

## Informe **Biatain® Silicone**

### 1. Nombre comercial

**Biatain® Silicone**

### 2. Composición

- Cubierta semipermeable: film de poliuretano hidrófobo
- Capa de gelificación y retención con fibras de polietileno-celulosa y partículas súper absorbentes (poliacrilato sódico)
- Capa de absorción de espuma de poliuretano alveolar hidrófilo
- Capa de contacto de suave silicona adhesiva
- Sistema de aplicación “non-touch” de tres lengüetas

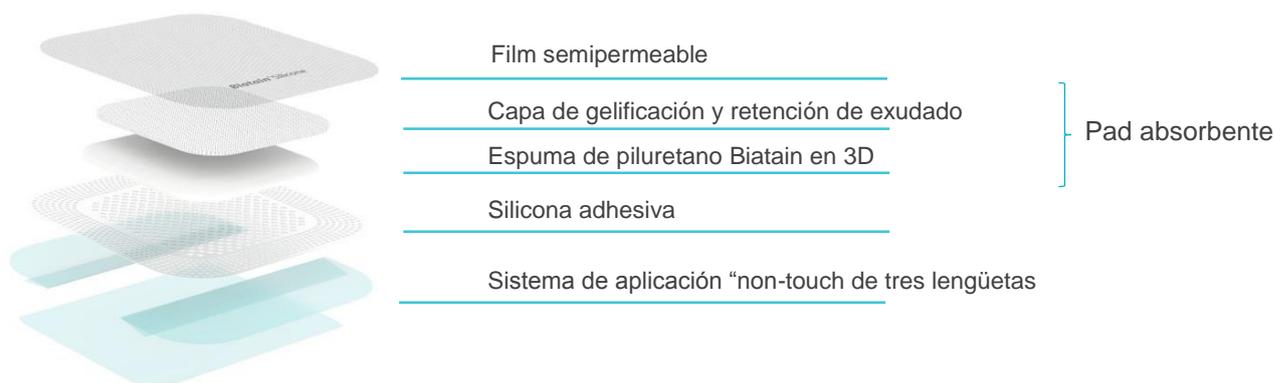


Figura 1. Capas del apósito **Biatain Silicone**

### 3. Características exclusivas de **Biatain Silicone**

- El film semipermeable de poliuretano es muy **flexible** y posee una mayor **semipermeabilidad**, lo que favorece la evaporación del exceso de exudado. Además su patrón ondulado de puntos da al apósito un **aspecto bonito y novedoso** muy apreciado por los pacientes
- La capa de retención aporta un **excelente control del exudado**, superior al resto de apósitos de silicona<sup>1</sup>. En contacto con el exudado las partículas súper absorbentes (PSA) gelifican y el exceso de exudado se distribuye horizontalmente por la matriz de fibras de celulosa
- La estructura alveolar de su capa de absorción permite que **Biatain Silicone** sea el único apósito de silicona capaz de **adaptarse de forma eficaz al lecho de la herida**, previniendo la aparición de espacios muertos, evitando la maceración de la piel perilesional y controlando el crecimiento bacteriano. Además esta espuma permite que se **libere presión** en la herida y aumenta la capacidad de absorción del apósito, incluso bajo presión<sup>2</sup>.

- La capa de silicona favorece una **fijación segura** y que el **apósito se adapte** a cualquier zona anatómica: sacro, pierna, talón, cara, isquion...
- El sistema exclusivo de aplicación “non-touch de tres lengüetas hace que la **aplicación** de Biatain Silicone sea muy **intuitiva** y **sencilla**, facilitando su manipulación<sup>3,4</sup>

#### 4. Beneficios exclusivos de *Biatain Silicone*:

- Aspecto más **estético** y **novedoso** por el diseño de su film semipermeable
- El profesional sanitario tendrá que realizar **menos cambios de apósito** ya que la capa de gelificación del apósito permite un óptimo control del exudado
- La **cicatrización de la herida será más rápida** por la adaptación eficaz del apósito al lecho ulceral
- El apósito **previene la aparición de úlceras por presión** por la estructura en tres dimensiones (3D) de su espuma alveolar
- El adhesivo de silicona asegura la permanencia del apósito en el lugar de aplicación, **mejorando la calidad de vida del paciente y aportando más comodidad** al permitir el **aseo diario** e, incluso, la **ducha**
- La **aplicación es fácil, intuitiva y aséptica** por su exclusivo sistema de aplicación “non-touch” de tres lengüetas

#### 5. Indicaciones

- **Úlceras por presión**
- **Úlceras vasculares**
- **Heridas postquirúrgicas**
- **Zonas donantes**
- **Quemaduras**
- **Dermoabrasiones**
- **Úlceras de pie diabético no infectadas**

## 6. Bibliografía

1. Andersen M. B., Marburger M. *Comparison of absorption and fluid handling between ten wound dressings with silicone adhesive. Poster presented at Wounds UK Annual Conference, Harrogate, 2014*
2. Andersen M. B., Marburger M. *In vitro test of eight wound dressings with silicone adhesive: fluid handling capacity and absorption under compression. Poster presented at Wounds UK Annual Conference, Harrogate, 2013*
3. Cartier H., Barrett S., Campbell K., Forster J., Schmalzbauer M., Andersen M. B. *Wound management with the Biatain Silicone foam dressing: A multicenter product evaluation. Wounds International 2014. Vol 10 Issue 4.*
4. Cartier H., Forster J., Schmalzbauer M Barrett S., Campbell K., Andersen M. B. *Evaluación de un nuevo apósito de espuma con silicona para el tratamiento de heridas exudativas. Poster P299. EWMA Congress Madrid 2014*