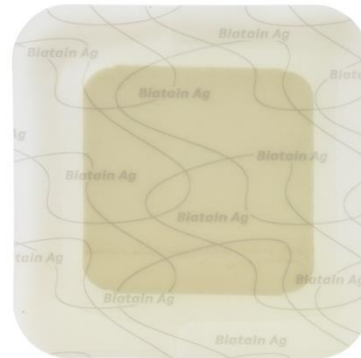


## Ficha Técnica:

### Biatain® Ag

Biatain Ag Adhesive

Apósito Hidropolimérico Alveolar  
con Tecnología 3D™ Fit adhesivo con plata iónica



### 1. Descripción

**Biatain Ag Adhesive** es un apósito antibacteriano adhesivo formulado sobre un foam hidropolimérico alveolar con Tecnología 3D™ Fit que incorpora iones de plata. El apósito realiza una acción doble: realiza una acción bactericida eficaz, sostenida y de amplio espectro, y asegura un excelente control del exudado gracias a la conformabilidad de la espuma alveolar al lecho de la herida. Es un apósito semi-permeable que mantiene un grado de humedad óptima en la lesión, protegiendola frente a agentes contaminantes

### 2. Indicaciones

**Biatain Ag Adhesive** está diseñado como tratamiento local antimicrobiano de heridas colonizadas o infectadas con exudado de origen crónico o agudo, tales como:

- úlceras vasculares
- úlceras por presión
- quemaduras de 2º grado
- zonas donantes
- dermo-abrasiones
- heridas quirúrgicas.

**Biatain Ag Adhesive** está especialmente indicado en úlceras por presión u otras lesiones con piel perilesional íntegra.

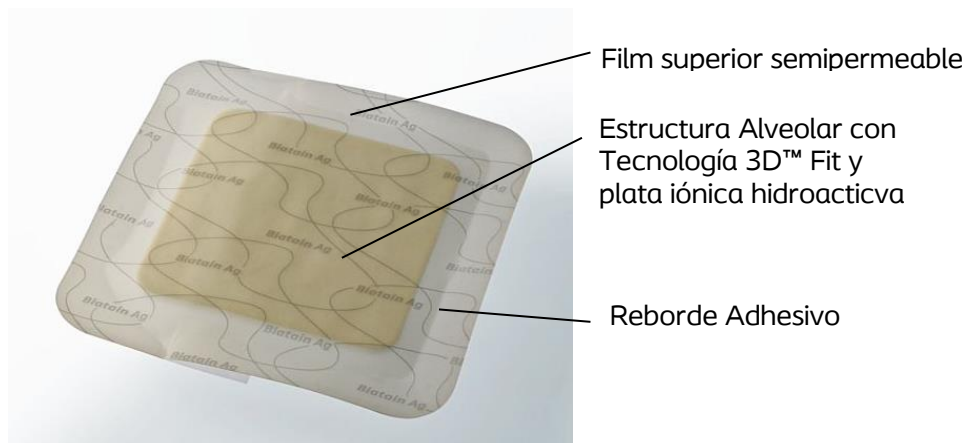
Además de lo anterior, **Biatain Ag Adhesive** puede utilizarse como prevención en lesiones con riesgo de infección.

### 3. Composición

Zona central absorbente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Espuma alveolar de poliuretano hidrófilo con Tecnología 3D™Fit</li><li>• A esta estructura absorbente se incorpora la plata en forma iónica (<b>Complejo iónico patentado Alphasan 2000</b>). Dosis: 1mg/cm<sup>2</sup></li></ul>
Reborde Adhesivo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hidrocoloides (carboximetilcelulosa sódica)</li><li>• Elastómero artificial</li><li>• Espesantes y plastificantes</li></ul>
Cubierta semipermeable	<ul style="list-style-type: none"><li>• Film de Poliuretano hidrofóbica</li></ul>

## 4. Modo de Acción

**Biatain® Ag Adhesive** está diseñado para proporcionar un excelente control del exudado y una acción bactericida eficaz y duradera.



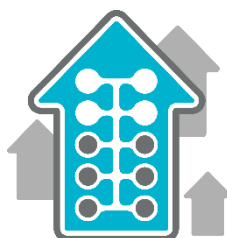
### 4.1 Capa central absorbente: Tecnología 3D™ Fit



Los apósitos de la gama **Biatain®** se basan en la Tecnología 3D™ Fit. Esta Tecnología consiste en una espuma hidropolimérica alveolar que posee alveolos microscópicos estratégicamente colocados. Cuando la espuma se pone en contacto con el exudado lo absorbe verticalmente, previniendo su difusión lateral. Además, los alveolos bloquean el exudado, reteniéndolo incluso bajo presión. A medida que absorbe el exudado, la espuma 3D Fit se expande y se conforma a cada curva de la herida. Como resultado, se previene el acúmulo de exudado en los espacios muertos, proporcionándose las condiciones para una cicatrización óptima de la herida.



Conformabilidad al lecho



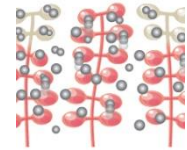
Absorción vertical



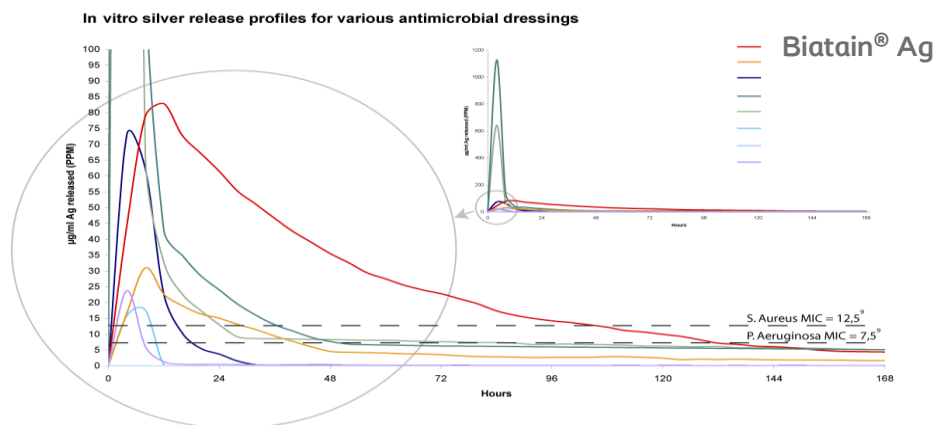
Retención bajo presión

## 4.2 Plata iónica hidroactiva: Liberación gradual y sostenida

La plata se encuentra distribuida homogéneamente dentro de la estructura alveolar del apósito. Cuando el apósito absorbe el exudado se activa la liberación de la plata iónica. La plata se libera de manera gradual y sostenida durante todo el tiempo de permanencia del apósito<sup>2</sup>.



Estudios independientes han demostrado que este mecanismo de liberación, comparado con otros apósitos, proporciona una acción bactericida más rápida, eficaz, y de mayor espectro<sup>3</sup>.



Perfil de liberación de Ag+

## 4.3 Film semipermeable

El film semipermeable permite la evaporación del exceso de exudado. Al mismo tiempo, protege la lesión frente a líquidos, bacterias y otros agentes contaminantes.

## 4.4 Reborde Adhesivo de Hidrocoloide

**Biatain Ag Adhesive** incorpora un adhesivo compuesto por partículas de hidrocoloide que proporcionan cierta capacidad de absorción adicional. Además, en el caso de que se encuentren pequeñas lesiones en la piel perilesional, el hidrocoloide crea un medio ambiente húmedo que favorece su cicatrización. Este tipo de adhesivo ofrece una fijación eficaz, pero a la vez respetuosa con la piel.

## 5. Modo de aplicación:

	<p>Los apósitos <b>Biatain Ag Adhesive</b> se aplican directamente sobre la lesión tras la limpieza de la misma. No requiere activación previa.</p>
	<p>Utilizar las pestañas para asegurar una aplicación aséptica. El apósito puede permanecer sobre la lesión hasta alcance su capacidad máxima de absorción (típicamente 2-4 días).</p>

## 6. Beneficios del producto:

- **Superior Efecto Antibacteriano<sup>3</sup>**
  - Mayor espectro de acción
  - Mayor rapidez de acción
  - Mayor efecto bacterizada
- **Acelera la cicatrización**
  - **Biatain Ag Adhesive** ha demostrado acelerar la curación de las heridas colonizadas o infectadas<sup>4,5,7</sup>
- **Perfecta conformabilidad al lecho ulceral:**
  - Rellena el espacio muerto entre el apósito y el lecho de la herida
  - Previene el acúmulo de exudado antes de que se produzca
- **Absorción vertical**
  - Superior capacidad de absorción y retención
- **Retención bajo presión<sup>1</sup>**
- Menor riesgo de fugas y maceración de los bordes de la herida y la piel perilesional
- **Perfecta Adaptación a la lesión**
  - Foam extra suave y flexible
- **Facilidad de uso**
  - Se aplica directamente sobre la lesión sin necesidad de activación previa
  - No precisa de apósito secundario de absorción ni de sistema de fijación
  - Efecto bactericida hasta saturación del apósito<sup>2</sup>
- **Alivio de la presión**
- **Coste-Efectividad<sup>5,6</sup>**
  - Apósito 2 en 1: Control del exudado + Efecto bactericida.
  - No precisa de apósito secundario de absorción ni de sistema de fijación
  - El alto poder de absorción permite aumentar el tiempo de permanencia y reducir el número de cambios de apósito.

## 7. Referencias

1. Reitzel N, Marburger M, Torpe RM & Engell G; An in-vitro test of absorption capacity of foam dressings under pressure; Coloplast Research & Development Unit., Presented at EWMA 2008
2. Dolmer et al. In vitro silver release profiles for various antimicrobial dressings. Poster presented at WUWHS; 2004.
3. Ip et al. Antimicrobial activities of silver dressings: an in vitro comparison. Journal of Medical Microbiology 2006;(55):59-63.
4. Jørgensen et al. The silver-releasing foam dressing, Contreet Foam, promotes faster healing of critically colonized venous leg ulcers: A randomised, controlled trial. International Wound Journal. 2005;2(1):64-73.
5. Münter et al. Effect of a sustained silver-releasing dressing on ulcers with delayed healing: the CONTOP study. Journal of Wound Care. 2006;15(5):199-206.
6. Scanlon et al. Cost-effective faster wound healing with a sustained silver-releasing foam dressing in delayed healing leg ulcers, a health economic analysis. International Wound Journal. 2005;2(2):150-160.
7. Moreño-Guerin Baños A et al, Evaluación Clínica de un apósito liberador de plata en el tratamiento de heridas colonizadas e infectadas, Rev ROLEnf 2008; 31 (3):202-210

## 8. Presentación:

**Envasado:** Envase unitario estéril con etiquetado en el que figura:

- Denominación del artículo
- Método de esterilización
- Fecha de caducidad
- Referencia comercial
- Número de lote
- Nombre del fabricante

**Almacenaje:** Temperatura ambiente de 10 a 25 grados

**Método Esterilización:** Radiaciones Beta

**Garantía de calidad:** Con Marca CE  
 Libre de Látex

**Presentaciones:**

Apósito	Tamaño	Presentación	Código Nacional	Referencia fabricante
<b>Biatain Ag Adhesive</b>	7,5 x 7,5 cm	C/ 5 U	-	9631
	12,5 x 12,5 cm	C/ 5 U	-	9632
	15 x 15 cm	C/ 5 U	181893.5	3464
	18 x 18 cm	C/ 5 U	-	9635

\* Presentación financiada por el Sistema Nacional de Salud

## 9. Distribuidor

Coloplast Productos Médicos, S.A.  
 C/ Condesa de Venadito, 5 – 4ª planta  
 28027 Madrid  
 Teléfono: 91 314 18 02