

# INSPIRATION press

## Press-Keramik

**Das perfekte Gerüstmaterial für die vollkeramische Zahnrestauration. Die bestmögliche Ergänzung zur INSPIRATION – die moderne Leucit-Glaskeramik mit abgesenkter Brenntemperatur.**

- **Natürliche Lebendigkeit**
- **Hoher Fluoreszenzanteil**
- **Schneller Erfolg durch die einfache Verarbeitung**
- **Präzise Passung mit DUROCONT-Einbettmasse**
- **Hervorragende Resultate durch die Farbvielfalt der Presspellets**
- **Optimal abgestimmt auf die INSPIRATION**
- **Preiswerter Weg zum vollkeramischen Zahnersatz**
- **WAK 13,9**



**Gebrauchsanweisung**

# Gebrauchsanweisung INSPIRATIONpress

Dentalkeramik Typ II Klasse 2a

## 1 Indikation

Die materialtechnischen Eigenschaften ermöglichen den Indikationsbereich von vollkeramischen Einzelkronen im Front- und Seitenzahnbereich sowie ein- und mehrflächige Inlays, Onlays und Veneers. Der Gerüstwerkstoff INSPIRATIONpress harmoniert in perfekter Weise mit der modernen Leucit-Glaskeramik INSPIRATION.

## 2 Modell/Arbeitsstumpf

Das Meistermodell kann wie gewohnt präpariert werden. Den Distanzlack für den Composit-Zement gleichmäßig bis 1 mm an die Präparationsgrenze auftragen.

## 3 Modellation

Wachs: Rückstandslos verbrennbar, z. B. mit PLATINA®press-Modellierwachs.  
 Form: Wachsmodellation nach anatomischen und funktionellen Gesichtspunkten in die endgültige Form bringen.  
 Wandstärken der Keramik:  
 Stufen mind. 1,0 mm  
 Höcker- und Kauflächen mind. 1,5 mm  
 aus 2/3 Presskeramik, 1/3 Schichtkeramik

## 4 Presskanäle anstiften

Direktanstiftung mit Wachsdraht-Ø 2 – 3 mm  
 Wachsdraht-Länge 7 – 9 mm  
 Beachte: Die Ansatzstellen des Wachsdrahtes sind abzurunden. Die Wachsdrähte sind in Fließrichtung anzubringen.

## 5 Materialeinsatz

Wachsgewicht: Abwiegen des modellierten Objektes mit Presskanal  
 Bis max. 0,6 g Wachsgewicht: 1 Rohling  
 Bis max. 1,4 g Wachsgewicht: 2 Rohlinge

## 6 Einbetten

Nur phosphatgebundene Einbettmassen verwenden.  
 Speed-Präzisionseinbettmasse: DUROCONT neu  
 Mischverhältnis: 100 g Pulver : 25 ml Liquid/dest. Wasser  
 Konzentration: Liquid : destilliertes Wasser  
 Inlays, MOD's: 40 % : 60 %  
 Onlays: 50 % : 50 %  
 Kronen und Käppchen: 60 % : 40 %  
 Beachte: Ein höhere Konzentration der DUROCONT-Flüssigkeit steigert die Gesamtexpansion. Weniger DUROCONT-Flüssigkeit ergibt kleinere Abbindeexpansion.  
 Einbettmasse vorsichtig in den Muffelformer gießen.  
 Die Abbindezeit beträgt bei Speedeinbettung  
 Muffel 1 (100 g) 17 min  
 Muffel 2 (200 g) 19 min  
 Muffel in den auf 850 - 900 °C vorgeheizten Ofen stellen.

## 7 Vorwärmen

Speed: Muffel 1 mind. 60 min  
 Muffel 2 mind. 75 min  
 Normal: Nach mehr als 25 min Abbindezeit die Muffel bei Raumtemperatur in den Ofen geben.  
 Mit 5 °C pro min auf 290 °C aufheizen, 30 min halten (Muffel 2 = 45 min) weiter mit 5 °C pro min auf 590 °C heizen und 30 min halten (Muffel 2 = 45 min) anschließend mit 5 °C auf 850 - 900 °C aufheizen und 30 Min halten (Muffel 2 = 45 min).

## 8 Pressen

Geeigneten Presskeramik-Brennofen verwenden:  
 Vorwärmtemperatur: 700 °C  
 Aufheizrate: 60 °C/min  
 Endtemperatur: 1080 °C  
 Haltezeit: 20 min  
 Presszeit: 9 min  
**Wichtiger Hinweis:** Nur Aloxstempel in den Vorwärmofen geben. Pressrohlinge kalt – Aloxstempel heiß in die umgesetzte Muffel einlegen. Einmalstempel kalt in die heiße Muffel einbringen.

## 9 Ausbetten

Vorstrahlen mit Glanzstrahlperlen unter 4 bar Druck bis die Keramikobjekte sichtbar sind, danach mit 2 bar sauber abstrahlen.

## 10 Ausarbeiten Mal- und Schichttechnik

Mit dünner Diamantscheibe Presskanäle abtrennen. Objekte vorsichtig auf den Stumpf setzen, Störstellen mit Diamantschleifkörper entfernen, ggf. Oberflächenstrukturen mit geeigneten Schleifkörpern herstellen, anschließend reinigen.  
 Maltechnik:  
 INSPIRATION Glasurpaste press cremig anrühren und 2 Glanzbrände durchführen (siehe Brenntabelle).  
 Schichttechnik:  
 Kronen mittels Diamanten/Schleifsteine reduzieren.  
 Mindeststärke des Dentinkerns 0,8 mm einhalten.  
 Anschließend reinigen und mit Keramik – INSPIRATION – beschichten (siehe Brenntabelle).  
 Achtung: Lokale Überhitzung beim Beschleifen vermeiden.  
 Beachte: Zum Brennen nur ganz dünne Metallstifte oder Brennwatte benutzen.  
 Hinweis: INSPIRATIONpress ist kompatibel mit allen Schichtmassen, Malfarben und Shades aus dem INSPIRATION-Sortiment.

## 11 Informationen für den Zahnarzt

Vollkeramische Restaurationen nur mit Composit-Befestigungsmaterialien einsetzen. Anorganische Zemente sind kontraindiziert und erhöhen das Frakturrisiko.  
 Um einen ausreichenden Verbund zu gewährleisten, muss die säureaktivierte Keramikinnenseite vor dem Einsetzen silanisiert werden.

### INSPIRATION -Brenntabelle

	Basistemperatur [°C]	Vortrockenzeit [min]	Heizrate [°C/min]	Vakuum Start [°C]	Endtemperatur [°C]	Haltezeit [min]
<b>Schichttechnik</b>						
Dentin-/Schneidebrand	400	4 - 6	60	450	880	1
Glanzbrand	400	4	60		840 - 850	1
<b>Maltechnik</b>						
Malfarben/Shade	400	4	60		860 - 865	1
Glanzbrand	400	4	60		860 - 865	1

Unsere Empfehlungen und Gebrauchsanweisungen beruhen auf unseren Erkenntnissen. Sie ersetzen nicht das Fachwissen und die Erfahrungen von Zahnarzt und Zahntechniker, in deren ausschließlicher Verantwortung die Entscheidung für die Auswahl und für die Verarbeitung der Legierung liegt. Von uns geleistete Fachberatung ist ein freiwilliger Kundendienst, der keine Haftung für uns begründet. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche beschränken sich auf die Vertragsinhalte unserer allgemeinen Lieferbedingungen.