

Expertise schafft Vertrauen

IPS e.max[®] ZirCAD

Prime
Prime Esthetic

Das Prime Zirkonoxid für ästhetische
stabile Restaurationen



Vertrauen Sie dem Material – Prime Zirkonoxid, Teil der e.max-Familie

Das hochfeste Prime Zirkonoxid ist vielseitig einsetzbar. Es zeichnet sich durch höchste Qualität und Ästhetik aus, um Ihre Patientinnen und Patienten optimal zu versorgen. Zur Prime-Produktfamilie gehören IPS e.max ZirCAD Prime und IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic, die sich in ihren Eigenschaften optimal ergänzen.



In unserem Portfolio enthalten sind:

- ✓ IPS e.max ZirCAD Prime ist das Multitalent von der Krone bis zur weitspannigen Brücke – auf natürlichen Zähnen oder Implantaten.
- ✓ IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic ist der Spezialist für natürlich aussehende^[1] und effizient hergestellte Kronen und 3-gliedrige Brücken.

Fragen Sie Ihr Dentallabor nach Kronen und Brücken aus IPS e.max ZirCAD Prime und lassen Sie sich von der ausdrucksstarken Ästhetik begeistern.



Langlebigkeit

- ✓ Sehr hohe Stabilität
- ✓ Biegefestigkeit 850–1200 MPa im Dentinbereich^[2,3]
- ✓ Bruchzähigkeit 3,6 bzw. 5,1 MPa m^{1/2}^[4,5]



Hohe Produktqualität

- ✓ Dokumentierte klinische Zuverlässigkeit
- ✓ 96 Prozent Überlebensrate nach fünf Jahren^[6]



High-End-Ästhetik

- ✓ Dank naturgetreuem^[1] Farb- und Transluzenzverlauf und präziser Farbgebung
- ✓ Vergleichbar mit Lithium-Disilikat (LS₂)



Einfache Befestigung

- ✓ Flexibilität bei der Befestigung
- ✓ Konventionell, selbstadhäsiv oder adhäsiv

[1] Unter natürlichen Lichtverhältnissen. Künstlich generiertes UV- oder UV-nahes Licht kann einen abweichenden Eindruck hervorrufen.

[2] IPS e.max ZirCAD Prime: typischer Mittelwert der biaxialen Biegefestigkeit (Dentin)

[3] IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic: typischer Mittelwert der biaxialen Biegefestigkeit (Dentin)

[4] IPS e.max ZirCAD Prime: typischer Mittelwert der Bruchzähigkeit

[5] IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic: typischer Mittelwert der Bruchzähigkeit

[6] Ivoclar, Scientific Report IPS e.max Vol.3, Study Report, 2018

GT Technology: der Garant für erstklassige Qualität

Zirkonoxid ist nicht gleich Zirkonoxid. IPS e.max ZirCAD Prime bietet einen Unterschied, den man sehen kann. Das erstklassige ästhetische Erscheinungsbild zeichnet sich durch einen naturgetreuen^[7] Farb- und Transluzenzverlauf sowie durch optimierte transluzente Eigenschaften aus. Die hohe Festigkeit bis zu 1200 MPa sorgt für Stabilität und bietet Sicherheit – auch bei weitspannigen Restaurationen.

Hochtransluenter Inzisalbereich

- Optimal abgestimmte Farbe
- Höchste Transluzenz im Schneidebereich
- Hochästhetisches 5Y-TZP Zirkonoxid
- Biegefestigkeit: 650 MPa
- Stärke von 3 mm unabhängig von der Scheibendicke

Innovativer Übergangsbereich

- Schichtfreier und stufenloser Übergangsbereich
- Natürliche Farbgebung vom Dentin bis zum Schmelz
- Inzisal zunehmende Transluzenz
- Zervikal zunehmende Biegefestigkeit
- Stärke von 4 mm unabhängig von der Scheibendicke

Hochfester Dentinbereich

- Maximale Stabilität am Zahnhals
- Abgestimmte Farbgebung und Opazität
- IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic: hochfestes 4Y-TZP Zirkonoxid mit 850 MPa Biegefestigkeit
- IPS e.max ZirCAD Prime: hochfestes 3Y-TZP Zirkonoxid mit 1200 MPa Biegefestigkeit
- Stärke variiert in Abhängigkeit von der Scheibendicke (7–18 mm)

Die GT Technology ist der Schlüssel sowohl zum Farb- und Transluzenzverlauf als auch zur ausserordentlichen Passgenauigkeit. Sie basiert auf der Kombination von zwei Zirkonoxid-Rohstoffen mit jeweils unterschiedlicher Festigkeit und optischen Eigenschaften in einer Scheibe.



«Meine erste Wahl, wenn es um Festigkeit und Schönheit geht.»

Ein ästhetisches Zirkonoxid, das stabil genug für Gerüste und Brücken ist und transluzent genug, um bequem im Frontzahnbereich verwendet zu werden. Die GT Technology sorgt für Festigkeit und die gewünschte Transluzenz, um eine funktionelle, schöne Restauration zu erschaffen.»

Dr. Auster, USA

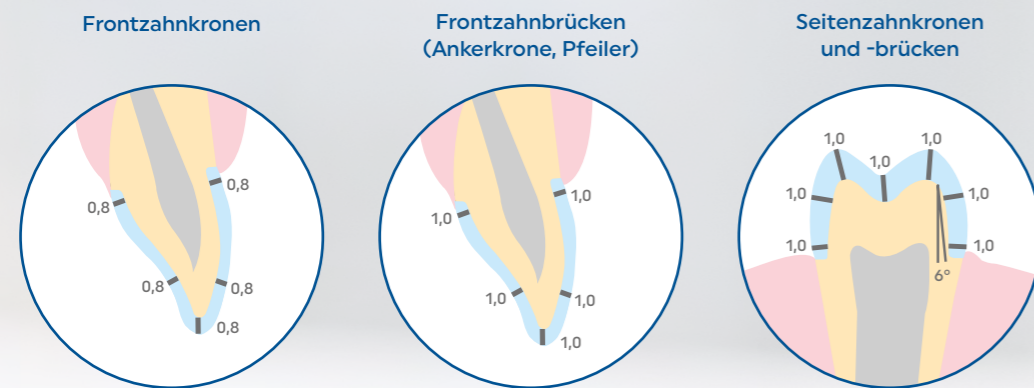


[7] Unter natürlichen Lichtverhältnissen. Künstlich generiertes UV- oder UV-nahes Licht kann einen abweichenden Eindruck hervorrufen.

Qualität, die sich sehen lassen kann

Gewohnte Präparation für sichere Prozesse

Bei der Präparation für Restaurationen aus IPS e.max ZirCAD Prime gelten neben den geforderten Mindestwandstärken die allgemeinen Richtlinien für Vollkeramik, wie zum Beispiel abgerundete Ecken und Kanten.



Für weitspannige Versorgungen auch auf Implantaten

Ihr Dentallabor fertigt auch mehrgliedrige Brücken mit bis zu zwei Zwischengliedern. Ob implantatgestützt oder nicht, Sie bleiben flexibel.

Für überzeugende Ergebnisse auch auf dunkleren Stümpfen

Dank der im Dentinbereich angepassten Transluzenz werden auch auf dunkleren Stümpfen bemerkenswert ästhetische Ergebnisse erzielt.



Dr. A. Alwazzan/Y. Momma, USA



Für unterschiedliche Anforderungen gerüstet

Dank verschiedener Anwendungsmöglichkeiten, bleiben Sie flexibel: verblendete Restaurationen im Frontzahnbereich neben monolithisch gefertigten Seitenzahnversorgungen: alles aus einem Material für ein harmonisches Gesamtbild.

Natürliche Ästhetik und präzise Farbgebung

Ob monolithisch, teil- oder vollverblendet – die optimierte Transluzenz, der stufenlose Verlauf von Farbe und Transluzenz sowie die präzise Farbgebung von IPS e.max ZirCAD Prime bilden die ideale Grundlage für natürliche Ästhetik.

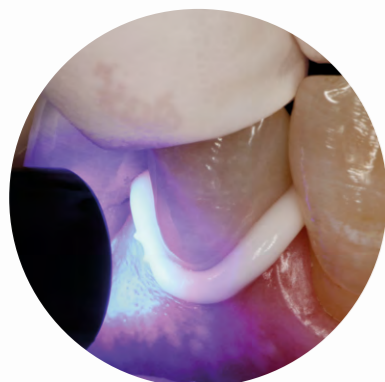


Domenico Vinci, Schweiz

Zirkonoxid einfach befestigen mit ZirCAD[®] Cement

Bei der Befestigung von IPS e.max ZirCAD Prime-Restaurationen haben Sie die Wahl zwischen adhäsiver, selbstadhäsiver oder konventioneller Befestigung.

ZirCAD Cement ist ein neuer hochleistungsfähiger kunststoffmodifizierter Glasionomercement. Er eignet sich besonders für Restaurationen aus hochfesten Materialien wie Zirkonoxid. Die schnelle Überschussentfernung und die einfache Anwendung ermöglichen vorhersagbare Zementierungsergebnisse unabhängig vom Patientenfall.



Schnelle und einfache Überschussentfernung in der Gel-Phase

Einfach

- ✓ Schnelle und einfache Überschussentfernung
- ✓ Zement bleibt am Präparationsrand standfest
- ✓ Die einfache Art der Befestigung von zirkonoxidbasierten Restaurationen

Zuverlässig

- ✓ Kontinuierliche Fluoridfreisetzung
- ✓ Exakter Randschluss dank dünner Filmdicke
- ✓ Beständig gegenüber Feuchtigkeit und Säuren

Wirtschaftlich

- ✓ Ein Produkt ohne zusätzlichen Primer oder Konditionierer
- ✓ Bei Lichtvorhärtung kann überschüssiges Material ohne Wartezeit entfernt werden

Effizient poliert mit OptraGloss®

Glatte Oberflächen reduzieren die Plaquebildung und das Abrasionsrisiko für Antagonisten. Mit dem Universalpolierer OptraGloss werden keramische Restaurationen in kürzester Zeit auf Hochglanz poliert.



Nach extraoraler oder intraoraler Finalisierung der Okklusion werden die Kontaktpunkte der oxidkeramischen IPS e.max ZirCAD Prime-Restaurationen auf Hochglanz poliert:

- ✓ Diamant-Vorpolierer für die Vorpolitur (dunkelblau)
- ✓ Diamant-Hochglanzpolierer für die Hochglanzpolitur (hellblau)

Für ein langanhaltendes IPS e.max®-Lächeln

Unser IPS e.max Gel mit einzigartiger Formel pflegt und schützt Restaurationen und ermöglicht eine effektive professionelle Mundpflege in der Praxis und zu Hause.



Setzen Sie den ersten Schritt für eine lange Lebensdauer der Restauration in Ihrer Praxis.

- ✓ Einzigartige Formel, die Schutz und Pflege vereint
- ✓ Schützt verbleibende Zahnschubstanz und Restauration vor schädlichen Bakterien^[8]
- ✓ Pflegt und beruhigt gereizte Schleimhäute, Zahnfleisch und periimplantäres Gewebe im Bereich der Restauration unmittelbar nach der Behandlung^[9]
- ✓ Auch auf komplexen Oberflächen wie z.B. implantatgetragenen Restaurationen optimal verteilbar^[10]

[8] Schoppe J, Hemmhoftests, 2016.
[9] Hallstrom H et al, Int. J. Dent. Hyg., 2015
[10] Huth S, Design Validation Report, 2016.

Ivoclar Vivadent AG | Bendererstrasse 2 | 9494 Schaan | Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35 | Fax +423 235 33 60

[ivoclar.com](https://www.ivoclar.com)