

BISI-Tray

Allgemeine Beschreibung

Bisi-Tray ist ein lichthärtendes Löffelmaterial und eignet sich zur Herstellung verwindungssteifer individueller Abdrucklöffel für alle Arten der Abformung.

Die Aushärtung kann in allen gebräuchlichen UV- oder Halogen-Lichthärtegeräten erfolgen, auch mit Flashlight. Die vorgefertigte Form ist für alle Arten von Löffeln geeignet, sowohl für Ober- als auch für Unterkiefer.

Anwendungsgebiete

Es können Löffel mit oder ohne Bisssschablone sowie Basisplatten zur Prothesenaufstellung hergestellt werden. Auch als Hilfsmittel zur Verschlüsselung, für Kontrollbisse und zur Verblockung von Kronen aller Art kann Bisi-Tray verwendet werden.

Die Lieferung erfolgt in einer lichtdichten Schutzverpackung, die als Universalbehälter weiter zu verwenden ist, wenn der Inhalt verbraucht ist.

Vorbereitung

Auf dem Gipsmodell werden die Konturen des Löffels angezeichnet und alle unter sich gehenden Bereiche ausgeblockt.

Danach wird durch Auftragen einer Wachsschicht entsprechender Stärke ein Platzhalter als Freiraum zur Aufnahme des Abformmaterials geschaffen. Bei sehr trockenen Modellen empfiehlt es sich das Modell kurz zu wässern oder eine Isolierung auf Alginatebasis aufzutragen.

Anwendung

Eine Löffelplatte wird der Packung entnommen (Packung sofort wieder verschließen, Lichtschutz!) und auf dem ausgeblockten Modell adaptiert.

Entsprechend der Anzeichnung auf dem Modell wird der überschüssige Teil des Materials mit einem Messer abgetrennt. Der abgefallene Teil des Materials lässt sich bei Bedarf problemlos zur Gestaltung eines Löffelgriffes verwenden und an geeigneter Stelle ansetzen.

Das Modell mit dem geformten Löffelmaterial in ein Lichthärtegerät geben und ohne Vacuum aushärten.

Nach dem Herausnehmen aus dem Gerät den Löffel vom Modell abnehmen und nochmals von der Unterseite polymerisieren.

Nach dem Polymerisieren entsteht eine dünne Schmierschicht, die jedoch problemlos mit etwas Isopropylalkohol zu entfernen ist. (Bei Verwendung des Gerätes **HIGHLIGHT ST** sollte beim 2. Polymerisationsvorgang die Programmstufe „mit Vacuum“ gewählt werden, um die Schmierschicht zu entfernen).

Zeiten

Verarbeiten bei Tageslicht 20 Minuten

Polymerisation im **HIGHLIGHT ST**:

1. Mit Modell ohne Vakuum (Programm 3) 7 Minuten
2. Ohne Modell mit Vakuum (Programm 2) 2 Minuten

Polymerisation in **UV-oder Halogen -Lichtgeräten**, je nach Gerät:

1. Oberseite mit Modell 3-5 Minuten
2. Unterseite ohne Modell 3-5 Minuten

Ausarbeitung

Abschließend kann der Löffel mit einer HM-Fräse und mit Schmirgelpapier ausgearbeitet werden und, bei Bedarf, mit Bimsschlamm geglättet werden.

Beim Fräsen wegen der Staubentwicklung bitte Absaugung verwenden.

Hygiene

Löffel, hergestellt aus Bisi-Tray, können bedenkenlos mit üblichen Desinfektionsmitteln behandelt werden. Die Dauer der Behandlung richtet sich nach den Angaben des Herstellers des Reinigungs- oder Desinfektionsmittels.

Unverträglichkeiten

Personen, die eine Empfindlichkeit gegen allergische Reaktionen aufweisen, sollten besonders auf entsprechende Reaktionen achten und ggf. den Umgang mit dem Material vermeiden.

Technische Daten

Biegefestigkeit : 120 N/mm²

Lagerung

Bisi-Tray nicht über 25 °C lagern! Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Haltbarkeit

Nach Ablauf der Mindesthaltbarkeitsdauer sollte Bisi-Tray nicht mehr verwendet werden.

Bisi-Tray rosa: **REF** 03250

Bisi-Tray blau: **REF** 03270



Made in Germany

Rev.: 65900-05-2018

BISI-Tray

Product Description

Bisi-Tray is a pink, light curing tray material in form of prefabricated, upper base plates to make rigid, custom impression trays and bite-blocks, as well as for other indications (refer to "Indications")

Bisi-Tray can be cured in all ultraviolet and Halogen light curing units.

The base plates are supplied in a re-usable light-proof box which can be used for transporting or storing models etc.

Indications

Custom impression tray, Bite-block, Base plate for setting up dentures, Articulator guide pin excursion tracing, Bite wafer for trying in framework, Splinting outer coping or telescoping crowns

Preparation

Mark the outline of the future tray on the model.

Block out the undercuts on the model.

To create a spacer for the impression material, block out the entire model (e.g. with a sheet of wax) and cut stops out.

If the plaster is very dry, it is recommended to soak the model briefly with water or apply an alginate based isolation .

Application

Remove the **Bisi-Tray** base plate from the box and close it.

Once the model has been blocked out, adapt the base plate to it and cut to shape using, e.g. a scalpel.

Use the remaining material to form a handle and attach it to the tray.

Place the model and tray in a light curing unit and cure without vacuum.

Remove the tray from the model and polymerize its underside.

If the tray has been cured in air, use alcohol to remove the smear layer.

When using a **HIGHLIGHT ST** light curing unit, the second curing cycle should be run with programme 2 (in vacuum) to eliminate the smear layer.

Times

Working at daylight 20 minutes

Polymerisation in a **HIGHLIGHT ST**:

1. On the model, in air (programme 3) 7 minutes
2. Off the model, in vacuum (programme 2) 2 minutes

Polymerisation in an **ultraviolet or Halogen light curing unit**, depending on the unit in use:

1. The top of the tray, on the model 3-5 minutes
2. The underside of the tray, off the model 3-5 minutes

Trimming

Always use a dust extractor when trimming the tray!

Trim the custom tray with tungsten carbide burs and smooth it with sandpaper. Pumice slurry can be used for polishing.

Hygiene

Immerse impressions taken with **Bisi-Tray** custom trays in a disinfectant solution based on glutaraldehyde (can be cleaned with EXTRACLEAN or an The time depends on the disinfectant manufacturer's directions.

Incompatibility

Bisi-Tray may cause sensitization by sensitive persons. If such reactions are experienced, discontinue the use of **Bisi-Tray**.

Technical Data

Flexural strength 120 N/mm²

Storage

Do not store **Bisi-Tray** above 25 C / 77°F.

Protect against light.

Shelf-life

Do not use after the expiry date.

Federal law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.

Bisi-Tray pink: **REF** 03250

Bisi-Tray blue: **REF** 03270



Made in Germany

Rev.: 65900-05-2018