

Propaque Instant Opaque

Instructions for Use

Indications

Propaque Instant Opaque is a ready to use instant opaque for use in the metallo-ceramic technique according to EN ISO 9693-2019.

Contra Indications

Do not use without a metal sub-frame. Not suitable for use with low fusing porcelains, PJC materials or with some non-precious alloys. Do not use with a sub-frame other than described in Alloys below.

Alloys

Non Precious, Semi Precious & Precious Alloys with coefficient of expansion between $13.8 - 14.9 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$ may be used. Prepare your copings and where indicated, degas and/or oxidise to the alloy manufacturer's directions for use.

Application

Extrude a small amount of Propaque onto a clean palette and stir before application. Apply in one direction only and never thin with water.

With a Propaque brush apply two even thin layers completely masking the coping.

When fired, the 1st Opaque is shiny with a partial opaque coverage to the surface. After firing the second opaque has a textured surface and a slight sheen.

OVERVIEW OF PROPAQUE FIRING INSTRUCTIONS

Furnace temperatures vary. Adjust high temperature to give appearance in firing chart.

| Matchmaker MC | Start Temp °C | Minimum Drying Time | Temp Rise °C / Min | Vacuum | High Temp °C | Hold Time Without Vacuum | Appearance |
|-----------------------|------------------|---|-----------------------|--------|-----------------|-----------------------------|---------------------------|
| Degassing & Oxidation | | Refer to the alloy manufacturer's instruction | | | | | |
| Propaque 1st firing | 550 | 8 min | 80 | Yes | 980 | 1 min | Slight sheen |
| Propaque 2nd firing | 550 | 8 min | 80 | Yes | 960 | 1 min | Textured, slight sheen |

Precious alloys generally require the opaque temperatures to be fired 20°C lower.

STORAGE

Store at room temperature 15°C-23°C. Immediately after each usage replace cap on syringe.

HEALTH AND SAFETY

Keep away from eyes since the granular nature of the powder or paste may cause irritation.

LOT NUMBERS

The lot number is shown on all syringes.

This product is specifically formulated for use in dentistry.

Propaque is an internationally registered trademark of Davis Schottlander & Davis Ltd.

Propaque Instant Opaque

Istruzioni per l'uso

Indicazioni

Propaque Instant Opaque è un opaco pronto all'uso per la tecnica della metallo-ceramica secondo le norme EN ISO 9693-2019.

Controindicazioni

Non adatto all'uso con ceramiche a basso punto di fusione, materiali ceramici non legati al metallo (PJC) o alcune leghe non preziose. Non utilizzare con metalli con caratteristiche diverse da quelle descritte nella sezione Leghe qui di seguito.

Leghe

È consentito l'impiego di leghe non preziose, semi-preziose e preziose con coefficiente di espansione compreso tra $13,8$ e $14,9 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$. Preparare il metallo con frese apposite e, ove indicato, degassare e/o ossidare secondo le indicazioni del produttore della lega.

Applicazione

Estrudere una piccola quantità di Propaque su una palette pulita e mescolare prima dell'applicazione. Applicare in una sola direzione e non diluire mai con acqua.

Utilizzando un apposito pennello, applicare due strati sottili e uniformi di Propaque, coprendo completamente la cappetta.

Al momento della cottura, il primo opaco appare lucido con una copertura opaca parziale della superficie. Dopo la cottura, il secondo opaco presenta una superficie strutturata e una leggera lucentezza.

ISTRUZIONI PER LA COTTURA DI PROPAQUE

Le temperature del forno possono variare. Regolare la temperatura per ottenere l'aspetto indicato nel grafico di cottura.

| Matchmaker MC | Temp. iniziale °C | Tempo di asciugatura minimo | Aumento temp. °C / Min | Vuoto | Alta temp. °C | Tempo di attesa Senza vuoto | Aspetto |
|--------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------|-------|------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Degassificazione e ossidazione | Consultare le istruzioni del produttore della lega | | | | | | |
| Propaque prima cottura | 550 | 8 min | 80 | Si | 980 | 1 min | Leggera lucentezza |
| Propaque seconda cottura | 550 | 8 min | 80 | Si | 960 | 1 min | Strutturato, leggera lucentezza |

Le leghe preziose richiedono generalmente un abbassamento della temperatura di cottura dell'opaco di $20 \text{ } ^\circ\text{C}$.

CONSERVAZIONE

Conservare a una temperatura ambiente di $15 \text{ } ^\circ\text{C}$ - $23 \text{ } ^\circ\text{C}$. Richiudere la siringa con il tappo immediatamente dopo ogni utilizzo.

SALUTE E SICUREZZA

Tenere lontano dagli occhi poiché la natura granulare della polvere o della pasta può provocare irritazione.

NUMERI DI LOTTO

Il numero di lotto è indicato su tutte le siringhe.

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

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