

# VILLACRYL SP



## INSTRUCCIONES DE USO

Resina acrílica para prótesis removibles

# Villacryl SP, easy to use comfortable to wear

**Villacryl SP es una resina acrílica fluida y autopolimerizable a presión para esqueléticas, prótesis totales y parciales que debe utilizarse con técnica por vaciado en combinación con siliconas de laboratorio, siliconas de duplicación e hidrocoloides.**

Villacryl SP es fácil de preparar y fresar y está disponible en diferentes colores y grados de opacidad.

Garantiza una elevada estabilidad a lo largo del tiempo y una buena resistencia a impactos y a la flexión, características estas que ayudan a simplificar el trabajo del laboratorio y permiten realizar prótesis de alta calidad de manera sencilla, rápida y económica.



# TÉCNICA DE MEZCLA

Pesar la resina y medir la cantidad de monómero.

**Proporción de mezcla:**

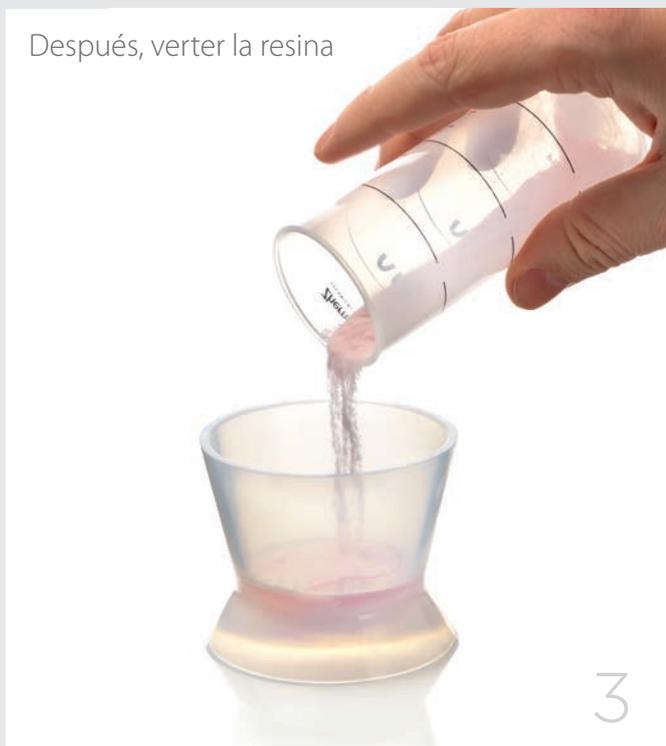
**10 g** de resina y **6,7 g** (7 ml) de monómero



Verter primero el monómero



Después, verter la resina



Mezclar y esperar hasta tener una consistencia «melosa» como la de la foto



# 1.

## PRÓTESIS TOTAL REMOVIBLE EN RESINA POR VACIADO AUTOPOLIMERIZABLE A PRESIÓN • VERSIÓN 1 •

El uso combinado de siliconas y acrílicos por vaciado permite elaborar prótesis removibles de gran calidad y ahorrando un tiempo significativo en comparación con la técnica tradicional con resinas termopolimerizables.

El uso de una silicona para duplicación permite una óptima reproducción de los detalles.

**Materiales utilizados:** Elite Double 16, Platinum 95, Villacryl SP, Elite Stone.

Prótesis encerada



Aplicación de canales de vaciado y creación de puntos de referencia en el modelo



Cubrir el paladar con Platinum 95



Encofrado del modelo





Verter Elite Double 16

Construcción de la base de Platinum 95 para mantener la estructura en posición vertical, marcado de los puntos de referencia para controlar la correcta reubicación de la silicona



Remoción de la llave de la llave



8

Remoción de la cera del modelo y de los dientes



9

Pesar la resina, medir el monómero, mezclar vertiendo primero el monómero y después la resina



11

Reubicación de los dientes en la llave de silicona



10

Mezclar y esperar hasta tener una consistencia «melosa» como la de la foto



12

Recolocar la llave y fijarla en la posición correcta con un elástico



13

Verter la resina en uno de los dos canales de vaciado



14

Fin del vaciado a la salida de la resina del canal opuesto



15

Resultado al eliminar la llave



16

Pulido y acabado



17

## PRÓTESIS TERMINADA

- ▶ Añadir un canal de vaciado central si el paladar tiene poco grosor. En este caso, verter la resina del canal central



# 2.

## PRÓTESIS TOTAL REMOVIBLE EN RESINA POR VACIADO AUTOPOLIMERIZABLE A PRESIÓN • VERSIÓN 2 •

El uso combinado de siliconas y resinas autopolimerizables permite elaborar prótesis removibles de gran calidad estética y funcional y ahorrando un tiempo significativo en comparación con la técnica tradicional con resinas termopolimerizables.

**Materiales utilizados:** Platinum 85 TOUCH, Platinum 95, Villacryl SP, Elite Stone

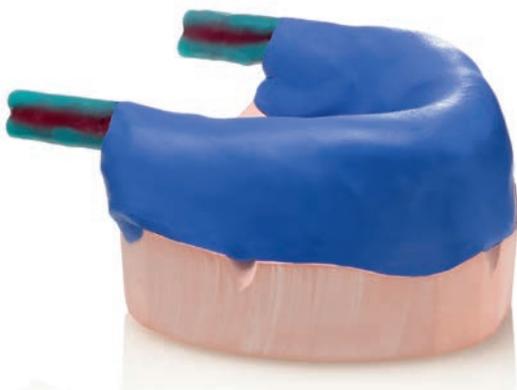
Prótesis encerada



Aplicación de canales de vaciado y creación de puntos de referencia en el modelo



Llave primaria de Platinum 85 TOUCH con cobertura total del encerado (permite una elevada reproducción de detalles del encerado)



Llave secundaria de contención de Platinum 95



Construcción base en Platinum 95 para mantener la estructura en posición vertical, marcado de puntos de referencia para controlar la correcta recolocación de la silicona



5

Remoción de la llave



6

Remoción de la cera del modelo y de los dientes



7

Reubicación de los dientes en la llave de silicona



8 ▶

Pesar la resina, medir el monómero, mezclar vertiendo primero el monómero y después la resina



9

Mezclar y esperar hasta tener una consistencia «melosa» como la de la foto



10

Recolocar la llave y fijarla en la posición correcta con un elástico



11

Verter la resina en uno de los dos canales de vaciado



12

>>  
Fin del vaciado  
a la salida de la resina  
del canal opuesto



Resultado al eliminar la llave



Pulido y acabado



## PRÓTESIS TERMINADA



- ▶ Añadir un canal de vaciado central si el paladar tiene poco grosor. En este caso, verter la resina del canal central

# 3.

## PRÓTESIS ESQUELETICA CON RESINA AUTOPOLIMERIZABLE A PRESIÓN

La combinación de siliconas y resinas autopolimerizables para crear prótesis esqueleticas permite ahorrar mucho tiempo sin renunciar a la calidad.

**Materiales utilizados:** Zetalabor, Villacryl SP, Elite Stone.

Modelo con esqueletica



1

Esqueletica sobre modelo y silla con modelado en cera



2

Creación de la llave



3

Acabado de la llave



4

Eliminación de la cera del modelo y recolocación de los dientes en la llave



Recolocación de la llave sobre el modelo con pulido



Pesar la resina, medir el monómero, mezclar vertiendo primero el monómero y después la resina



Mezclar y esperar hasta tener una consistencia «melosa» como la de la foto



Vaciado de la resina



Resultado tras la polimerización de la resina



Remoción de la llave



Pulido y acabado



RESULTADO FINAL





## Datos técnicos

<b>Ratio de mezcla</b>	10 g polvo / 5,2 ml (5 g) líquido 10 g polvo / 7 ml (6,7 g) líquido (esqueleticas)
<b>Tiempo de vaciado*</b> (min:s)	2:00 4:00 - esqueleticas
<b>Proceso de polimerización (min:s)</b>	65°C 20:00 2 bar
<b>Resistencia a la flexión</b>	>60 MPa
<b>Solubilidad</b>	1,4 µg/mm <sup>3</sup> [<8 µg/mm <sup>3</sup> ]**
<b>Absorción</b>	18,7 µg/mm <sup>3</sup> [<32 µg/mm <sup>3</sup> ]**
<b>Colores</b>	V2 BLANCO ROSÁCEO VETEADO V4 ROSA VETEADO 0 TRANSPARENTE

\*Los tiempos indicados hacen referencia a una temperatura de 23°C (73°F)  
\*\* EN ISO 20795

## Códigos

### Villacryl SP: resina acrílica Autopolimerizable a presión

Código	Color	Confección
<b>Kits</b>		
V120V2Z03	V2	Bote 500 g + botella 300 ml
V120V4Z04	V4	Bote 500 g + botella 300 ml
V1200Z01	0	Bote 500 g + botella 300 ml
<b>Recambio (polvo)</b>		
V120V4P05	V4	Bote 500 g
<b>Recambio (líquido)</b>		
V120L06		Botella 300 ml



## Descubre otros productos Zhermack relacionados para prótesis removibles



### Elite Double

Siliconas de adición para duplicar modelos



### Platinum 95

Silicona de adición para llaves



### Zetalabor

Silicona de condensación para llaves



### Elite Stone

Yeso de tipo 4 para modelos máster en prótesis removable

Para más información, visita nuestro sitio web: [www.zhermack.com](http://www.zhermack.com)

# Fulfilling your needs