

Ufi Gel Hard – Adhesión duradera

VOCO GmbH, Departamento de Comunicación de Conocimiento

Anton-Flettner-Str. 1-3
27472 Cuxhaven, Alemania

Tel.: +49 (0)4721-719-1111
Fax: +49 (0)4721-719-109

info@voco.de
www.voco.es



En la Universidad de Sao Paulo (Brasil) se investigaron los valores de adhesión de diversos materiales de rebase.^[1] Se le dio foco especial al efecto del agua en cuanto a la durabilidad de la unión adhesiva.^[1]

Tras la pérdida de los dientes se presenta en los primeros 6 meses una regresión clara del hueso alveolar. En muchos casos es necesario rebasar la prótesis por el deterioro del hueso y las modificaciones concomitantes. El dentista tiene principalmente dos alternativas: un rebase con materiales PMMA por el laboratorio técnicodental o el rebase directo en el paciente bajo el uso de sistemas basados en dimetracrilatos.^[1]

Investigación de la adhesión en bases protésicas

En el estudio presente se investigaron 4 materiales de rebase: Ufi Gel hard (VOCO), Tokusa Rebase Fast (Tokuyama), Kooliner (GC) y New Truliner (Bosworth). El material que se eligió para las bases protésicas fue Lucitone 550 (Dentsply). Se prepararon las bases protésicas según las instrucciones del fabricante y se tallaron con papel abrasivo de silicona carbida (granulación de 240). Después de la aplicación de los sistemas adhesivos específicos, se aplicaron los materiales de rebase. Los especímenes así fabricados fueron divididos en 4 grupos. En el primer grupo se determinaron los valores de adhesión iniciales. Los especímenes en los grupos 2 a 4 fueron conservados durante 7, 90 y 180 días en agua destilada caliente (37 °C) antes de estas pruebas. Los resultados de la medición de cizallamiento están presentados en el gráfico 1.

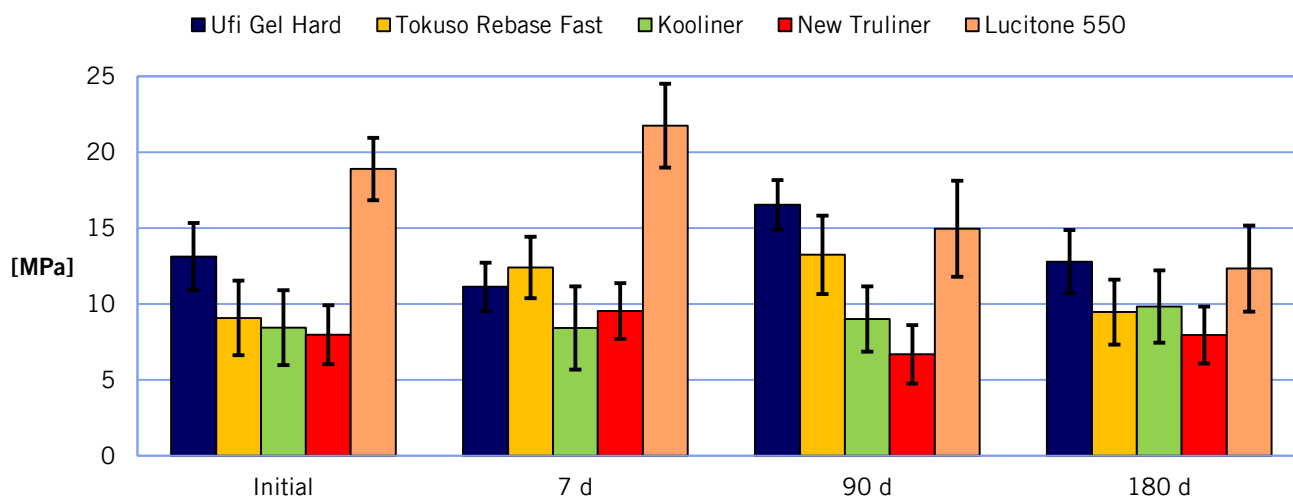


Gráfico 1: Adhesión al cizallamiento en material protésico [MPa], inicial y después de la conservación en agua

Ufi Gel hard exhibe los más altos valores de adhesión con 12,79 MPa después de una conservación de 180 días en agua. El valor de adhesión de Lucitone 550 ya fue excedido después de 90 días. El tratamiento en el sillón con Ufi Gel hard representa así una unión adhesiva duradera sin cualquier compromiso.

Resultado: El rebase directo con Ufi Gel hard exhibe en el estudio presente unos buenos valores de adhesión en la base protésica. La adhesión de Lucitone 550, un material a base de PMMA, ya fue excedido después de 90 días. Ufi Gel hard combina así unos procedimientos de tratamiento simples y rápidos con una unión adhesiva intacta y duradera.

[1] A. Azevedo, A. L. Machado, E. T. Giampaolo, A. C. Pavarina, C. E. Vergani, *J. Prosthodont.* **2007**, *16*, 255-262.