IPS Empress® System - das Original

Information für die Zahnarztpraxis

ivoclar vivadent technical

IPS Empress® System - das Original

IPS Empress®

IPS Empress® 2

Das IPS Empress System für Vollkeramik Resaurationen besteht aus zwei Presskeramiken:

- **IPS Empress**
- **IPS Empress 2**

Ein bewährtes System...

Mehrere Millionen Restaurationen sprechen für die erfolgreiche Methode, die das IPS Empress System den anspruchsvollen Anwendern und Patienten Bietet.

Seine Ästhetik und Funktionalität dienen seit Jahren als Vorbild.

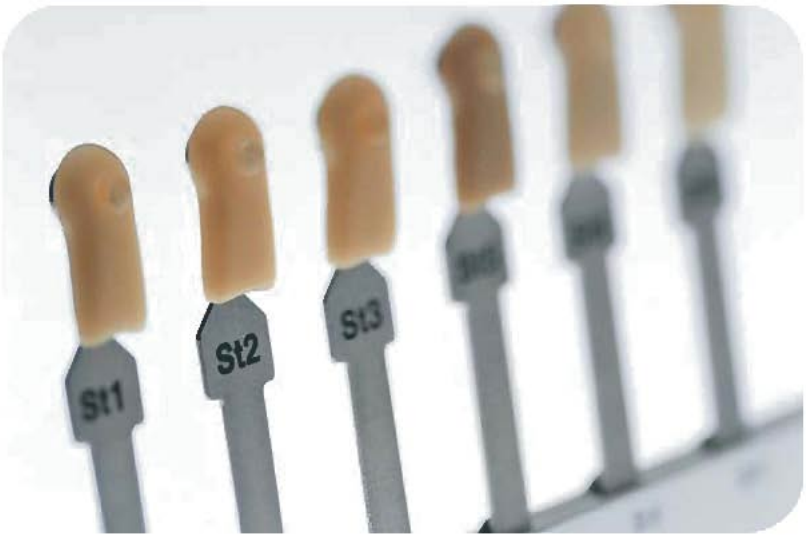
- **Über 10 Jahre klinische Erfahrung mit IPS Empress**
- **4 Jahre klinische Erfahrung mit IPS Empress 2**
- **Weltweit an vielen Universitäten im Einsatz**

6-Jahres-Überlebensrate von 98,8 % bei Veneers (IPS Empress)
M. Fradeani
Int J Periodont Rest Dent
1998; 18:217-225

4-Jahres-Überlebensrate von 98,1 % bei adhäsiv befestigten Kronen (IPS Empress)
D. Edelhoff et al
Dtsch Zahnärztl Z 55 (2000) 5

6-Jahres-Überlebensrate von 95,5% bei Inlays/Onlays (IPS Empress)
C. Lehner, S. Studer, U. Brodbeck, P. Schärer
Acta Med Dent Helv
1998; 3:137-146

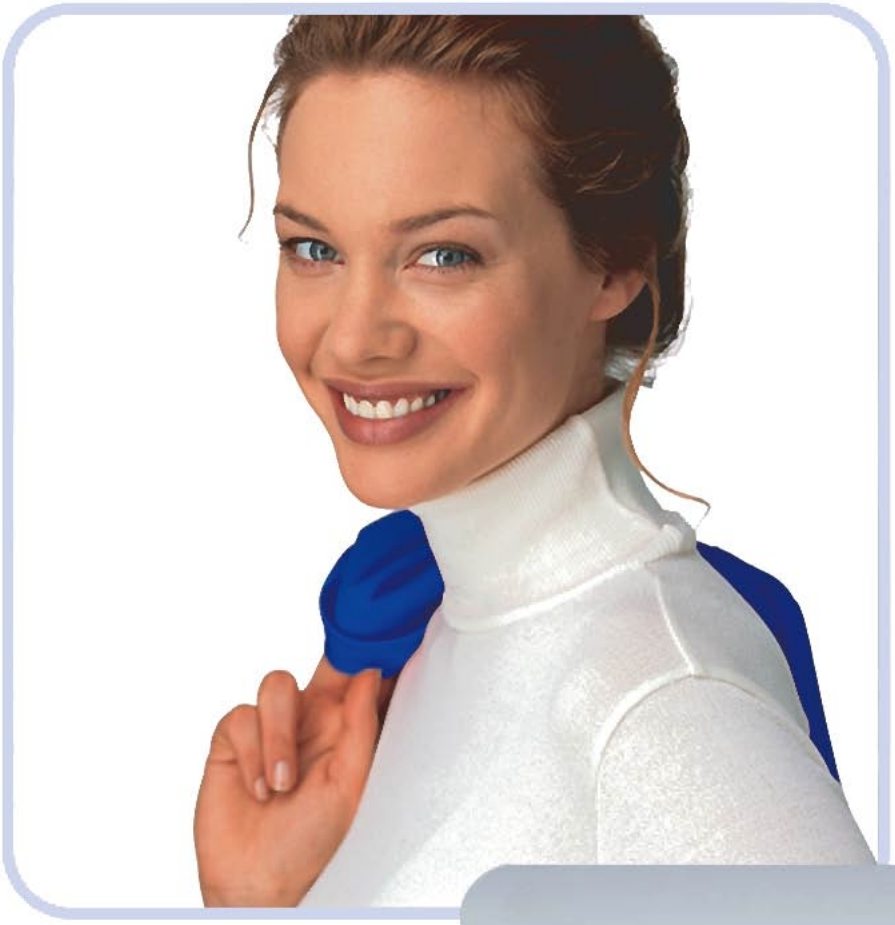
Ästhetik beginnt mit der richtigen Farbe

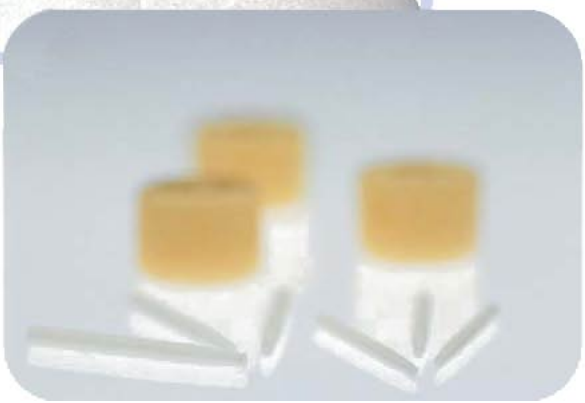


Die richtige Farbe entscheidet darüber, ob eine hervorragend gearbeitete Restauration auch natürlich schön wirken kann. Der Chromascop Farbschlüssel ist eine wertvolle Hilfe für die exakte Farbnahme am Patienten und entspricht den Farben des gesamten Produkteprogramms von Ivoclar Vivadent.

Die Bleach Farben erweitern das Chromascop Farbspektrum mit vier ultrahellen Farben. Die IPS Empress und IPS Empress 2 Keramikmassen sind auch in A-D Farben erhältlich. Der Stumpffarbschlüssel hilft bei der Bestimmung der Dentinfarbe des präparierten Zahnes.

... und überzeugt mit Natürlichkeit



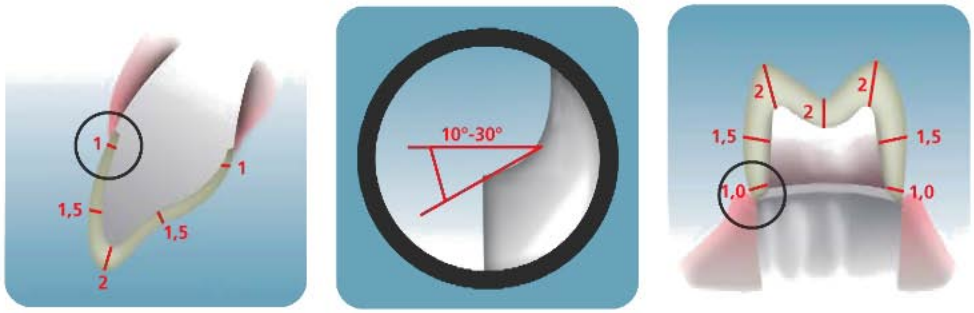


CosmoPost und IPS Empress Cosmo

Der Wunsch der Patienten nach natürlicher Ästhetik und biokompatiblen Restaurationen lässt sich mit Vollkeramik realisieren. Mit einer IPS Empress oder IPS Empress 2 Restauration in Kombination mit dem CosmoPost Wurzelstift können Patienten vollkommen metallfrei versorgt werden. Dies ist für alle Menschen wichtig, die auf natürliche Ästhetik Wert legen.

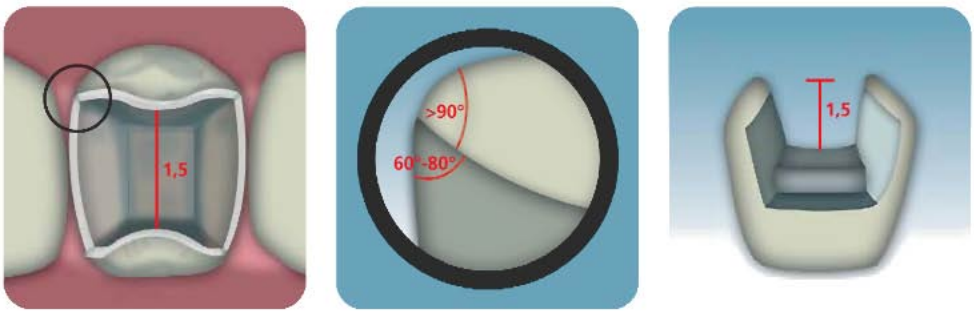
Für dir metallfreie Restauration bis in die Wurzelspitze Bietet das IPS Empress System die ästhetisch hochwertigen Zirkonoxyd-Wurzelstifte CosmoPost. Der passende IPS Epress Cosmo Rohling aus zirkonoxyd-haltiger Keramik für den individuellen Stumpfaufbau ist speziell auf diesen Stift abgestimmt.

Präparation



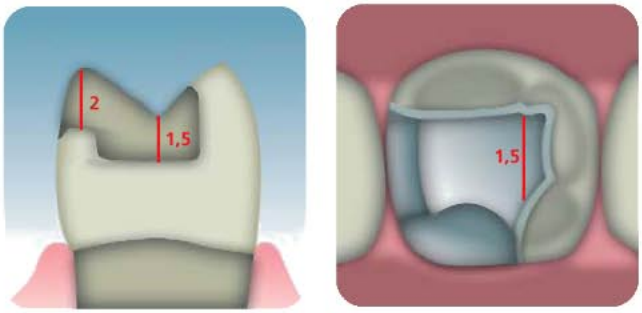
Kronen und Brückenanker

Mindestpräparationsstärken
Zirkuläre Hohlkehle oder Stufe (abgerundete Innenkanten): 1 mm
inzisales Kronendrittel: 1,5 mm
okklusal bzw. inzisal: 2 mm



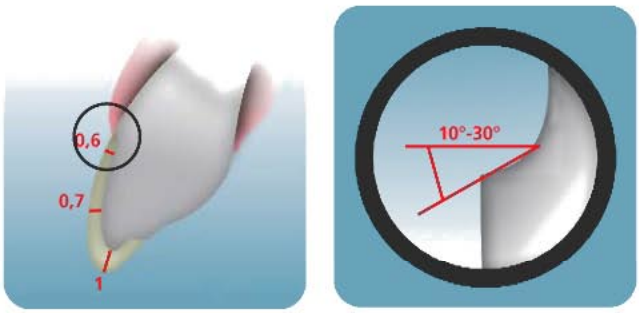
Inlays

Mindestpräparationsstärken
Fissurenbereich: min. 1,5 mm
Isthmusbreite: min. 1,5 mm
Approximalkästen leicht divergierend aufziehen, Winkel > 90°
Antagonistenkontakt berücksichtigen
Keine Federränden



Onlays

Dasselbe Vorgehen wie bei Inlays
Im Bereich der Höckerüberkupplungen 2 mm Platzbedarf berücksichtigen



Veneers

Verschiedene Präparationsgestaltungen sind möglich:
oro-inzisale hohlkehlartige Fassung der Schneiderkante oder einfache inzisale Reduktion ohne Fassung der Schneiderkante
Mindestpräparationsstärke:
0,6 mm- 1 mm
Zervikale Hohlkehl- oder Stufenpräparation im Winkel von ca. 10°-30° (wie bei Kronen)

Eine sorgfältige Präparation entscheidet über die Dauerhaftigkeit und Passgenauigkeit der Restauration.

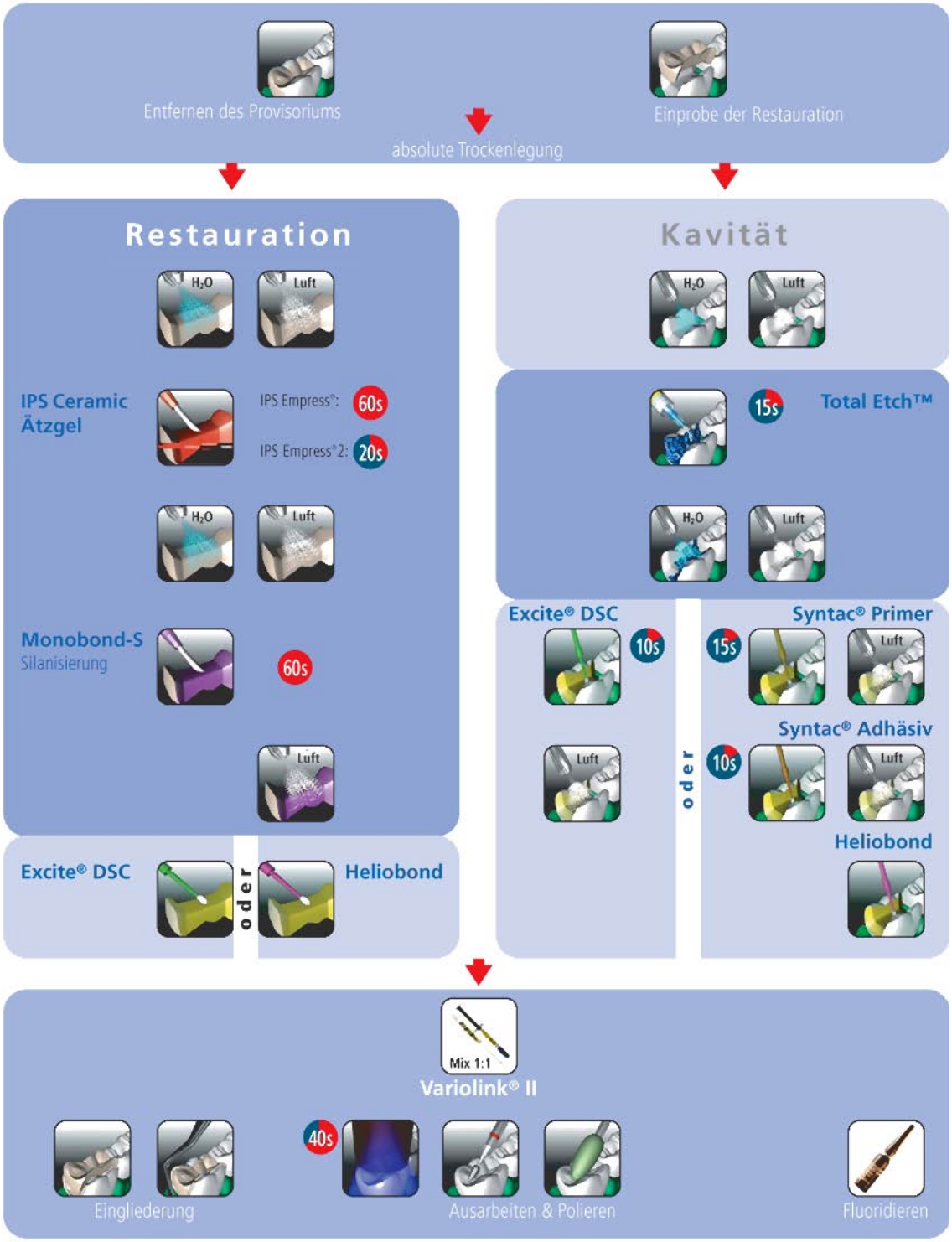
Achten Sie deshalb auf exakte Randgestaltung mit zirkulärer Stufen- oder Hohlkehlpräparation mit abgerundeten Innenkanten.

Vermeiden Sie scharfkantige Übergänge, Innenwinkel und Federränder.

Halten Sie die notwendigen Mindeststärken ein, um eine genügend stabile Restauration zu erhalten.

Durch die adhäsive Befestigungstechnik kann defektorientiert und daher zahnhartsubstanzschonend präpariert werden.

Adhäsive Befestigung



IPS Empress und IPS Emrpess 2 Restaurationen werden adhäsiv eingesetzt. Beispiel: Variolink II-System

Konventionelle Befestigung IPS Empress 2

Bei Bedarf können Kronen und Brücken, die aus IPS Empress 2 hergestellt worden sind, auch konventionell mit Glasionomerzement (z.B. Vivaglass CEM, Ivoclar Vivadent) befestigt werden.

Die Resultate sprechen für sich selbst

Dr. Winter / D. Cornell
IPS Empress

Dr. Brodbeck
IPS Empress

L. Culp
IPS Empress 2

...und werden in der Praxis bestätigt

IPS Empress®

Dr. Winter, Newport Beach, USA

«In mehr als zehn Jahren klinischer Anwendung und einer Vierzehl wissenschaftlicher Studien wurde gezeigt, dass sich IPS Empress hervorragend zur Herstellung von Restaurationen für den Frontzahnbereich eignet, die in puncto Ästhetik und Funktion nichts zu wünschen übrig lassen.»

D. Cornell, Newport Beach, USA

«Mit IPS Empress sind wir in der Lage, stets den hohen ästhetischen Anforderungen unserer Patienten zu entsprechen.»

IPS Empress®

Dr. Brodbeck, Zurich, Switzerland

«Seit 1988 arbeite ich an der Hochschule und in der Privatpraxis mit IPS Empress. Die langjährigen, positiven Erfahrungen und das breite Indikationsgebiet machen IPS Empress in meinem prothetischen Alltag unentbehrlich.»

IPS Empress® 2

L. Culp, USA

IPS Empress® System - Ihre Referenz in puncto Ästhetik

S. Kataoka

ivoclar vivadent technical