

Zir-Pur® wurde 2017 für die
Zahn4me Dentallabor-Ettenauer GmbH
als Warenzeichen eingetragen.

Zir-Pur® und **Zir-Pur®** Ästhetik
Die Alternativen – made in Austria

Hochwertige zahntechnische Leistungen
für **Zahnarzt und Patient.**

Wir beraten Sie gerne
Zahn4me Dentallabor-Ettenauer GmbH

1080 Wien, Josefstädterstrasse 68/2/30
Fon (01) 405 82 29 - 10, Fax (01) 405 82 29 - 90
Mobil 0664 853 73 88, office@zahn4me.at
www.zahn4me.at

Ettenauer
steht seit über
40 Jahren für
Tradition & Innovation.
Bereits in der
3. Generation!

Zir-Pur®

Was ist die **Zir-Pur®** Krone?

Bei **Zir-Pur®** Kronen und Brücken handelt es sich um eine verblendfreie monolithische Versorgungsform aus Zirkonoxid. Es wird ausschließlich isostatisch verpresstes und transluzentes Zirkon verwendet. Mittels modernster CAD/CAM-Technologien werden die Modelle eingescannt, konstruiert und durch Industriefräsanlagen aus einem Zirkonoxidblank gefräst. Nach dem Fräsvorgang erfolgt eine individuelle Bemalung nach unserem speziell entwickelten Verfahren. Hierdurch erhält die Krone ihren harmonischen Farbverlauf, der einer keramischen Verblendung sehr nahekommt.

Indikation



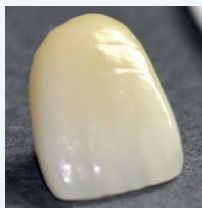
Zir-Pur® Kronen und Brücken eignen sich ideal für Patienten, die sich eine im Preis attraktive, zahnfarbene Alternative zu Zirkon- sowie VMK- Kronen und Brücken wünschen. Keramikabplatzungen gehören dank der hohen Festigkeit der Vergangenheit an. Als Indikation gelten dieselben Kriterien wie für Metallkeramikbrücken.

Für den sichtbaren Frontzahnbereich, wo es verstärkt auf Transluzenz und Ästhetik ankommt, wurde von uns die **Zir-Pur®** Ästhetik entwickelt. Hierzu wird die **Zir-Pur®** teilreduziert gefertigt und die notwendige Transluzenz mithilfe einer speziellen Keramiksichtung erreicht.

Dies ermöglicht eine individuelle Ästhetik, die auch höchsten Ansprüchen gerecht wird. Durch die geringe Keramiksichtung und der teilweise monolithischen Fertigung (in den Bereichen der höchsten Kaukraftbelastung) wird die Gefahr von Keramikabplatzungen deutlich reduziert.



NEU



Die **Zir-Pur®** Ästhetik benötigt, im Gegensatz zu konventionell gefertigten Kronen, deutlich weniger Platz und eignet sich so auch für minimalinvasive Präparationen.

Durch den aufwendigen Prozess dringen die einzelnen Farbschichten tief ins Material ein. Die Krone kann auch nach dem Sinterprozess bearbeitet werden, ohne

dass das Risiko einer Farbveränderung besteht.

Hier unterscheidet sich die Zir-Pur® von anderen monolithischen Kronen, die oft nur getaucht und oberflächlich bemalt werden. Nach dem Bemalen werden die Kronen nicht in einem Speed-, sondern in einem Langsinterprozess für ca. elf Stunden bei 1.450 °C gesintert, hierdurch erhalten sie ihre außergewöhnlich guten Eigenschaften.

Präparation

Grundsätzlich ist jede Präparationsform möglich, die besten Ergebnisse werden allerdings mit einer Hohlkehlpräparation erzielt. Okklusal sollte dabei mindestens 0,7 mm Platz geschaffen werden. Sind Korrekturen notwendig, sollten diese unter Verwendung eines feinkörnigen Diamanten mit Wasserkühlung durchgeführt werden. Hierdurch wird eine Schwächung des Materials durch Mikrorisse vermieden.

Zementierung

Die Zementierung kann konventionell mit Glasionomermertement oder Phosphatzement vorgenommen werden. Das Ätzen des Materials ist nicht notwendig jedoch empfohlen. Alternativ kann auch mit einem Composite Befestigungszement (z. B. Panavia F) gearbeitet werden.

Zir-Pur®

Vorteile Zahnarzt

- Auch für Brücken in unbegrenzten Spannweiten (mit bis zu zwei Brückengliedern) möglich
- Tiefgehende Bemalung mit natürlichem Farbverlauf
- Für komplette Versorgungen, sowohl im Seitenzahnbereich (**Zir-Pur®**) als auch im Frontzahnbereich (**Zir-Pur® Ästhetik**)
- Geringer Platzbedarf, wenig Substanzverlust
- Reproduzierbare Qualität
- Perfekter Randschluss und individuell einstellbare Passungsparameter
- Alle Präparationsformen möglich
- Konventionell zementierbar
- Kein Chipping-Risiko (**Zir-Pur®**), bzw. deutlich verringertes Chipping Risiko (**Zir-Pur® Ästhetik**)
- Korrekturen sind mit wassergekühlten Diamanten möglich

Vorteile Patient

- Metallfreie Versorgung
- Hohe Verarbeitungsqualität durch maschinelle Fertigung
- attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gute Ästhetik durch individuelle Bemalung
- Langlebig
- Qualität made in Austria