

# SINTODENT TRASPARENTE: LA PRIMA RESINA TRASPARENTE PER LA REALIZZAZIONE DI BITE PROTESICI E APPARECCHI ORTODONTICI RESISTENTI ALLA COLONIZZAZIONE BATTERICA

IT

## ISTRUZIONI PER L'USO

Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare il prodotto

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina a base di polimetil-metacrilato. Assenza di cadmio. Il prodotto è bi-componente ed è disponibile nei seguenti confezionamenti: polvere (polimero): polimetil-metacrilato.

### CAMPI DI UTILIZZO

Con SINTODENT TRASPARENTE è possibile realizzare: apparecchi ortodontici; bite protesici; porta impronte individuali; supporti rigidi; placche basali per montaggio valli in cera e montaggio denti da protesi; dime chirurgiche per implantologia. Tutte le lavorazioni su menzionate realizzate con SINTODENT TRASPARENTE risulteranno resistenti alla colonizzazione batterica.

### LAVORAZIONE

E' possibile realizzare i manufatti sia con la tecnica a spruzzo (pepe e sale), sia con la tecnica a impasto.

#### Preparazione del modello

La prima fase della preparazione consiste nella degassificazione dei modelli in gesso. Questa procedura permetterà di evitare che l'aria contenuta nel modello in gesso possa infiltrarsi nella resina durante la fase di polimerizzazione. Immergere dunque i modelli in acqua tiepida per circa un minuto al fine di eliminare tutta l'aria contenuta all'interno dei modelli.

#### Utilizzo dell'isolante

Prendere i modelli precedentemente degassificati a bagnomaria e asciugare gli stessi con un getto d'aria compressa cautamente regolato. Procedere con lo stendere in maniera omogenea un'adeguata quantità di isolante, aiutandoci con un pennello, sul modello ancora leggermente umido. E' possibile così cominciare la resinatura attraverso tecnica a spruzzo oppure attraverso tecnica ad impasto.

#### Tecnica a spruzzo (pepe e sale)

Applicare prima di tutto delle piccole quantità di monomero sul modello con leggero movimento a pendolo e successivamente applicare del polimero. Cercare di aggiungere il liquido in base alla capacità di assorbimento della polvere. Evitare che il materiale scivoli via. È consigliabile iniziare la resinatura dalle viti con l'aiuto del monomero per favorirne l'avvolgimento ma soprattutto per evitare di includere bolle d'aria sotto le viti. Terminare aggiungendo un lieve strato di polvere sull'intero modellato in resina, in questo modo verrà assorbito il liquido in eccesso assicurando la massima precisione della lavorazione. Una volta che l'impasto ha raggiunto una prima lieve fase di opacizzazione, posizionare il modello in polimerizzatrice/pentola a pressione con acqua mai superiore ai 40°/46°C. per 10/15 minuti a 2,2 / 6 bar.

#### Tecnica a impasto

Miscelare in un mortaio di VETRO polimero e monomero. La proporzione da rispettare è su 9 g, di polimero 6 ml di monomero. Una volta trascorso il tempo di reazione l'impasto può essere zeppato direttamente sul modello. Il tempo di reazione dipende dalle temperature e dunque dalle stagioni, variando così approssimativamente tra i 7 minuti (estate) e i 12 minuti (inverno). Una volta che l'impasto ha raggiunto una prima lieve fase di opacizzazione, posizionare il modello in polimerizzatrice/pentola a pressione con acqua mai superiore ai 40°/46°C. per 10/15 minuti a 2,2 / 6 bar.

#### Tecnica per colata con contro stampo in gelatina o silicone

Sintodent trasparente permette in associazione con apparecchiature per la tecnica di colata a freddo, una corretta polimerizzazione per colata per la realizzazione di manufatti protesici. Dosaggi e miscelazione: preparare 30 g di polvere e 22 ml di liquido (dose per una protesi media), miscelare continuamente e rapidamente per 5 secondi, al fine di ottenere una resina omogenea ma di consistenza liquida. Preparazione della muffola per colata: secondo le istruzioni d'uso delle specifiche apparecchiature in commercio. Questa tecnica prevede la colatura in muffole appositamente riempite, per ricavare il controstampo, con gelatina o con silicone. Queste muffole per colata prevedono una apertura per la colatura della resina e una per lo sfiato dell'aria. È estremamente importante, una volta miscelata la resina, versarla nell'apposita apertura quando è ancora nella fase liquida finché l'impasto non fuoriesce dal foro per lo sfiato dell'aria. Polimerizzazione: in pentola a pressione o polimerizzatrice per 20 minuti a 40° C con una pressione di 2,2 / 6 bar.

**ATTENZIONE: IL POLIMERO SINTODENT TRASPARENTE È UTILIZZABILE ESCLUSIVAMENTE CON IL MONOMERO SINTODENT PER PROVVISORI.**

### TEMPO D'INDURIMENTO/POLIMERIZZAZIONE

Pressione: 2,2 / 6 bar  
Temperatura: 40 - 46 gradi  
Tempi: 15 minuti

### AVVERTENZE - SOLO PER USO PROFESSIONALE

- POLVERE** H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P501 Smaltire il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale. Contiene: perossido di benzoile (CAS 94-36-0).
- LIQUIDO** H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H335 Può irritare le vie respiratorie. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/sapone. P501 Smaltire il contenuto/contenitore nel rispetto della regolamentazione locale. Contiene: metilmetacrilato (CAS 80-62-6).

In singoli casi non è da escludere che alcuni componenti di SINTODENT possano determinare reazioni localizzate di ipersensibilità, come allergie o dermatiti da contatto, in soggetti particolarmente sensibili. Indicare il numero di lotto ogni qualvolta si voglia segnalare qualcosa che necessiti l'individuazione del prodotto.

**CONSERVAZIONE:** conservare in un luogo asciutto, lontano da fiamme e scintille. Conservare al riparo dalla luce. Mantenere il prodotto a temperature inferiori a 40°C/104°F. A temperature superiori ai 10° C si possono formare vapori infiammabili. Non utilizzare all'interno di tessuti molli e strutture ossee. Non utilizzare dopo la data di scadenza. Non gettare i residui nelle fognature ma smaltire come rifiuti speciali. Conservare fuori dalla portata dei bambini. Richiudere subito i flaconi dopo aver versato le dosi necessarie. Dalla primavera all'autunno conservare il monomero in frigorifero ad una temperatura di 4°C.

### CONFEZIONAMENTO

SINTODENT TRASPARENTE è disponibile nei seguenti confezionamenti: *Polvere* flacone da 500g.

### COLORE

Trasparente.

**SINTODENT TRASPARENTE è un dispositivo medico di classe IIa conforme alla direttiva 93/42 CEE.**

**SINTODENT TRASPARENTE ha superato tutti i test di biocompatibilità previsti dalla normativa vigente per i dispositivi medici di classe IIa e dalla norma internazionale UNI EN ISO 10993 - valutazione biologica di dispositivi medici - nello specifico: citotossicità, irritazione e sensibilizzazione.**

Questo prodotto è conforme ai requisiti delle direttive applicabili dal Consiglio dell'Unione Europea. Le dichiarazioni di conformità ai requisiti sono depositate presso SINTODENT S.r.l., Via Castelltobbaccio 22, 00131 Roma.

POLIMERO DA UTILIZZARE SPECIFICAMENTE CON MONOMERO PER PROVVISORI SINTODENT - POLIMERO SE UTILIZA ESPECIFICAMENTE CON MONOMERO SINTODENT PARA PROVISIONALES - POLIMERO A ETRE UTILISE SPECIFIQUEMENT AVEC DU MONOMERE SINTODENT POUR PROVISOIRES - POLYMER ZUR VERWENDUNG SPEZIELL MIT MONOMER SINTODENT FÜR PROVISORIEN - POLYMER IS SPECIFICALLY USED WITH SINTODENT MONOMER FOR DENTAL TEMPORARIES