

elite[®] LC tray



LIGHT CURING
RESIN PLATES



Zhermack[®]
TECHNICAL

Zhermack SpA
Via Bovazecchino, 100
45021 Badia Polesine (Rovigo) - Italy
tel. +39 0425 597611 - fax +39 0425 53596
www.zhermack.com - info@zhermack.com

ELITE LC TRAY

Material auf Basis von foto-polymerisierbarem Verbundharz zur Vorbereitung individueller Abformlöffel, erhältlich in vorgeformten Modellplatten. Verwenden lässt es sich bei Tageslicht oder in beleuchteten Räumen für die zur Modellierung erforderliche Zeit. Es handelt sich um ein äußerst leicht verwendbares Material, das sich durch hohe Abmessungstabilität, Festigkeit sowie Torsionsbeständigkeit auszeichnet. Die Modellplatten werden vor Licht geschützt in Dosen geliefert. Eventuelle Materialrestbestände können in der Dose für einen späteren Gebrauch aufbewahrt werden.

Elite LC Tray lässt sich mit allen UV-Lichtgeräten (Wellenlänge 350-400 nm) sowie Halogenlichtgeräten (Wellenlänge 420-480 nm) polymerisieren.

Hinweise:

Individuelle Abformlöffel

Funktionelle Abformlöffel

Okklusions-Modellplatten

Basis für Zahnmontage bei Prothesen

Basisplatten zum Fixieren von Einstellvorrichtungen

Klemmung von Teleskop- oder Sekundärkronen

Gebrauchsanweisung

Vorbereitung

Auf dem Gipsmodell die Schnittprobe für den individuellen Löffel anreißen. Eventuelle Unterschnitte lösen. Gegebenenfalls am Modell Distanzklemmungen (z.B. Wachsplättchen) einsetzen. Sollte dies nicht erforderlich sein, eine dünne Schicht Modell-Isoliermittel auftragen.

Anwendung

Die Modellplatte aus der Packung nehmen und die Dose umgehend wieder schließen. Die Schutzfolie entfernen und die Harzplatte auf dem Modell einpassen. Mit einem scharfen Instrument entlang des zuvor ausgeführten Anrisses schneiden und anschließend modellieren. Der Löffelgriff lässt sich durch Verwendung von Materialüberschuss formen.

Polymerisierung

Das mit dem Löffel abgedeckte Modell in das UV- oder Halogenlicht-Polymerisierungsgerät einführen. Das Erhärten dauert 3 bis 5 Minuten. Anschließend den Abformlöffel vom Modell abziehen, diesen umdrehen und weitere 3 bis 5 Minuten lang dem Licht aussetzen. Ein zweiter Polymerisierungszyklus verbessert die mechanischen Eigenschaften des Materials.

Wichtig

Nach dem Polymerisieren bildet sich auf der Oberfläche des erhärteten Harzes eine gallertartige Schicht, verursacht durch Hemmung aufgrund von Sauerstoffpräsenz. Diese ist mit einem in Äthylalkohol getränkten Tüchlein zu entfernen. Diese Maßnahme ist für eine effektive Wirkung des Haftmittels von grundlegender Bedeutung.

Feinausarbeitung

Eventuelle Wachsrückstände mit warmem Wasser entfernen.

Mit einer Harzfräse ausarbeiten und mit Schmirgelpapier glätten, dann mit Sandstrahlgebläse polieren.

Achtung: Mit Abluftanlage arbeiten, den Staub nicht einatmen.

Wie bei allen Harzen auf Metacrylatbasis kann eine Dermosensibilität gegen das Material allergische Reaktionen auslösen. Sollte dieser Umstand gegeben sein, so ist von einer Verwendung des Produktes abzusehen.

Desinfektion: Das Produkt ist kompatibel mit allen normalerweise für Abformmaterialien verwendeten Desinfektionsmitteln. Ein optimales Desinfizieren ist gegeben durch Eintauchen des Abformlöffels in:

Sterigum Liquid (Zhermack) – Glutaraldehyd, Benzalkoniumchlorid, den Abformlöffel 10 min. lang eintauchen.

Lagerung und Verfall

Elite LC Tray hat bei Raumtemperatur, wobei jedoch 25° C nicht überschritten werden sollten, und Licht geschützter Lagerung eine Haltbarkeit von 3 Jahren.

WICHTIGE HINWEISE: Eine mündlich, schriftlich oder mittels Vorführen erfolgte Beratung hinsichtlich der Verwendung unserer Produkte gründet auf dem gegenwärtigen Stand der zahnärztlichen Technik und unserem Wissen. Es handelt sich hierbei um eine nicht verbindliche Information, auch hinsichtlich eventueller Rechte eines Dritten, die in keiner Weise den Benutzer davon befreit, persönlich die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung zu überprüfen. Gebrauch und Anwendung durch den Benutzer erfolgen ohne jegliche Möglichkeit einer Kontrolle durch die Firma und liegen somit in der Verantwortung des Benutzers. Eine eventuelle Schadenshaftung beschränkt sich auf den Wert der von der Firma gelieferten und vom Benutzer verwendeten Ware.

NUR FÜR ZAHNÄRTLICHE ANWENDUNG