

VERACRIL® Resina Acrílica Termopolimerizable de Alto Impacto

USO PREVISTO

La resina acrílica Veracril® alto impacto termopolimerizable está indicada para la elaboración de bases de dentaduras totales, parciales y prótesis removibles.

COMPOSICIÓN

Monómero: Metil metacrilato.

Polímero: Copolímero de metilmetacrilato y estireno/butadieno.

CARACTERÍSTICAS

- Proporciona las propiedades esenciales y las características necesarias para usar el producto en la cavidad bucal.
- Los acrílicos termopolimerizables de alto impacto tienen la capacidad de ser moldeados en formas complejas.
- Fáciles de manipular.
- Muestran suficiente translucidez para que confiera la apariencia natural de los tejidos bucales reemplazados.
- No presentan cambios de color ni pigmentación aun cuando son sometidos a temperaturas corporales.
- Se deja pulir fácilmente permitiendo recobrar su brillo.
- Excelente estabilidad dimensional.

INSTRUCCIONES DE USO

El polímero termopolimerizable Veracril® alto Impacto debe ser usado con el monómero termopolimerizable Veracril® y polimerizados en un baño termostato.

Proporciones

- Por peso: Dos partes de polímero y una parte de monómero.
- Por volumen: Tres partes de polímero y una parte de monómero.

Preparación de la mezcla

- Aplique una capa delgada de Novafoil® en las superficies de yeso con la mufa caliente y evitandolos excesos.
- Se prepara la mezcla en un recipiente adecuado (dappen, recipiente de vidrio, porcelana o silicona).
- Se vierte el polímero dosificado sobre el monómero en las proporciones indicadas, mezclando en forma de cruz continuamente durante 30 segundos aproximadamente, para evitar la generación de aire y para asegurar que las partículas de polímero se incorporen completamente con el monómero.
- Se tapa el recipiente para evitar la inclusión de aire hasta que la mezcla se encuentre en la etapa plástica (cuando la mezcla no se adhiere a la espátula o a las paredes del recipiente).
- Finalmente se procede a empaquetar en la mufa.

Tiempo de trabajo

La mezcla permite un tiempo de trabajo de 10 minutos aproximadamente. Estos tiempos pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiente.

Empacado y prensado

- Se empaca el material en etapa plástica, y se coloca una lámina de polietileno entre la resina y el modelo de impresión.
- Se prensa con 1500 psi en forma lenta, se retira de la prensa, se destapa la mufa para remover la lámina de polietileno y se procede a recortar el excedente de acrílico con la ayuda de una espátula, se cierra la mufa nuevamente y una presión definitiva de 2000 psi sobre la mufa, para garantizar una dimensión vertical sin alteración.

Polimerización

Seguir los pasos de la siguiente tabla:

Pasos	Temperatura (°C)	Tiempo	Medio
1	73	90	Agua
2	100	30	Agua
3	23	30	Aire
4	23	15	Agua

Pulido

Se realiza el pulido de acuerdo con las técnicas y procedimientos del laboratorio dental.

TRABAJO EN CONJUNTO CON OTROS DISPOSITIVOS

Las resinas acrílicas termopolimerizables Veracril® alto Impacto trabajan en conjunto con algunas estructuras dentales metálicas y pueden ser utilizadas junto con implantes, que a su vez se adhieren al hueso mandibular del paciente.

Riesgos residuales:

Los principales riesgos residuales relacionados con el uso del producto son:

- Irritaciones o alergias en piel o mucosas por monómeros residuales o residuos de butadieno estireno. Estas reacciones son de rara ocurrencia y se evitan conservando las proporciones polímero/monómero recomendadas.
- Acumulación de placa y microorganismos en la superficie acrílica, lo cual se evita puliendo el material mediante las técnicas

convencionales de laboratorio.

- Pueden producirse riesgos como fracturas en la base dentadura, sin embargo, esto se evita realizando un correcto diseño de la misma o de la estructura metálica con la cual interactúa la restauración acrílica.
- Desprendimiento de la pieza dental artificial desde la base de dentadura. Esta situación se evita garantizando una adecuada limpieza de los dientes artificiales antes de su uso.

CONTRAINDICACIONES

El producto no se debe usar en pacientes que presenten hipersensibilidad o alergia al material.

ADVERTENCIAS

El monómero es un líquido inflamable por lo que debe usarse lejos de fuentes de chispa, llamas o altas temperaturas.

PRECAUCIONES

- No se recomienda el uso de solventes sobre la estructura acrílica porque puede producir microfisuras o resquebrajamiento del material.
 - No usar el producto después de la fecha de vencimiento.
 - Mantenga las manos y los instrumentos de trabajo secos para evitar la incorporación de burbujas en la estructura acrílica.
 - El producto es de uso en el laboratorio dental y por su naturaleza volátil se recomienda trabajar en lugares ventilados, preferiblemente con sistema de extracción de vapores, gafas de protección, guantes de látex y delantal.
 - Evitar el contacto permanente con la piel, los ojos y la inhalación de vapores.
 - En caso de tener contacto directo con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y un jabón suave.
 - Si fuera inhalado retirar de la exposición a la persona afectada, llevarla a recibir aire fresco y si es requerido, suministrar oxígeno o respiración artificial.
 - En caso de tener contacto directo con los ojos, lavar con abundante agua por un lapso de 15 minutos.
 - Si la molestia persiste, buscar inmediatamente asistencia médica.
 - En caso de ingestión buscar inmediatamente asistencia médica.
 - Para más información consúltese la hoja de seguridad del producto en www.newstetic.com.
- No seguir las recomendaciones de este instructivo de uso puede conllevar a afectaciones en el desempeño del producto.

RECOMENDACIONES

Debido al mejoramiento en las propiedades mecánicas de las bases de dentaduras, en particular la resistencia al impacto, es recomendable el uso de este producto en pacientes con trastornos mentales que requieren una rehabilitación dental. Para mejores resultados se recomienda utilizar dientes de resina acrílica marca New Stetic.

ALMACENAMIENTO

El monómero y el polímero deben ser almacenados en un lugar ventilado, fresco y seco, lejos de fuentes de calor y/o ignición, y protegidos de la luz directa, a una temperatura no mayor a 30 °C.

DISPOSICIÓN FINAL

Los residuos del producto y sus envases contaminados pueden disponerse mediante incineración observando siempre las regulaciones locales vigentes. No se debe disponer en fuentes de agua.

El dispositivo médico (prótesis) usado debe disponerse como residuo especial con riesgo biológico.

TIEMPO DE VIDA ÚTIL

Polímero: 4 años.

Monómero: 3 años.

Líquido: INVIMA2017DM-0000633-R2

Polvo: INVIMA2017DM-0000650-R1

NORMATIVIDAD

El producto Veracril® alto impacto cumple con la norma ISO 20795-1.

Es recomendado únicamente para uso dental por personal calificado.

Mantener fuera del alcance de los niños.

GLOSARIO DE SÍMBOLOS

 Instrucciones de uso	 Frágil
 Mantener seco, alejado de fuentes de humedad	 Inflamable
 Alejar de fuentes de calor o luz solar directa	 Irritante
 Temperatura máxima permitida de almacenamiento	 Se sugiere el uso de guantes de nitrilo para la manipulación del producto

ISO
20795-1

 **New Stetic S.A.**

Carrera 53 N° 50 - 09. Km 22, autopista Medellín - Bogotá.

Guarne - Antioquia - Colombia.

www.newstetic.com - infocolombia@newstetic.com

Elaborado: 2007-05-16 / Actualizado: 2021-07-12