IPS e.max® CAD – STEP BY STEP FOR CEREC®

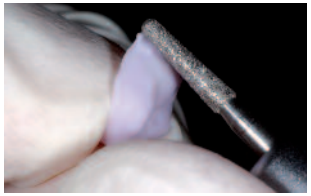
ivoclar vivadent®

1 Präparation / CAD/CAM Prozess / Einprobe

Präparation entsprechend den Präparationsrichtlinien und Mindeststärken durchführen

Präparation zur Vorbereitung auf die intraorale Aufnahme mit **IPS Contrast Spray Chairside** einsprühen

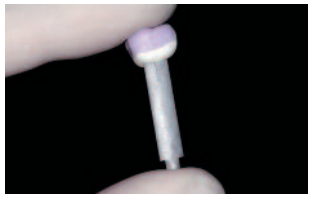
CAD/CAM Prozess
Schleifen der Restauration aus **IPS e.max CAD**



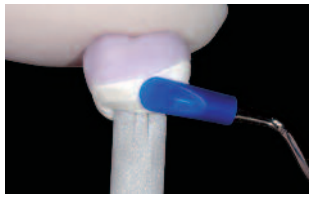
Verschleifen der Ansatzstelle und Überarbeiten der Restauration. **Mindeststärken und Kontaktpunkte beachten.**

Einprobe im blauen Zustand. Kontrolle und ggf. Korrektur der Okklusion und Artikulation.

2 Vorbereitung zum Kombinationsbrand* (Kristallisation und Glanz)

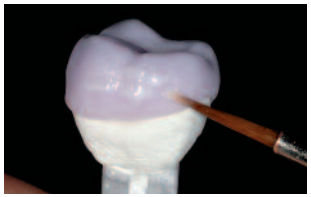


Restauration mit **IPS Object Fix Putty** auffüllen und **IPS e.max CAD Crystallization Pin** eindrücken.



IPS Object Fix Putty am Pin und am Kronenrand **adaptieren**. Aussenfläche der Restauration nicht verschmutzen.

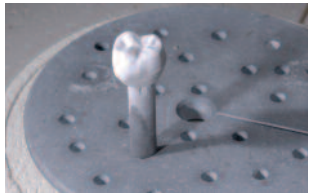
Eventuelle **Verunreinigungen** auf der Aussenfläche gründlich mit einem befeuchteten Pinsel **entfernen**.



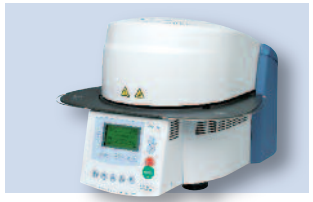
Individuelle Charakterisierungen mit **IPS e.max CAD Crystall./ Shades, Stains** auftragen.

IPS e.max CAD Crystall./ Glaze Spray gleichmässig als deckende Schicht auf die Restauration aufsprühen.

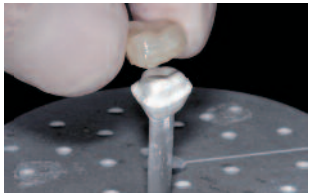
3 Kombinationsbrand / Reinigung / Einprobe



Restauration mittig auf dem **IPS e.max CAD Crystallization Tray** platzieren.



Kombinationsbrand in Abhängigkeit von Restaurationsanzahl und Art der Glasur im **Programat CS** durchführen.

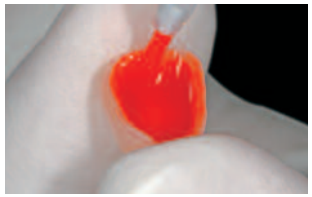


Nach dem Abkühlen **Restauration** von der Brennhilfspaste **abnehmen**.

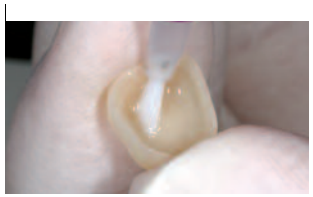
Restauration im Wasserbad mit Ultraschall **reinigen**.

Nach der Kristallisation die **klinische Kontrolle** durchführen.

4 Vorbereitung zum Einsetzen / Eingliederung



Vor dem definitiven Einsetzen die Restauration mit **IPS Ceramic Ätzgel** für **20 Sek. ätzen**.



Monobond-S 60 Sek. einwirken lassen und trocken blasen.

Präparation reinigen, mit Wasser spülen und trocken blasen.

Multilink Automix direkt in die Restauration **applizieren**.

Eingesetzte **IPS e.max CAD Restauration**.

* Zum Glasieren der Restauration kann optional auch IPS e.max CAD Crystall./Glaze Paste verwendet werden. Zur Herstellung von Inlays und Onlays die Verarbeitungsanleitung IPS e.max CAD chairside beachten!

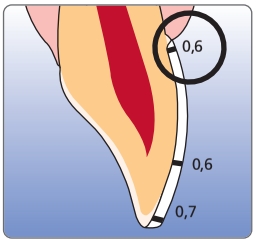
CEREC® ist eine eingetragene Marke der Sirona Dental Systems GmbH

IPS e.max® CAD

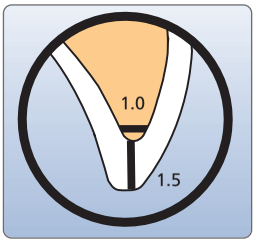
CE 0123
Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan | Liechtenstein

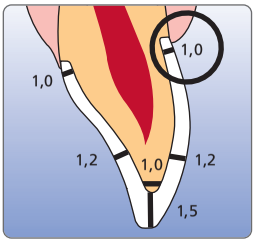
ivoclar vivadent®

Präparationsrichtlinien

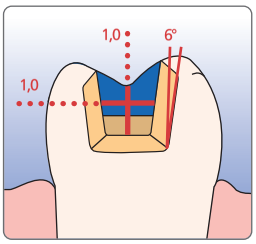


Veneer

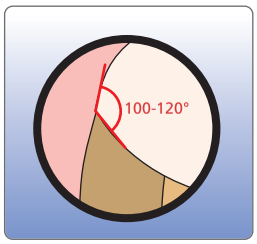


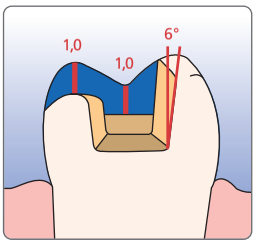


Frontzahnkrone

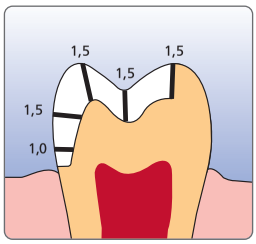


Inlay

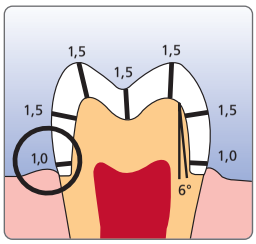




Onlay



Teilkrone



Seitenzahnkrone

Brennparameter IPS e.max CAD im Programat CS

Kristallisation/Glanz (max. 6 Restaurationen)

Ofen	Bereitschafts-temperatur B [°C]	Schliesszeit S [min]	Heizrate t_1 [°C/min]	Brenn-temperatur T_1 [°C]	Haltezeit H_1 [min]	Heizrate t_2 [°C/min]	Brenn-temperatur T_2 [°C]	Haltezeit H_2 [min]	Vakuum 1 1_1 [°C] 1_2 [°C]	Vakuum 2 2_1 [°C] 2_2 [°C]	Langzeit-abkühlung L [°C]	Kühlrate t_l [°C/min]
Programat CS Programm 1	403	6:00	90	820	0:10	30	840	7:00	550/820	820/840	700	0

Korrekturbrand

Ofen	Bereitschafts-temperatur B [°C]	Schliesszeit S [min]	Heizrate t_1 [°C/min]	Brenn-temperatur T_1 [°C]	Haltezeit H_1 [min]	Heizrate t_2 [°C/min]	Brenn-temperatur T_2 [°C]	Haltezeit H_2 [min]	Vakuum 1 1_1 [°C] 1_2 [°C]	Vakuum 2 2_1 [°C] 2_2 [°C]	Langzeit-abkühlung L [°C]	Kühlrate t_l [°C/min]
Programat CS Programm 2	403	6:00	90	820	0:10	30	840	3:00	550/820	820/840	700	0

Speed-Kristallisation/Glaze Spray (max. 2 Restaurationen mit Glaze Spray)

Ofen	Bereitschafts-temperatur B [°C]	Schliesszeit S [min]	Heizrate t_1 [°C/min]	Brenn-temperatur T_1 [°C]	Haltezeit H_1 [min]	Heizrate t_2 [°C/min]	Brenn-temperatur T_2 [°C]	Haltezeit H_2 [min]	Vakuum 1 1_1 [°C] 1_2 [°C]	Vakuum 2 2_1 [°C] 2_2 [°C]	Langzeit-abkühlung L [°C]	Kühlrate t_l [°C/min]
Programat CS Programm 3	403	1:30	90	820	0:10	30	840	7:00	550/820	820/840	700	0

Bitte beachten:
- **Die Speed-Kristallisation/Glaze Spray kann bei Verwendung von Glasur-Paste nicht angewendet werden.**
- **Weder Speed-Kristallisation noch Kristallisation/Glanz sind für die Kristallisation von IPS e.max CAD MO geeignet!**

Befestigung

	IPS e.max CAD (Lithium-Disilikat Glaskeramik)		
Indikation	**Veneers, Inlays, Teilkronen**	**Front- und Seitenzahnkronen**	
Befestigungsart	adhäsiv	adhäsiv	selbstadhäsiv*/ konventionell
Ätzen	20 Sek. mit IPS Ceramic Etching Gel	20 Sek. mit IPS Ceramic Etching Gel	
Konditionierung/Silanisieren	60 Sek. mit Monobond-S	60 Sek. mit Monobond-S	----[1)]
Befestigungsmaterial	Variolink Veneer, Variolink II, Multilink Automix	Variolink II, Multilink Automix, Vivaglass CEM	

1) bei selbstadhäsiver Befestigung muss silanisiert werden.

* selbstadhäsive Pulver-Flüssigkeits-Systeme

627930/0409/d/B/D