

Versacryl Reline

A Multi-Purpose Thermo-Elastic Dental Acrylic Reline Kit

INTRODUCTION:

This unique product has been developed to create thermo-adjustable relines. Versacryl Reline is not a regular “soft reline” material! It is a heat-sensitive liner that softens in warm water between 120°F - 205°F (50°C - 95°C). At body temperature, Versacryl has a cushiony effect and will yield to pressure and create better suction. When heated, the reline becomes very soft and adaptable to soft tissue (at room temperature the material will feel relatively hard to the touch). Versacryl is a cross-linked acrylic denture material, guaranteed to create a perfect chemical bond with all other acrylics. It is available in Heat Cure and Self Cure. No special equipment is required to process Versacryl Reline Material, but it is recommended to follow the instructions closely.

RELINE KIT CONTENTS: 2 x 60 ml Pre-Mixed Monomer Liquid (Heat Cure or Self-Cure), 2 x 50 gm Polymer Powder (Pink Veined), 2 Measuring Vials, 2 Mixing Cups and 1 Eyedropper

INSTRUCTIONS:

Powder to liquid ratio:

Liquid ratio: 1.5-parts powder to 1-part liquid by weight.

Determine whether the reline may be considered a small, medium or large one using the enclosed pre-measured vials. Use the small vial to measure liquid, larger vial to measure powder.

Using standard measuring cups, dispense as follows:

Small Reline - 5 ml liquid, 3g powder

Medium Reline - 7 ml liquid, 4.5g powder

Large Reline - 10 ml liquid, 7g powder

HEAT CURE METHOD

To reline a new denture:

- Flask the denture as usual
- Pack regular pink denture base with spacer 3-4 mm
- Add a polyvinyl sheet and trial press
- Mix Versacryl following the directions above
- Open flask and remove the spacer
- Pack Versacryl against monomer-primed acrylic
- Close flask, press and process following heat cure denture base instructions

To cure a reline to an existing denture:

- Trim at least 2-3 mm off the denture
- Take a wash impression
- Flask denture as usual
- Open flask and remove impression material
- Mix Versacryl following enclosed directions
- Roughen area to be relined and prime well with monomer
- Pack Versacryl, close flask, press and process following heat cure denture base instructions

SELF CURE METHOD

Reline on a jig:

- Trim at least 2-3 mm off the denture
- Take a wash impression. You may use impression material of choice (VPS is recommended).
- Jig denture as usual
- Open jig and remove impression material
- Clean and roughen the denture and prime well with monomer
- Mix Versacryl following enclosed directions
- Pack Versacryl and close jig
- Cure in pressure pot and finish as usual. The Self-cure reline material is polymerized in a pressure pot in lukewarm to hot tap water for 20 minutes at 20 to 25 psi.

SURFACE FINISHING

Trimming and polishing Versacryl Reline is not different from finishing regular denture base acrylic.

Cooling the denture before grinding is recommended.

POLISHING

- Polish with polishing buff and pumice. Make sure Versacryl material is very cold!
- High shine with a leather buff after freezing denture for 15 to 20 minutes. This flattens the surface molecules and produces a more impervious surface.
- Apply a thin coat of Versacryl Surface Sealer to the dry reline. Air dry for 5 min. Apply a final coat and let dry thoroughly before handling. The sealer provides a two-way barrier. Re-apply after adjustments. Re-apply annually.

RECOMMENDATIONS: When Versacryl engages into undercuts, it is necessary to thermo-insert (pre-heat in warm water) as well as thermo-release the denture (rinsing with warm water).

Patient management is the primary practitioner's responsibility:

It is up to the practitioner to instruct the patient and to delegate only those functions, deemed necessary for the well-being of the patient (See Patient Instructions).

Also available:

- Versacryl Laboratory Kit (Heat Cure or Self-Cure): This Kit contains the same basic acrylic, but comes with separate Softener and Hardener Monomer liquids. This feature allows to create a broad range of consistencies that are pre-determined in the mixing stage. By varying the proportion of the Softener and the Hardener before adding the powder, the resulting acrylic can range from as hard as denture base to as soft as silicone.

Useful Lab Kit Applications - Lingual Flanges, Internal Clasping, Gasket Clasps, Retention over attachment, bar or implant, post dam and obturator cases.

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

Versacryl Reline

MÉTODO DE CURACIÓN TÉRMICA

Para revestir una nueva dentadura:

- Introducir la dentadura en un recipiente como de costumbre
- Introducir una base de dentadura rosa regular con espaciador de 3 - 4 mm
- Añadir una hoja de polivinilo y realizar una prensa de prueba
- Mezclar Versacryl siguiendo las instrucciones previas
- Abrir el recipiente y extraer el espaciador
- Introducir Versacryl contra el acrílico con imprimación de monómero
- Cerrar el recipiente, presionar y procesar siguiendo las instrucciones de curación térmica de la base de la dentadura

Para curar un revestimiento sobre una dentadura existente:

- Recortar al menos 2-3 mm de la dentadura
- Realizar una impresión de lavado
- Introducir la dentadura en un recipiente como de costumbre
- Abrir el recipiente y retirar el material de impresión
- Mezclar Versacryl siguiendo las instrucciones adjuntas
- Raspar la zona a revestir e imprimir bien con monómero
- Introducir Versacryl, cerrar el recipiente, presionar y procesar siguiendo las instrucciones de curación térmica de la base de la dentadura

Método de autocuración

Revestir en una plantilla:

- Recortar al menos 2-3 mm de la dentadura
- Elabore una impresión dental. Puede utilizar el material de impresión que prefiera (se recomienda el polivinilo siloxano).
- Hacer una plantilla de la dentadura como de costumbre
- Abrir la plantilla y eliminar el material de impresión
- Limpiar y raspar la dentadura, e imprimir bien con monómero
- Mezclar Versacryl siguiendo las instrucciones adjuntas
- Introducir Versacryl y cerrar la plantilla
- Curar en un recipiente a presión y terminar como siempre. El material de rebase autocurado se polimeriza en una olla a presión en agua entre templada y caliente durante 20 minutos entre 20 y 25 psi.

ACABADO DE SUPERFICIES

El recorte y pulido de Versacryl Reline no se hace de manera diferente al acabado del acrílico de la base de dentadura regular. Se recomienda enfriar la dentadura antes de pulirla.

PULIDO

- Pulir con abrillantador y piedra pómez. ¡Asegurarse de que el material Versacryl esté muy frío!
- Alto brillo con una piel de ante después de la congelación de la dentadura entre 15 y 20 minutos. Esto aplana las moléculas de la superficie y genera una superficie más impermeable.
- Aplicar una capa fina de sellador de superficie Versacryl a la línea de revestimiento seca. Secar al aire durante 5 min. Aplicar una capa final y dejarla secar completamente antes de manipularla. El sellador proporciona una barrera de dos vías. Volver a aplicar después de los ajustes. Volver a aplicar anualmente.

RECOMENDACIONES: cuando el Versacryl se engancha en las muescas, es necesario insertarlo térmicamente (precalentar en agua tibia) así como soltar térmicamente la dentadura postiza (enjuagar con agua tibia).

La gestión del paciente es responsabilidad del profesional principal:

Depende del profesional instruir al paciente y delegar solo aquellas funciones que considere necesarias para el bienestar del paciente (consultar las instrucciones para el paciente).

También disponible:

- Kit de laboratorio Versacryl (curado térmico o autocurado): este kit contiene el mismo acrílico básico, pero contiene líquidos de suavizante y monómero endurecedor por separado. Esta característica permite crear una amplia gama de consistencias que están predeterminadas en la etapa de mezcla. Al variar la proporción del suavizante y el endurecedor antes de añadir el polvo, el acrílico resultante puede ir desde tan duro como la base de la dentadura hasta tan suave como la silicona.

Aplicaciones útiles del kit de laboratorio: barras linguales, cierre interno, cierres de junta, retención sobre anclajes, barra o implante, barrera dental posterior y fundas de obturador.