

acrytemp



AS CONFIDENT AS A NATURAL SMILE

Resina biacrílica autopolimerizable para restauraciones provisionales de corta y larga duración

Zhermack 
Dental

acrytemp

AS CONFIDENT AS
A NATURAL SMILE



Fiabilidad, seguridad y estética. Para satisfacción de profesionales y pacientes.

La **restauración provisional** es una fase importante del proceso de rehabilitación que contribuye al éxito de la restauración definitiva.

Para que sea adecuada, la prótesis provisional debe reunir una serie de requisitos funcionales: **resistencia** al esfuerzo, función oclusal, **protección** de la pulpa, estabilidad posicional, **estética** y facilidad de mantenimiento higiénico.

[1-4]

Durante esta fase, el paciente puede requerir cambios estéticos y funcionales. Por eso, la restauración provisional también desempeña una **función psicológica** importante, ya que permite al paciente acostumbrarse a la rehabilitación definitiva. ^[1]

Acrytemp es la solución de Zhermack que permite cumplir estos requisitos. Es una resina biacrílica **autopolimerizable** para restauraciones provisionales de corta y larga duración con **alta resistencia a la fractura**.

La gama Acrytemp está disponible en **cartuchos** 4:1 de 50 ml y ofrece **cinco tonos diferentes** (A1, A2, A3, A3.5 y B1) para satisfacer las numerosas necesidades de la práctica clínica y los pacientes.

LA GAMA COMPLETA

Pautas para elegir los productos Zhermack

SOLUCIONES
TECNOLÓGICAMENTE
AVANZADAS DE
ALTAS PRESTACIONES

extraPro

SOLUCIONES PARA
APLICACIONES ESPECIALES

specialPro

SOLUCIONES
VERSÁTILES

multiPro

Acrytemp

SOLUCIONES
ESENCIALES

easyPro

Resistencia a la fractura

La calidad es
nuestra garantía.



CONFÍE EN ACRYTEMP

Las fracturas son una de las causas por las que suelen fracasar las restauraciones provisionales y esto puede ocasionar inconvenientes al paciente, además de gastos adicionales.

La mejor manera de reducir el riesgo de fractura consiste en seleccionar el material más adecuado en función de su comportamiento a lo largo del tiempo en la cavidad bucal^[1,3].

Como la resistencia a la flexión y la compresión* de Acrytemp **ayuda a que la restauración provisional soporte las cargas masticatorias**, contribuye a reducir las fracturas y la posibilidad de que la restauración fracase.

*Véase la tabla de DATOS TÉCNICOS en la pág. 7

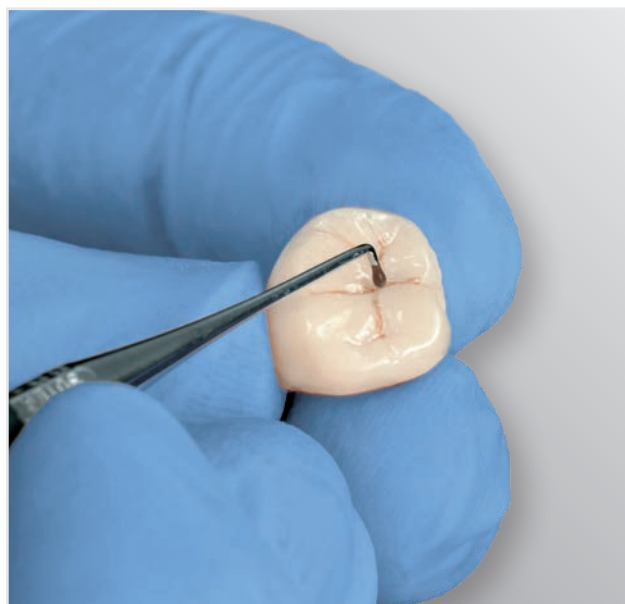
Fiabilidad y seguridad

Estabilidad volumétrica y respeto de los tejidos.

BAJA CONTRACCIÓN

La baja contracción de polimerización de Acrytemp* aporta importantes ventajas porque **ayuda a reducir una serie de riesgos, como los siguientes**^[1,5]:

- Creación de un hueco marginal entre la restauración y el muñón
- Microfracturas tanto en la restauración como en el muñón
- Pigmentación en el lugar del hueco marginal
- Distorsión volumétrica de la restauración provisional
- Sensibilidad posoperatoria del muñón.



BAJA REACCIÓN EXOTÉRMICA

Cuando se emplea la técnica directa, la reacción de polimerización de algunas resinas autopolimerizables genera un desprendimiento de calor considerable que puede ocasionar numerosas complicaciones clínicas, como el riesgo de necrosis en dientes vitales^[1,2,6].

Al experimentar un escaso aumento de la temperatura durante la polimerización*, Acrytemp **ayuda a reducir el riesgo de daños en el tejido pulpar**.



*Véase la tabla de DATOS TÉCNICOS en la pág. 7

Estética

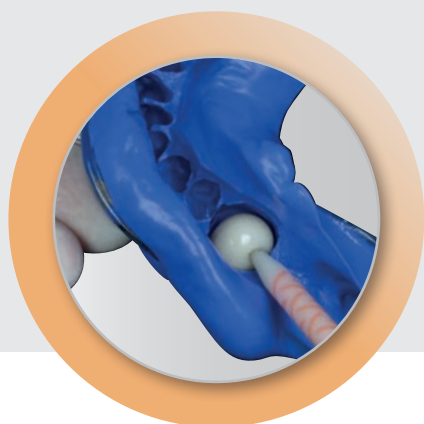
**Fluorescencia natural
para una sonrisa natural.**

SATISFACCIÓN DE PROFESIONALES Y PACIENTES

La fluorescencia natural ayuda a conferir un aspecto natural a la restauración.

**Pacientes satisfechos
gracias a Acrytemp**

Técnica de trabajo



TÉCNICA DIRECTA

- El dentista lleva a cabo la restauración provisional en la misma sesión que prepara el muñón o los muñones.



TÉCNICA INDIRECTA (PREVIA AL LIMADO)

- El protésico dental realiza la restauración provisional antes de la sesión de preparación del muñón o los muñones.



TÉCNICA INDIRECTA (POSTERIOR AL LIMADO)

- El protésico dental realiza la restauración provisional después de la sesión de preparación del muñón o los muñones.

DATOS TÉCNICOS

Tiempo de trabajo	0'50"
Tiempo de endurecimiento en la cavidad oral	1-2 minutos
Tiempo de endurecimiento extraoral (en agua caliente a 50°C)	1'30"
Tiempo de endurecimiento extraoral (a temperatura ambiente)	Mín. 3'00"
Resistencia a la compresión	250 MPa
Resistencia a la flexión	65 MPa
Contracción volumétrica	5%
Temperatura máx. alcanzada durante la polimerización	37°C
Duración	2 años
Colores	A1, A2, A3, A3.5, B1

EXTRUSIÓN

¿Cómo se puede evitar la formación de bolas?

Para evitar la formación de bolas, se recomienda situar la punta de la cánula de mezcla en la parte más profunda de la impresión (que se ha preparado, limpiado y secado antes) y dejarla dentro del material durante el suministro.



FRACTURA

En caso de fractura accidental, ¿cómo puede repararse la restauración provisional?^[7]

Para que se produzca la retención mecánica, es aconsejable limpiar y raspar las superficies en cuestión. Luego se puede cubrir el modelo de nuevo con Acrytemp.



LIMPIEZA DE LA RESTAURACIÓN PROVISIONAL

¿Hay que seguir instrucciones específicas al realizar la restauración provisional con la resina biacrílica?^[8]

Como el estrato superficial de la resina no polimeriza, una vez que está hecho, es importante limpiar la restauración provisional con alcohol para eliminarlo.



COMPATIBILIDAD CON LOS ACCESORIOS

¿Con qué dispensador se puede extruir Acrytemp?

Los cartuchos de Acrytemp tienen una proporción de mezcla 4:1 y son compatibles con los dispensadores 4:1/10:1 disponibles en el mercado que más se utilizan.



Envasados



multiPro

Código	Color	Envase
C700201	A1	1 cartucho de 50 ml (76 g) + 15 puntas mezcladoras 4:1
C700200	A2	1 cartucho de 50 ml (76 g) + 15 puntas mezcladoras 4:1
C700215	A3	1 cartucho de 50 ml (76 g) + 15 puntas mezcladoras 4:1
C700205	A3,5	1 cartucho de 50 ml (76 g) + 15 puntas mezcladoras 4:1
C700211	B1	1 cartucho de 50 ml (76 g) + 15 puntas mezcladoras 4:1

ACCESORIOS

Código	Producto
C700230	Dispensador 4:1 D2
C700240	Puntas mezcladoras 4:1 (50 unidades)

Bibliografía

- [1] Patras, Michael, et al. Management of provisional restorations' deficiencies: a literature review. *Journal of esthetic and restorative dentistry*. 2012; 24.1: 26-38
- [2] Tom, T. Nigel, et al. Provisional restorations: An overview of materials used. *Journal of Advanced Clinical and Research Insights*, 2016; 3.6: 212-214
- [3] Karaokutan I, Sayin G, Kara O. In vitro study of fracture strength of provisional crown materials. *The journal of advanced prosthodontics*, 2015; 7.1: 27
- [4] Shillingburg H, Sather D, Wilson E, Cain J, Mitchell D, Blanco L, Kessler J. *Fondamenti di protesi fissa*. 2014
- [5] Soares C J et al. Polymerization shrinkage stress of composite resins and resin cements—What do we need to know? *Brazilian oral research*, 2017; 31
- [6] Schiavetti R, et al. Control and reduction of peak temperature in self-curing resins. *ORAL & implantology*, 2009; 2.3: 21
- [7] Shim, J. S., Park, Y. J., Manaloto, A. C. F., Shin, S. W., Lee, J. Y., Choi, Y. J., & Ryu, J. J. (2014). Shear bond strength of four different repair materials applied to bis-acryl resin provisional materials measured 10 minutes, one Hour, and two days after bonding. *Operative dentistry*, 39(4), E147-E153.
- [8] Gantz, L., Fauxpoint, G., Arntz, Y., Pelletier, H., & Etienne, O. (2021). In vitro comparison of the surface roughness of polymethyl methacrylate and bis-acrylic resins for interim restorations before and after polishing. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 125 (5Shim, J. S., Park, Y. J., Manaloto, A. C. F., Shin, S. W., Lee, J. Y., Choi, Y. J., & Ryu, J. J. (2014). Shear bond strength of four different repair materials applied to bis-acryl resin provisional materials measured 10 minutes, one Hour, and two days after bonding. *Operative dentistry*, 39(4), E147-E153.), 833-e1.



Fulfilling your needs