

**SHERAPRINT ORTHO PLUS**  
**ISTRUZIONI D'USO**      **CE 0123**

Resina fotopolimerizzabile a base di metacrilato, biocompatibile, per la costruzione rigenerativa di bite, dime chirurgiche e dime radiografiche per stampanti 3 d con led a 405 nm.

**1. Indicazioni importanti**

Prodotto medico, da utilizzare solo da personale competente. Questo materiale è stato concepito per l'utilizzo in laboratorio odontotecnico e necessita di una lavorazione secondo le modalità di utilizzo indicate. La ditta Shera non assume nessuna responsabilità in caso di utilizzo del materiale non conforme alle indicazioni.

**2. Indicazioni**

Costruzione di bite, dime chirurgiche e dime radiografiche per l'implantologia, e costruzione di parti trasparenti.

**3. Lavorazione**

**3.1 Indicazione generali:** Le particolarità del materiale sono dipendenti dalla lavorazione finale. Una giusta fotopolimerizzazione è necessaria per una assoluta biocompatibilità. Questo implica che la fotopolimerizzatrice sia in perfette condizioni al fine di fotopolimerizzare completamente il lavoro stampato.

- Spessore minimo del lavoro 1,5 mm
- Profondità massima\* della fotopolimerizzazione 3,5 mm

\*In caso di oggetti massicci si procede ad una foto esposizione su entrambe le parti fino ad una profondità di 7 mm. Non utilizzare procedimenti quali metodi di sterilizzazione o disinfezione che sviluppano calore, questo potrebbe deformare l'oggetto.

- Temperatura di utilizzo 23°C +/- 2 °C

**3.2 Processo di produzione**

- Preparazione dei dati e costruzione digitale dei supporti secondo il produttore del CAD
- Costruzione di un oggetto stampato secondo i parametri richiesti dal materiale
- La lavorazione dopo lo stampaggio deve possibilmente avvenire dopo ca 10 min. dall' innalzamento della piattaforma e lo sgocciolamento.
- Togliere la stampata dalla piattaforma, inserire nel bicchiere dell'ultrasuoni immerso nel liquido Shera-Ultra P e lasciare per ca 3 min con ultrasuoni attivo. Estrarre quindi il lavoro e pulire con aria compressa, dopodiché togliere la struttura dai supporti.
- La pulizia finale avviene con un ulteriore immersione nel liquido Shera Ultra P completamente pulito in ultrasuoni per ulteriori 3 min. , successivamente con un spazzolino da denti bagnato con liquido Shera Ultra P pulire eventuali punti delicati quali forature e aperture nell'oggetto stampato.
- Lasciare asciugare il lavoro in forno a 40° C per ca. 30 min. per eliminare completamente eventuali residui.
- La fotopolimerizzazione avviene in una lampada a luci xenon 2 volte x 2000 scatti (SHeraflash-light) in ambiente sotto azoto. Importante girare il lavoro su entrambi i lati. Tra una fotopolimerizzazione e l'altra lasciar raffreddare il materiale.
- Rifinire con la fresa eventuali residui di struttura di sostegno e successivamente lucidare

**4. Sicurezza**

- consultare la scheda di sicurezza
- Durante la lavorazione è necessario l'utilizzo di guanti e occhiali protettivi
- Evitare il contatto delle mani con il materiale liquido. Irrita gli occhi e la pelle
- In caso di contatto del materiale con gli occhi sciacquare immediatamente con acqua e consultare un medico
- In caso di contatto con la pelle, sciacquare con acqua e sapone.
- La biocompatibilità è garantita solamente dopo una perfetta fotopolimerizzazione polimerizzazione

**5. Stoccaggio**

- Depositare Sheraprint-ortho plus in ambiente asciutto a 15° - 28°C e privo di luce. Una minima esposizione alla luce può avviare il processo di polimerizzazione
- Tenere il contenitore sempre ben chiuso e scuotere bene prima dell'utilizzo

**6. Controindicazioni**

- Contiene metacrilati
- Alcune materie prime SHeraprint-ortho plus possono causare su alcune persone reazioni allergiche. In tal caso è consigliabile di non utilizzare il prodotto. Inserire Sheraprint-orthoPlus nel cavo orale solamente dopo una perfetta polimerizzazione.
- 

**7. Effetti collaterali**

- Più provocare reazioni allergiche

**Garanzia**

La Ditta SHERA è certificata secondo la normativa DIN EN ISO 13485 e garantisce per i suoi prodotti. L'elaborato sistema di controllo della qualità garantisce la perfetta qualità dei prodotti. Le istruzioni d'uso si basano sui valori indicativi elaborati nel laboratorio tecnico SHERA che possono essere garantiti solo se l'utilizzatore segue esattamente le istruzioni riportate. Gli utilizzatori sono unici responsabili della lavorazione del prodotto. Un'eventuale richiesta di danni potrà avvalersi esclusivamente del valore del prodotto stesso.