



# Meron

**IONÓMERO DE VIDRIO PARA UNA CEMENTACIÓN  
SEGURA Y CONFIABLE**

# Merón

## ¡NO CORRA RIESGOS!

El uso de bandas ortodónticas es un método muy frecuente en la ortodoncia. La fijación de estas bandas exige especiales requisitos para los materiales de cementación. En primer lugar naturalmente deben generar un soporte seguro, pero también otras propiedades son de importancia. Aquí se debe mencionar sobre todo la fácil remoción que proteja el tejido dentario. La liberación de fluoruros es ventajosa para proteger el diente en áreas periféricas a la banda que son difíciles para limpiar ante la desmineralización e infiltración de caries.

### Cementos de ionómero de vidrio en la cementación

Los cementos de ionómero de vidrio tienen – justo en la cementación de bandas ortodónticas – una serie de ventajas específicas: los cementos ionómeros de vidrio...

- ... se adhieren sin acondicionamiento previo de la sustancia dentaria
- ... pueden ser removidos sin dañar al diente
- ... liberan fluoruros
- ... son fáciles de manipular
- ... endurecen seguramente en áreas sin acceso de la luz
- ... son económicos

### Fuerza adhesiva de Merón

La muy buena adhesión de Merón en la cementación de aplicaciones de metal han sido confirmadas en estudios independientes. Merón muestra en el estudio mencionado más abajo una fuerza de adhesión tan alta como Panavia F, medio cementante basado en metacrilatos.

La alta adhesión se consigue sin el uso de un acondicionador, por lo que Merón no es sólo seguro sino también rápido en su aplicación. La gran ventaja de Merón en comparación con materiales basados en composites es la simple eliminación después de la remoción de la banda ortodóntica. Al

contrario de los composites, Merón se puede remover por el uso de pastas apropiadas (p. ej. pasta de piedra pómez) sin afectar la sustancia dentaria por debajo.

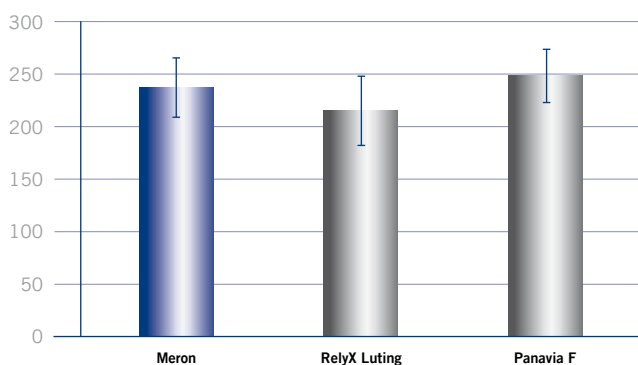
### Liberación de fluoruros

La colocación de bandas ortodónticas crea áreas que son poco accesibles durante la higiene bucal. El uso de materiales de cementación que liberan fluoruros es ventajoso para ofrecerle la máxima protección al diente. Estudios independientes han mostrado que Merón garantiza una muy alta liberación de fluoruros y proporciona así una protección óptima (Am. J. Dent. 2006, 19, 275). Otros estudios han mostrado que el depósito de fluoruro, Merón, puede ser recargado (ver abajo). La facilitación de fluoruros también tiene un beneficio estético, ya que se puede evitar la formación de White Spots por la presencia de fluoruros (Eur. J. Orthod. 1996, 18, 81).

### Consistencia

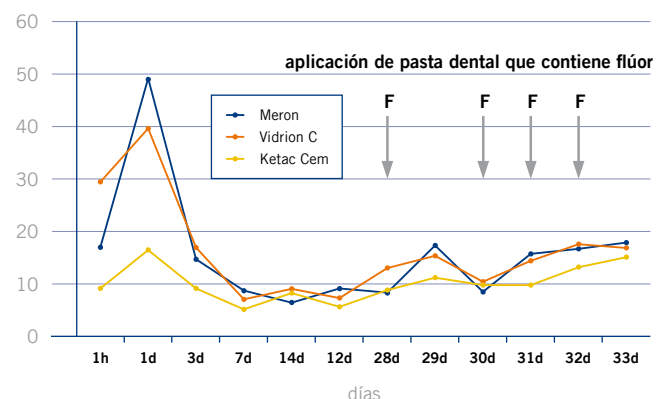
Por el bajo grosor de película de 15 µm, Merón ofrece la más alta precisión en la cementación; una fase viscoelástica prolongada facilita adicionalmente la remoción de excedentes después de la colocación. La colocación de la banda ortodóntica es fácil por la alta estabilidad de Merón y se pueden evitar excedentes por derrames en la unión gingival.

adhesión a la tracción en coronas [N]



Fuente: Y. Yilmaz, A. Dalmis, T. Gurbuz, S. Simsek, Dent. Mater. J. 2004, 23, 577.

liberación de fluoruros [ppm]



Fuente: R.L. dos Santos, M.M. Pithon, J.B. Pereira Leonardo, E.L. Couto Oberosler, D.S. Vaitzman, A.C. de Oliveira Ruelias, Rev. odonto ciênc. 2009, 24, 54-58.

# Merón

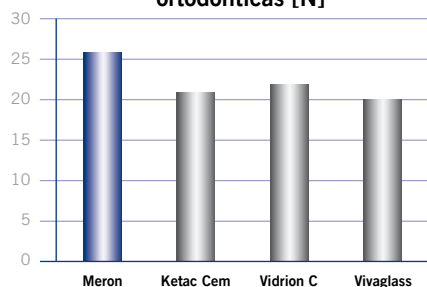
**FÁCIL. BIOCOMPATIBLE. CONFIABLE.**

## Propiedades físicas

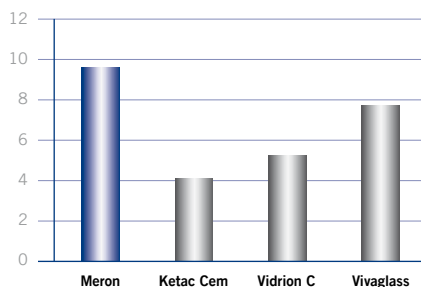
Junto a la alta fuerza adhesiva también es importante la estabilidad de un material de cementación para el éxito a largo plazo. Solamente un material con buenos valores de estabilidad tales como la resistencia a la flexión, a la presión y tracción pueden soportar las fuerzas que se presentan todos

los días, mismo en el área de los dientes posteriores. Merón se destaca por sus muy buenos valores en estas áreas. La combinación de una alta estabilidad física en conexión con la ya descrita alta fuerza adhesiva son las mejores condiciones para una cementación exitosa y duradera de las bandas ortodónticas.

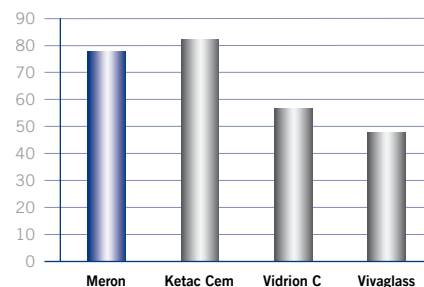
**adhesión a la tracción en bandas ortodónticas [N]**



**resistencia a la tracción [MPa]**



**resistencia a la presión [MPa]**



Fuente: D. A. Aguiar, M. R. da Silveira, D. E. Ritter, A. Locks, M. C. Marino Calvo, R. Dental Press Ortodon. Ortop. Facial 2008, 13, 104-111.



Mezclar Merón: Con la cuchara adjunta se consigue la proporción de mezcla correcta



Consistencia ideal de Merón después de la mezcla



Merón después de la aplicación en la banda ortodóntica, no se derrama por su alta estabilidad



Situación después de la colocación de la banda

Imágenes: Dr. M. Balsamo, São Paulo/Brasil.

## Merón

### EL IONÓMERO DE VIDRIO CONFIABLE PARA TODAS LAS CEMENTACIONES

#### Indicaciones

Para la cementación de:

- coronas
- puentes
- inlays / onlays
- pins
- bandas ortodónticas

#### Ventajas

- Aplicación rápida y fácil: autoadhesivo, no necesita un acondicionamiento previo
- Baja solubilidad en la boca
- Baja acidez
- Óptima fluidez – grosor de película: 15 µm
- Sellado marginal perfecto
- Biocompatibilidad – ideal para alérgicos a metacrilatos
- La pulpa presenta una óptima tolerancia a Merón
- Fase elástica prolongada para fácil remoción de excesos
- Liberación continua de flúor
- Excelente adhesión a la dentina y al esmalte
- Translucidez y estética en las cementaciones de restauraciones de base cerámica



#### Presentación

- REF 1090 set con 15 g de polvo y 7 ml de líquido  
 REF 1086 set con 35 g de polvo y 15 ml de líquido

RelyX Luting, Panavia F, Ketac Cem, Vidrion C y Vivaglass no son marcas registradas de la casa VOCO GmbH.

VOCO GmbH  
 Anton-Flettner-Straße 1-3  
 27472 Cuxhaven  
 Alemania  
 Tel.: +49 (0) 4721-719-0  
 Fax: +49 (0) 4721-719-140  
 info@voco.com  
 www.voco.com

Distribuidor: