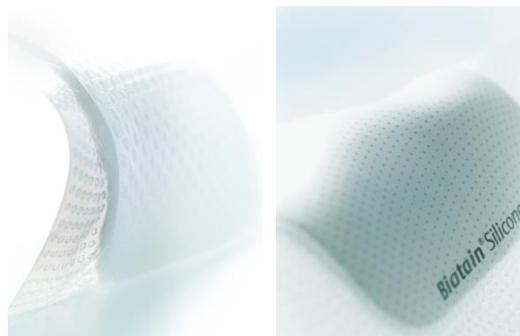


## Ficha Técnica:

### Biatain® Silicone

Apósito Hidropolimérico alveolar con Tecnología 3D™ Fit adhesivo de silicona



#### 1. Descripción

Los apósitos **Biatain® Silicone** son apósitos hidropoliméricos de espuma alveolar y Tecnología 3D™ Fit con una capa de contacto de suave silicona adhesiva. Se conforman al lecho de la herida, ofrecen una alta capacidad de absorción y retención, y alivian la presión. El adhesivo de silicona ofrece una adherencia muy suave y respetuosa con la piel. Son apósitos semipermeables que mantienen un grado de humedad óptima en el lecho de la herida, protegiendo la lesión frente a agentes contaminantes.

#### 2. Indicaciones

**Biatain® Silicone** está indicado para lesiones con exudado de cualquier etiología, tales como:

- úlceras por presión
- úlceras vasculares
- zonas donantes
- dermo-abrasiones
- heridas potquirúrgicas

Son apósitos indicados tanto en lesiones con piel íntegra como en lesiones con piel sensible ya que el adhesivo de silicona es muy respetuoso con la piel perilesional y minimiza el dolor en la retirada.

#### 3. Composición

Capa de contacto	Capa de contacto de suave silicona adhesiva
Capa de absorción	Espuma alveolar de poliuretano hidrofílico con Tecnología 3D™ Fit
Capa de retención	Fibras de polietileno y celulosa Partículas super absorbentes (Poliacrilato sódico)
Cubierta semipermeable	Film de Poliuretano hidrófobo

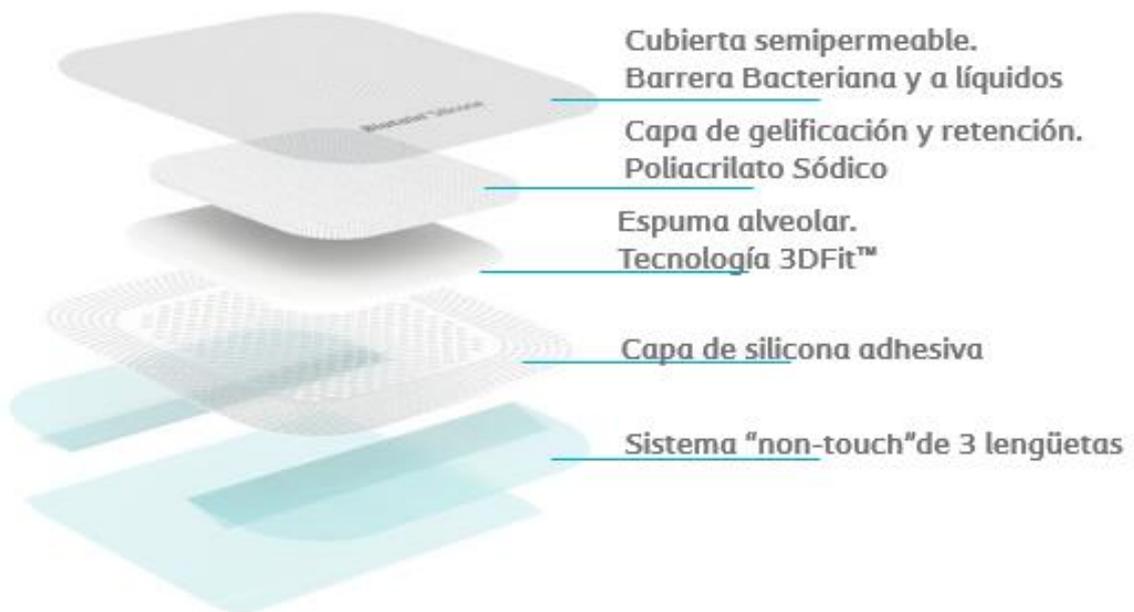
## 4. Modo de Acción

**Biatain® Silicone** garantiza:

- 1.- El apósito se mantiene fijado sobre la herida.
- 2.- El adhesivo de silicona protege la piel perilesional
- 3.- Cuando entra en contacto con el exudado, la espuma alveolar de poliuretano de Biatain® Silicone se expande y se conforma al lecho de la herida para rellenar los espacios muertos y prevenir el acúmulo de exudado.

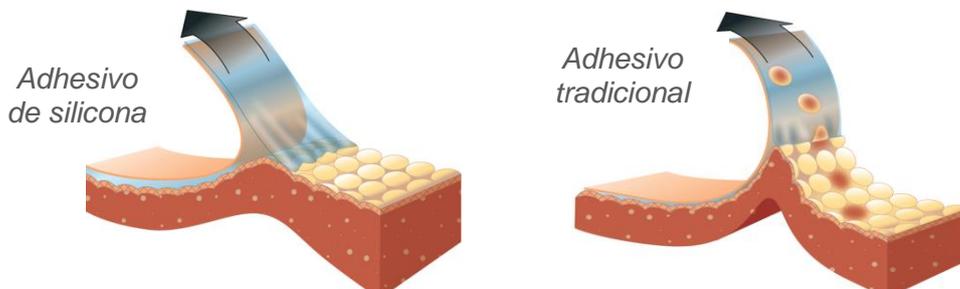


- 4.- El exudado pasa a través de la espuma alveolar de poliuretano hasta la capa de gelificación y retención (Fibras superabsorbentes -Poliacrilato sódico-). Allí se transforma en un gel. De este modo se aumenta la capacidad de absorción y se garantiza que el exudado no puede revertir al lecho de la herida.



## 4.1 Adhesivo de Silicona

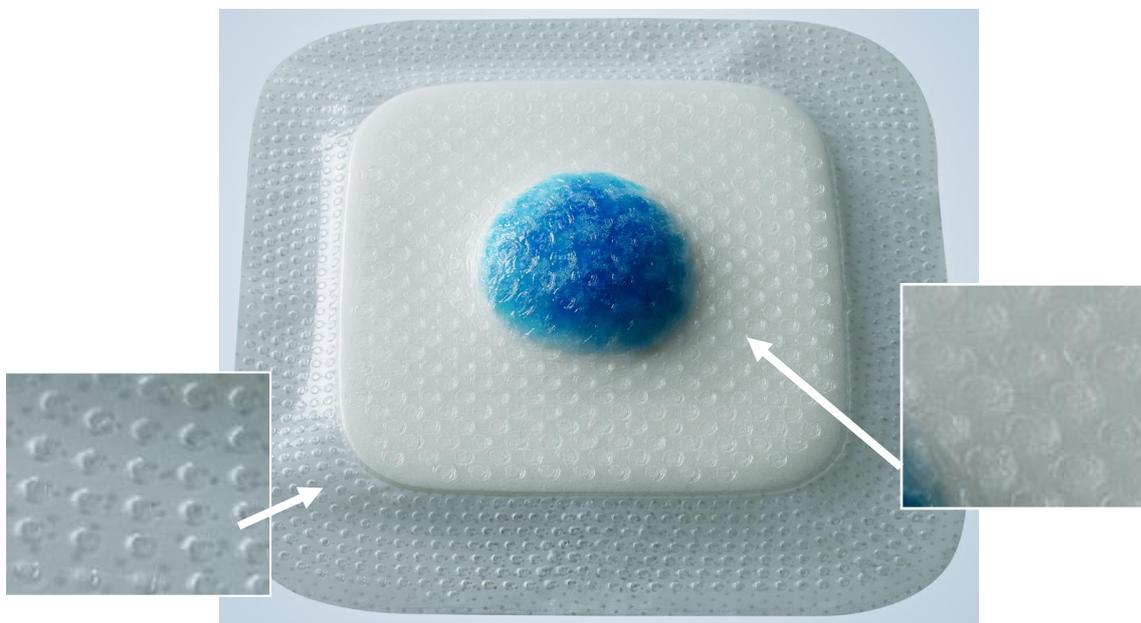
**Biatain® Silicone** incorpora una capa de contacto de suave silicona adhesiva, que asegura una fijación segura y respetuosa con la piel perilesional. Este adhesivo de silicona permite una retirada sin dolor ni trauma.



*Comparado con otros tipos de adhesivo, el adhesivo de silicona minimiza el desprendimiento de tejido epitelial en la retirada y reduce el dolor.*

La capa de silicona está fabricada mediante un nuevo sistema de moldeo de tecnología propia. Incorpora perforaciones distintas en las diferentes áreas del apósito, dependiendo de las necesidades de cada una de ellas:

- 1.- Pequeñas perforaciones en el reborde que facilitan la transpiración, mejorando la fijación
- 2.- Perforaciones de un mayor diámetro en la parte central, para facilitar el paso del exudado hacia la capa de absorción



*Pequeñas perforaciones en la zona del borde, para facilitar la transpiración*

*Perforaciones de mayor diámetro sobre el foam, para facilitar el proceso de absorción*

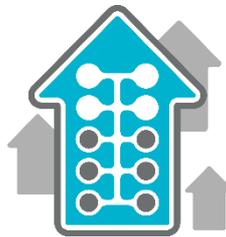
#### 4.2 Capa central absorbente: Tecnología 3D Fit™



Los apósitos de la gama **Biatain® Silicone** 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

#### 4.3 Capa de gelificación y retención

La capa gelificación y retención de **Biatain® Silicone** está constituida por partículas superabsorbentes (PSA) de Poliacrilato de Sodio y fibras capilares (poliéster). Las partículas superabsorbentes aseguran una absorción vertical rápida y eficaz, mientras que las fibras distribuyen el exudado horizontalmente dentro del apósito.



#### 4.4 Film semipermeable

**Biatain® Silicone** incorpora un nuevo film semipermeable, con una mayor capacidad de evaporación, lo que hace que refuerza la Superior Absorción. Es impermeable a líquidos<sup>5</sup> y otros agentes contaminantes. Es una barrera bacteriana.

## 5. Modo de aplicación:

	<p><b>Biatain® Silicone</b> incorpora un sistema de aplicación “non-touch” de tres lengüetas, diseñado para facilitar la colocación del producto de manera aséptica:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Retire el film protector central.</li><li>2. Sitúe la parte central del apósito sobre la lesión.</li><li>3. Retirar las pestañas laterales.</li></ol> <p>El producto se aplica directamente sobre la lesión tras la limpieza de la misma.</p> <p>Utilizar las pestañas para asegurar una aplicación aséptica.</p> <p>El apósito puede permanecer sobre la lesión hasta que alcance su capacidad máxima de absorción (típicamente 2-4 días).</p>
---	---

## 6. Características y ventajas del producto:

- **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<sup>5</sup>
- **Retirada sin dolor y trauma**
  - Apósito con una capa de contacto de suave silicona adhesiva
  - Protege la piel perilesional
  - Reduce el dolor en el cambio de apósito
- **Facilidad de aplicación y retirada**
  - Sistema de aplicación “non-touch” de tres lengüetas
  - Aplicación cómoda y aséptica
  - El producto se puede recolocar sin perder adherencia
- **Alivio de la presión<sup>2</sup>**
- **Fijación segura<sup>3</sup>**
  - Adaptación a la forma anatómica
  - Capa adhesiva de silicona perforada
- **Confort para el paciente<sup>3</sup>**
  - Apósito extra suave y flexible
  - Retirada sin dolor y trauma (adhesivo de silicona)

- **Coste-Efectividad<sup>4</sup>**
  - Su absorción Superior le permite aumentar el tiempo de permanencia y reducir el número de cambios de apósito<sup>5</sup>.

## 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. Stern Larsen, Truels; Investigation of the pressure relieving effect of a foam dressing upon static pressure application. Poster presented at the 6th European Pressure Ulcer Advisory Panel Open Meeting, September, 2002
3. Jørgensen et al. A randomised, controlled trial on safety and performance of a new foam dressing on venous leg ulcers. Submitted to EWMA 2008 and WUWHS 2008.
4. Bale et al. Time to healing and HRQoL in the treatment of pressure ulcers with foam dressings. Poster presented at EWMA, 2002.
5. Andersen et al. A randomized, controlled study to compare the effectiveness of two foam dressings in the management of lower leg ulcer. *Ostomy/Wound Management*. 2002;48(8): 34-41.

## 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:** Óxido de Etileno (ETO)

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

Presentaciones:

Nombre	Tamaño	Presentación	Código Nacional	Referencia fabricante
<b>Biatain Silicone</b>	12,5 x 12,5 cm	C/ 3 U	492959	33436
	15 x 15 cm	C/ 3 U	492934	33437
	7,5 x 7,5 cm.	C/ 10 U	-	33434
	10 x 10 cm	C/ 10 U	-	33435
	12,5 x 12,5 cm.	C/ 10 U	-	33436
	15 x 15 cm.	C/ 5 U	-	33437
	17,5x17,5	C/ 5 U	-	33438

## 9. Distribuidor

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