

# REOX



Organismo Notificato: "CERMET N° 0476"

Dispositivo Medico classe IIa

Direttiva 2007/47/CEE

D.L.vo n. 46 del 24/02/97

## ISTRUZIONI D'USO

Rev. 01 del 01/10/2023

Pag. 1 a 3

## Istruzioni per l'uso Art Oral KM Metal Bond

### Materiale e indicazione, controindicazione

Art Oral Metal Bond è una vetroceramica di leucite e contiene opacizzanti e pigmenti reattivi.

Il Metal Bond viene utilizzato solo per applicazioni dentali e per l'uso da parte di professionisti qualificati.

Il Metal Bond crea uno strato intermedio tra le leghe a base di cromo-cobalto e la ceramica di rivestimento per la ricostruzione di denti dall'aspetto naturale sotto forma di corone o ponti in metallo-ceramica su leghe di cromo-cobalto con una dilatazione termica da 14 a  $15 \times 10^{-6} \times K^{-1}$  (25-500 ° C).

Controindicazioni:

- Combinazioni con materiali ceramici al di fuori della gamma di sistemi di prodotti Art Oral e/o materiale di un altro produttore.
- Uso di materiali per strutture non approvati.
- Spigoli vivi e angoli sulla struttura o forme del telaio non anatomicamente ridotte.
- I restauri in ceramica dentale e in ceramica completa in vetroceramica non sono raccomandati per i pazienti con bruxismo o parafunzione.

### Fabbricazione di strutture metalliche

La fabbricazione della struttura metallica (fusione, lavorazione, pulizia / ossidazione) deve essere eseguita secondo le istruzioni del produttore. La struttura deve avere una forma anatomica ridotta e fornire spazio sufficiente per un rivestimento uniforme di ceramica da stratificazione <2 mm. Gli spigoli vivi e gli angoli devono essere arrotondati.

### Cottura di Art Oral Metal Bond

Il Metal Bond **in pasta** permette di ricreare la consistenza originale, semplicemente mescolandola uno strumento in agata o vetro; nel caso in cui il Metal Bond si separi dopo un periodo di conservazione prolungato.

Si prega di prestare attenzione con il Metal Bond in pasta: l'acqua reagisce con la pasta come un diluente estremo, quindi lavare il pennello con acqua, asciugarlo prima di applicare il Metal Bond. Bagnare il pennello prima dell'uso solo con un liquido per opaco.

Applicare il Metal Bond in uno strato sottile e coprente sulla struttura pulita e asciutta con un pennello piatto.

### Cottura

Dopo l'applicazione, la corona o il ponte viene essiccato in forno aperto ad una temperatura iniziale di 450 ° C per 1-2 minuti. Successivamente il forno viene chiuso con un tempo di essiccazione di 6 minuti e riscaldato ad una velocità di 80 ° / min sotto vuoto (vuoto a partire da 450 ° C) a 980 ° C. Tempo di attesa: 6 minuti senza vuoto.

Dopo la cottura, lo strato di Metal Bond appare giallastro.

# REOX



Art Dental  
Klaus Mütterthies REOX

Organismo Notificato: "CERMET N° 0476"

Dispositivo Medico classe IIa  
Direttiva 2007/47/CEE  
D.L.vo n. 46 del 24/02/97

## ISTRUZIONI D'USO

Rev. 01 del 01/10/2023

Pag. 2 a 3

### Tavolo di cottura

Nota: le temperature di cottura indicate sono state determinate in un forno dentale Zubler Vario 300 e sono valori approssimativi.

Per altri tipi di forno possono essere necessarie correzioni alle temperature di cottura.

	Tempo di chiusura	Temperatura di avvio	Cottura	Aumento della temperatura	Avvio a vuoto	Mantenimento
	min	°C	°C	°C/min	°C	min
Metal Bond	6	450	980	80	450	6

### Dati Tecnici

Classificazione del materiale	
Materiale	Vetroceramica ai silicati
Composizione chimica	Componenti in vetroceramica Mayor: SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O, CaO, B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> opacizzanti, pigmento reattivo

Classificazione secondo ISO EN DIN 6872: 2019				
Tipo	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	Classe	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	a <input type="checkbox"/> b <input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/>

Proprietà fisico-chimiche secondo ISO EN DIN 6872 / ISO 10993-5	
Proprietà	Specifiche
Coefficiente di espansione termica (25 - 500 °C) [ $\cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$ ]	2 cottura: 11.5 ± 0.5 4 cottura: 11.5 ± 0.5
Temperatura di trasformazione del vetro Tg [°C]	2 cottura: 550 ± 20 4 cottura: 550 ± 20

### Avvertenze

Da utilizzare solo da parte di personale addestrato

Quando si lavora su restauri in ceramica, utilizzare occhiali protettivi.

Rimuovere polvere e frammenti mediante aspirazione.

Fare attenzione alle alte temperature di cottura e pressatura. Pericolo di ustioni! Usa pinze e guanti da forno!

A causa dei diversi forni in ceramica disponibili sul mercato, le condizioni di cottura possono differire. Questo deve essere preso in considerazione ed è sotto la responsabilità del cliente !!!

# REOX



Organismo Notificato: "CERMET N°  
0476"

Dispositivo Medico classe IIa  
Direttiva 2007/47/CEE  
D.L.vo n. 46 del 24/02/97

## ISTRUZIONI D'USO

Rev. 01 del 01/10/2023

Pag. 3 a 3

Le temperature di cottura indicate sono solo VALORI APROSSIMATIVI !!!

Avvertenza per materiale di rivestimento:

La massa di rivestimento contiene polvere di quarzo. EVITARE di inalare la polvere, indossare una maschera protettiva Leggere le avvertenze sulla confezione del rivestimento.

Temperatura di conservazione consigliata: 12-38 ° C con una umidità dell'aria 40-60%.

Conservare in contenitori chiusi.

Non riempire di nuovo la polvere miscelata con il liquido nel contenitore.

Utilizzare un cucchiaino, una spatola o un pennello puliti e asciutti per rimuovere la polvere dai contenitori

Revisione	Data	Motivo
Rev. 0	01/12/2020	Prima emissione
Rev. 01	01/10/2023	Revisione documento