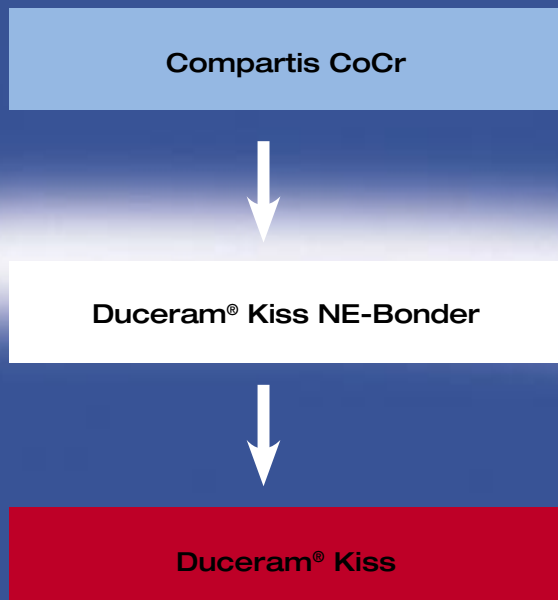


Leitfaden für die sichere Verblendung von Compartis CoCr mit Duceram[®] Kiss

(Bei der Verarbeitung von Compartis CoCr-Gerüsten unbedingt die aktuelle Compartis Gebrauchsanweisung beachten)

Auf Grund des unterschiedlichen Verhaltens von Nichtedelmetall-Legierungen gegenüber Edelmetall-Legierungen während des keramischen Brandes sollten nachfolgende Parameter für eine sichere Verarbeitung von Compartis CoCr genau beachtet werden:

- Verwenden Sie zum Ausarbeiten des Gerüstes ausschließlich kreuzverzahnte Hartmetallfräsen.
- Bei der Gerüstvorbereitung müssen scharfe Kanten am Gerüst vermieden werden, wobei das Abstrahlen der Gerüste mit 250 µm Aluminiumoxid und 3–4 bar Druck erfolgt.
- Ein Oxidbrand ist nicht notwendig.
- Nach jedem Brand abdampfen und abspülen, optional abstrahlen.



Leitfaden für die sichere Verblendung von Compartis CoCr mit Duceram® Kiss

(Bei der Verarbeitung von Compartis CoCr-Gerüsten unbedingt die aktuelle Compartis Gebrauchsanweisung beachten)

Bitte beachten Sie die speziellen Brennparameter zur Verblendung:

Der NE-Bonder wird mit dem Ducera® Liquid B oder OCL universal angemischt und semi-deckend in gleichmäßiger Schichtstärke auf das Gerüst aufgetragen. Anschließend wird der NE-Bonder auf 980 °C gebrannt, wodurch dieser homogen auf das Gerüst aufsintert und für eine gleichmäßige Verglasung der Gerüstoberfläche sorgt. Damit kann ein sicherer Haftverbund zwischen der NE-Legierung und der Verblendkeramik erreicht werden.

Brennempfehlung:

Brand	Vorwärmen °C	Trockenzeit min	Aufheizrate °C/min	Endtemp. °C	Haltezeit min	Vakuum hPa	Tempern
NE-Bonder	575	7:00	55	980	2:00	50	–
Pastenopaker	575	7:00	55	950	2:00	50	–
Pulveropaker	575	5:00	55	950	2:00	50	–
Schulter 1 + 2	575	7:00	55	930	1:00	50	–
Dentin 1	575	6:00	55	920	1:00	50	3 min/850 °C
Dentin 2	575	4:00	55	910	1:00	50	3 min/850 °C
Glanzbrand	575	3:00	55	890	1:00	–	3 min/850 °C
Korrektur (Final Kiss)	575	4:00	55	880	1:00	50	3 min/850 °C
Final Shoulder	450	4:00	55	660	1:00	50	–

WAK-Wert:

25–500 °C $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$	14,3
25–600 °C $\mu\text{m}/\text{m}\cdot\text{K}$	14,6

Das Entspannungskühlen auf Basistemperatur kann unabhängig vom WAK-Wert durchgeführt werden. Um die Wärmeleitfähigkeit der Compartis CoCr-Legierung auszugleichen, empfehlen wir, ab 6-gliedrigen Brücken eine Temperaturerhöhung bzw. Brennzeitverlängerung bei allen Dentinbränden vorzunehmen.

Die hier angegebenen Werte sind Richtwerte und dienen ausschließlich als Anhaltspunkt. Abweichungen der Brennergebnisse sind möglich. Die Brennergebnisse hängen von der jeweiligen Ofenleistung ab und sind hersteller- und altersbedingt. Die Richtwerte müssen daher individuell bei jedem Brand angepasst werden. Wir empfehlen einen Probebrand zur Ofenkontrolle. Alle Angaben sind von uns sorgfältig erstellt und geprüft worden, werden jedoch ohne Gewähr weitergegeben.