


ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation