



Davis Schottlander & Davis Ltd.  
Letchworth, Herts, UK  
Tel: +44 (0)1462 480848  
[www.schottlander.com](http://www.schottlander.com)

**schottlander**

en

# Matchmaker CTE Buffer

## Instructions for Use

### INDICATIONS

Matchmaker CTE Buffer is used as thin layer between the alloy and first opaque. It blocks the metal oxide under the opaque and neutralises the differences in coefficients of thermal expansion (CTE). Matchmaker CTE Buffer does not increase the bond but allows a wider range of CTE compatibility

### CONTRA INDICATIONS

Do not use on alloys not designed for porcelain fused to metal.

### PREPARING THE METAL FRAMEWORK

Prepare the metal framework and carry out oxidation in accordance with the alloy manufacturer's instructions.

### APPLICATION

Stir every time before use. Using a clean Propaque opaque brush, apply in as thin a layer as possible so it masks the framework completely.

**NOTE.** Do not re-moisten once the applied Matchmaker CTE Buffer has dried.

To avoid the paste drying out, always replace the lid immediately after use. If re-moistening is required, then use enliven regeneration liquid.

The correct appearance after firing is slightly yellow with a shiny appearance (this colour will vary depending on the composition of the alloy used).

The subsequent opaque firing should never be above that of the Matchmaker CTE Buffer.

### FIRING

Start temperature	Drying time	Temperature rise	Vacuum	High temperature	Hold time
550°C	6 minutes	80°C/min	Yes	980°C	1 minute

### OPAQUE APPLICATION

Fire Propaque or enliven MC paste opaque in accordance with the instructions for use. Note that when using Matchmaker CTE Buffer on non-precious alloys that the first opaque firing no longer has to be increased by 20°C.

## STORAGE

Store in a cool, dry place.

## HEALTH & SAFETY

Personal protective equipment (PPE) such as gloves, face masks and safety eyewear should always be worn.

Use in a well-ventilated area. Wash off any material that comes into contact with skin. Wash using soap and water.

If the material comes into contact with eyes, flush with large volumes of water for at least 20 minutes. Seek medical advice.

**Ingestion:** Wash out mouth thoroughly. Seek medical advice.

**Inhalation:** Remove the person to fresh air. If symptoms persist seek medical advice.

## LOT NUMBERS

The lot number is shown on all packs.

This product is specifically formulated for use in dentistry.

Matchmaker is a internationally registered trade mark of Davis Schottlander & Davis Limited.

Where this product is shown as having been certified as a medical device in the European Union under the Medical Device Directive 93/42/EEC by SGS CE1639, this is exclusively for the indication(s) shown in the above Instructions for Use. Other non-medical uses ascribed to this device are not within the scope of CE certification, and users should be aware that product performance and/or safety has not been evaluated by SGS for those purposes.



**Schottlander (IRL) Ltd.**

Suite 11, Parklands Office Park, Southern Cross Road,  
Bray, Co Wicklow, Eire.



Do not  
inhale  
dust.





Davis Schottlander & Davis Ltd.  
Letchworth, Herts, UK  
Tel: +44 (0)1462 480848  
[www.schottlander.com](http://www.schottlander.com)

**schottlander**

it

# Matchmaker CTE Buffer

## Istruzioni per l'uso

### INDICAZIONI

Matchmaker CTE Buffer viene utilizzato come strato intermedio tra la lega e il primo opaco. Blocca l'ossido metallico sotto l'opaco e neutralizza le differenze nei coefficienti di espansione termica (CTE). Matchmaker CTE Buffer non aumenta il legame, ma consente una gamma di compatibilità CTE più ampia.

### CONTROINDICAZIONI

Non utilizzare su leghe non progettate per la fusione di ceramica su metallo.

### PREPARAZIONE DELLO SCHELETRO METALLICO

Preparare con apposite frese ed eseguire l'ossidazione seguendo le istruzioni del produttore della lega.

### APPLICAZIONE

Mescolare sempre prima dell'uso. Utilizzando un pennello pulito, applicare uno strato di opaco Propaque più sottile possibile per coprire completamente lo scheletro la struttura metallica.

**NOTA:** dopo l'applicazione sul metallo, quando Matchmaker CTE Buffer si è asciugato, non inumidire nuovamente.

Per evitare che la pasta si secchi, richiudere sempre il coperchio immediatamente dopo l'uso. Qualora sia necessario inumidire nuovamente, utilizzare il liquido di rigenerazione Enliven.

Dopo la cottura, l'aspetto corretto è leggermente giallo e lucido (questo colore varia in base alla composizione della lega utilizzata).

La successiva cottura dell'opaco non deve mai essere superiore a quella del Matchmaker CTE Buffer.

Temp. iniziale	Tempo di asciugatura	Aumento temperatura	Vuoto	Alta temperatura	Tempo di attesa
550°C	6 minuti	80°C/min	Si	980°C	1 minuto

### APPLICAZIONE DELL'OPACO

Per la cottura di Propaque o della pasta enliven MC, seguire le istruzioni per l'uso. Tenere presente che quando si utilizza Matchmaker CTE Buffer su leghe non preziose, la cottura del primo opaco non deve più essere aumentata di 20 °C.

## CONSERVAZIONE

Conservare in un luogo fresco e asciutto.

## SALUTE E SICUREZZA

Indossare sempre dispositivi di protezione individuale (DPI) come guanti, visiere e occhiali protettivi.

Utilizzare in un'area ben ventilata. Sciacquare eventuale materiale che entri a contatto con la pelle. Lavare con acqua e sapone.

Se il materiale entra a contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti. Consultare un medico.

**Ingestione:** sciacquare accuratamente la bocca. Consultare un medico.

**Inalazione:** trasportare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

## NUMERI DI LOTTO

Il numero di lotto è indicato su tutte le confezioni.

Questo prodotto è specificatamente formulato per l'utilizzo in odontoiatria.

Matchmaker è un marchio registrato a livello internazionale di proprietà di Davis Schottlander & Davis Limited.

Quando questo prodotto è contrassegnato come dispositivo medico certificato nell'Unione Europea ai sensi della Direttiva sui dispositivi medici 93/42/CEE da SGS CE1639 si riferisce esclusivamente alle indicazioni riportate nelle Istruzioni per l'uso di cui sopra. Altri usi non medici attribuiti a questo dispositivo non rientrano nell'ambito della certificazione CE e gli utenti devono essere consapevoli del fatto che le prestazioni e/o la sicurezza del prodotto non sono state valutate da SGS per tali scopi.



**Schottlander (IRL) Ltd.**

Suite 11, Parklands Office Park, Southern Cross Road,  
Bray, Co Wicklow, Eire.



Non inalare  
la polvere di  
ceramica.

