

# Soluciones en Biomateriales y Composites



*hemospon*<sup>®</sup>

## BIOMATERIALES

- 07 Hemospon Cubo
- 08 Hemospon Cote
- 08 Hemospon Tape
- 09 Hemospon Size
- 10 Hemospon Standard

## COMPOSITES

- 13 Hemospon Clip
- 14 Hemospon Clip Flow
- 15 Hemospon Pattern



## Maquira: mucho más que 20 años de historia

Maquira se fundó hace 20 años, pero nuestra historia empezó mucho antes. En 1976, antes incluso de que yo naciera, mi padre empezó a vender productos dentales, y por lo tanto crecí y trabajé en el mundo de los productos dentales. Estudiando y analizando las necesidades y oportunidades del mercado, en el año 2000 empecé a fabricar lo que sería el primer producto de Maquira: la caja para aparato móvil.

Desde entonces, Maquira no ha dejado de crecer hasta convertirnos en Maquira Dental Group: un grupo con cuatro marcas y más de 450 productos. Nuestro compromiso diario es centrarnos en lo esencial: ofrecer una cartera completa, ofrecer las mejores soluciones dentales y servir a todos los clientes con excelencia. Invertimos constantemente en el desarrollo de nuevos productos, tecnología y expansión para convertirnos en la mayor empresa de América Latina en soluciones digitales, biomateriales y consumibles dentales.

### Inspirar sonrisas saludables

Nuestro propósito es inspirar sonrisas saludables. Tenemos en mente lo que queremos aportar y, para conseguirlo, las marcas Maquira, Makertech, Hemospon y BM4 cuentan con líneas completas de soluciones en consumibles, odontología digital, biomateriales, composites y alta estética. Las instalaciones de fabricación de Maquira Dental Group están en constante crecimiento para que podamos desarrollar y producir productos innovadores que satisfagan las crecientes necesidades del mercado. Desde accesorios hasta impresión 3D, no sólo buscamos la innovación, sino que mantenemos nuestro compromiso de ofrecer productos seguros, eficaces y de alta calidad.



Antonio Leme Junior  
Fundador y Presidente

**maquira®**  
Dental Group  
maquira® BM4 Hemospon makertech<sup>LABS</sup>



*hemospon*<sup>®</sup>

Soluciones  
en Esponjas  
Hemostáticas  
**Dentales y para  
Hospitales**



## Hemospon® Cubo

Esponja Hemostática de Gelatina Liofilizada

Hemospon® es una esponja hemostática de gelatina liofilizada, que tiene una acción hemostática cicatrizante y es completamente absorbida por el organismo en aproximadamente 2 a 8 semanas. Hemospon® no es tóxico ni pirógeno, está lista para su uso, se presenta en blísteres individuales. El producto es estéril y se esteriliza mediante radiación gamma.

### Indicación:

- Actúa para mantener el coágulo en la zona quirúrgica y rellenar los espacios generados por extracciones dentales convencionales, extracción de dientes impactados o retenidos, extirpación de quistes y tumores, biopsias, etc.

Fabricado con 100% de colágeno porcino liofilizado

Absorbe entre 40 y 50 veces su propio peso en sangre total

Estabiliza el coágulo en el alvéolo

Facilita la visualización del campo quirúrgico

### Presentaciones:

- Hemospon® Cubo 1,0 x 1,0 x 1,0 cm – 10 o 40 unidades



- Extracción molar convencional
- Después de la extracción, Hemospon® debe cortarse al tamaño deseado
- Superficie hemorrágica
- Comprimir Hemospon® sobre la zona sangrante. Mantener la esponja en su sitio hasta que se consiga la hemostasia (de 10 a 15 segundos)
- Una vez detenida la hemorragia, las partes pueden retirarse, sustituirse o dejarse en su sitio hasta su completa absorción
- Cerrar (suturar) la herida quirúrgica



## Hemospon® Cote y Tape

Hemospon® es una esponja hemostática de gelatina liofilizada, que tiene una acción hemostática cicatrizante y es completamente absorbida por el organismo en aproximadamente 2 a 8 semanas. Hemospon® no es tóxico ni pirógeno, está lista para su uso, se presenta en blísteres individuales. El producto es estéril y se esteriliza mediante radiación gamma.

### Indicación:

- Protección de heridas producidas durante procedimientos dentales, como cirugías periodontales, cierre de zonas donantes de injertos (donantes palatinos), estabilización de injertos óseos particulares y en cirugías de seno maxilar (elevación/reparración de la membrana de Schneider).

Fabricado con 100% de colágeno porcino liofilizado

Estabiliza el coágulo en el alvéolo

Absorbe entre 40 y 50 veces su propio peso en sangre total

### Presentaciones:

- Hemospon® Cote – 2,0 x 4,0 cm – 1 unidad
- Hemospon® Tape – 2,5 x 7,5 cm – 1 unidad

### Hemospon® TAPE



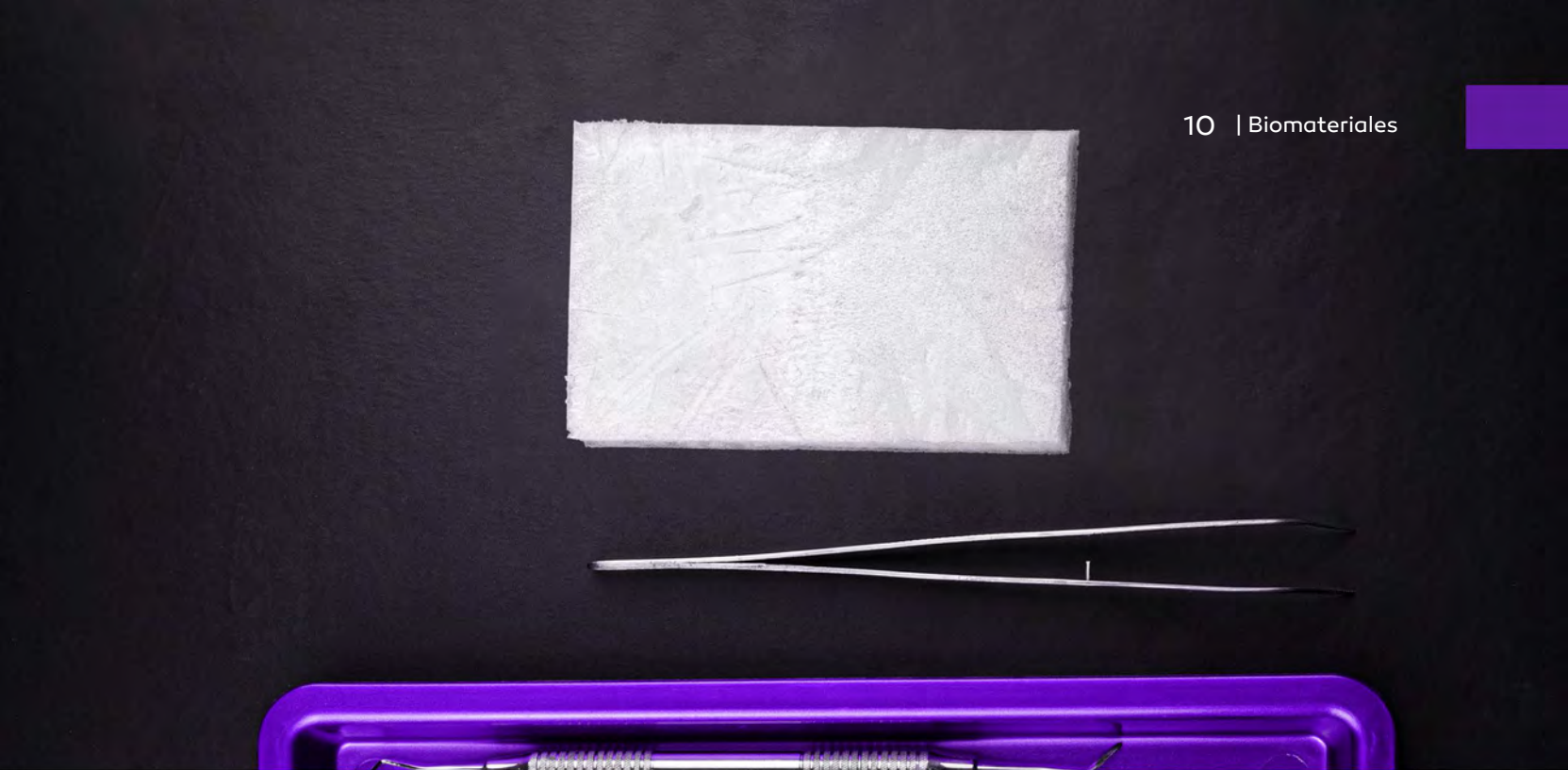
- Exposición del seno maxilar
- Abertura para acceder a la membrana Schneider
- Adaptación Hemospon® para elevación y protección de la membrana
- Relleno de la cavidad con injerto óseo
- Cierre (sutura) de la herida quirúrgica. El organismo reabsorbe completamente el Hemospon® Tape
- Inserción del implante tras el periodo de rehabilitación del tejido óseo

### Hemospon® COTE



- Región 44 a 46 con recesión gingival
- Injerto gingival libre extraído del palato
- Adaptación suave de Hemospon® Cote a la zona donante del injerto
- Aspecto de la zona que recibió el injerto





## Hemospon® Size

Hemospon® es una esponja hemostática de gelatina liofilizada, que tiene una acción hemostática cicatrizante y es completamente absorbida por el organismo en aproximadamente 2 a 8 semanas. Hemospon® no es tóxico ni pirógeno, está lista para su uso, se presenta en blísteres individuales. El producto es estéril y se esteriliza mediante radiación gamma.

**Indicación:**

- Producto indicado para su uso en hospitales o ambulatorios especializados. Tiene como objetivo lograr la hemostasia local y ayudar a la cicatrización en procedimientos quirúrgicos en general, como la extirpación de quistes y tumores, biopsias, entre otros.

**Dimensión Size:**



**Protección del lecho de la herida quirúrgica**

**Acción hemostática y cicatrizante**

**Disponible en tamaño:**  
Size: 12,5 x 8,0 x 1,0 cm

**Estabiliza el coágulo en el alvéolo**

**Presentación:**

- Hemospon® Size – 1 unidad



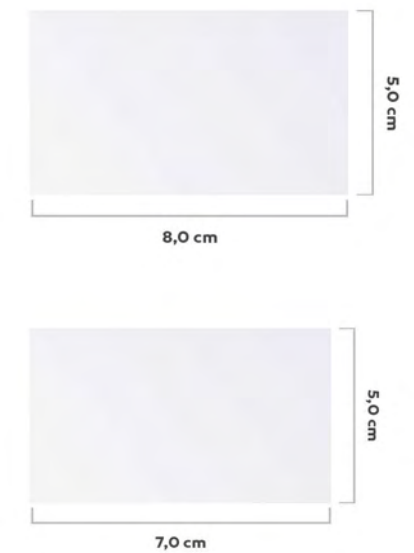
## Hemospon® Standard

Hemospon® es una esponja hemostática de gelatina liofilizada, que tiene una acción hemostática cicatrizante y es completamente absorbida por el organismo en aproximadamente 2 a 8 semanas. Hemospon® no es tóxico ni pirógeno, está lista para su uso, se presenta en blísteres individuales. El producto es estéril y se esteriliza mediante radiación gamma.

**Indicación:**

- Producto indicado para su uso en hospitales o ambulatorios especializados. Tiene como objetivo lograr la hemostasia local y ayudar a la cicatrización en procedimientos quirúrgicos en general, como la extirpación de quistes y tumores, biopsias, entre otros.

**Dimensión Standard:**



**Protección del lecho de la herida quirúrgica**

**Acción hemostática y cicatrizante**

**Disponible en dimensiones:**  
• 7,0 x 5,0 x 1,0 cm  
• 8,0 x 5,0 x 1,0 cm

**Estabiliza el coágulo en el alvéolo**

**Presentaciones:**

- Hemospon® Standard 70 y 80





***hemospon***<sup>®</sup>

Soluciones en  
**Composites**



## Hemospon® Clip

Restaurador provisional fotocurable flexible

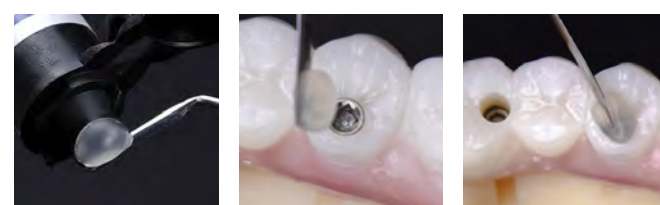
Hemospon® Clip Flow es un restaurador provisional, fotocurable, flexible tipo flow y fácil de aplicar. Es un producto de color claro en una jeringa monocomponente fácil de manipular, aplicar y listo para usar. El producto no daña los márgenes de las preparaciones. Después de la fotoactivación, el material tiene una característica elástica y es fácil de retirar.

### Indicaciones:

- Restauración temporal en endodoncia, prótesis y odontología para sellar temporalmente la cavidad pulpar;
- Sellado temporal de tornillos en implantes;
- Confección de matriz para escultura oclusal de dientes posteriores restaurados con resinas compuestas (debido a su fácil remoción);
- Tratamiento provisional en las técnicas onlay e inlay.

### Presentación:

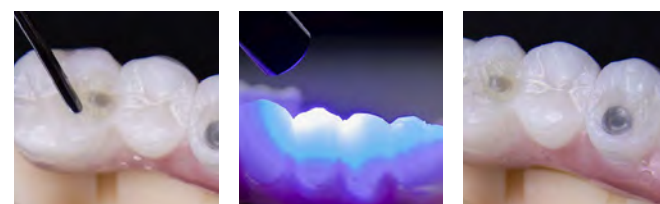
- 1 Jeringa con 4 g



**Paso 01**  
Iniciar el tratamiento con Hemospon® Clip

**Paso 02**  
Tornillo del implante expuesto

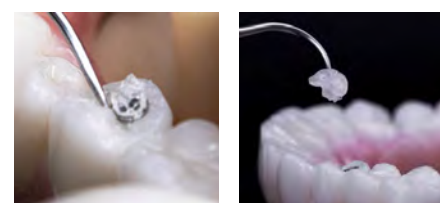
**Paso 03**  
Aplicación de Hemospon® Clip en el 1er tornillo del implante



**Paso 04**  
Aplicación al 2º tornillo del implante

**Paso 05**  
Fotopolimerización durante 40 segundos

**Paso 06**  
Aspecto final tras la fotopolimerización



**Paso 07**  
Retirada fácil del Hemospon® Clip



## Hemospon® Clip Flow

Restaurador provisional fotocurable flexible tipo flow

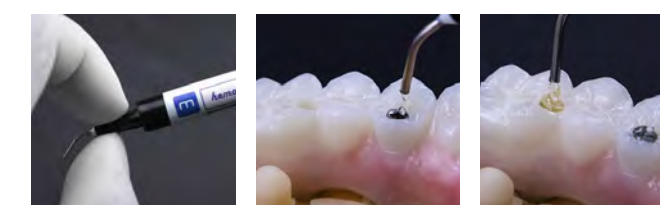
Hemospon® Clip Flow es un restaurador provisional, fotocurable, flexible tipo flow y fácil de aplicar. Es un producto de color claro en una jeringa monocomponente fácil de manipular, aplicar y listo para usar. El producto no daña los márgenes de las preparaciones. Después de la fotoactivación, el material tiene una característica elástica.

### Indicaciones:

- Restauración temporal en endodoncia, prótesis y odontología para sellar temporalmente la cavidad pulpar;
- Sellado temporal de tornillos en implantes;
- Confección de matriz para escultura oclusal de dientes posteriores restaurados con resinas compuestas (debido a su fácil remoción);
- Tratamiento provisional en las técnicas onlay e inlay;
- Fijación de matrices plásticas en procedimientos restauradores.

### Presentación:

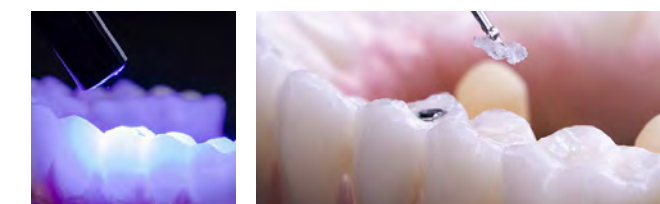
- 1 Jeringa con 2 g y 5 punteras



**Paso 01**  
Acople la puntera al Hemospon® Clip Flow

**Paso 02**  
Aplicación en el 1er tornillo del implante

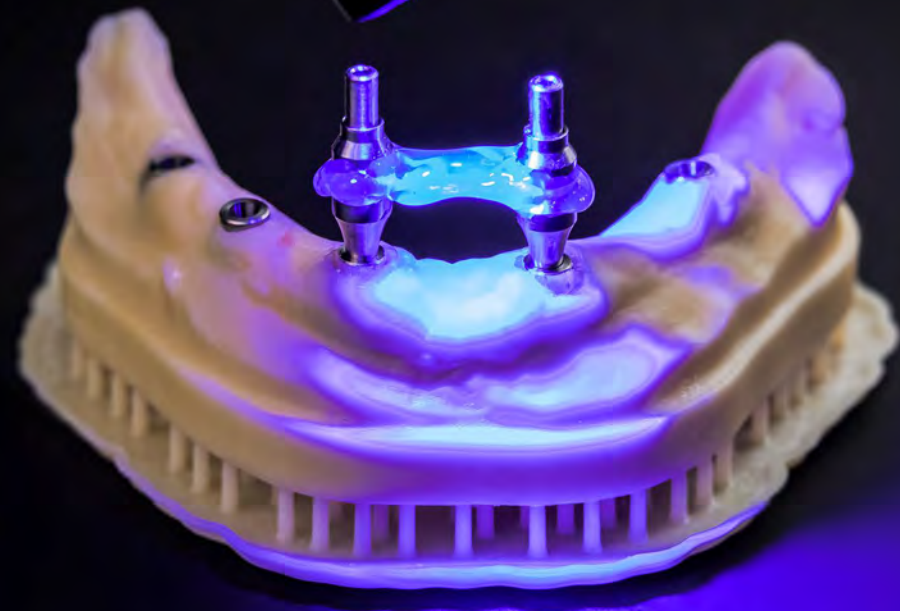
**Paso 03**  
Aplicación al 2º tornillo del implante



**Paso 04**  
Fotopolimerización durante 40 segundos

**Paso 05**  
Retirada fácil





# Hemospon® Pattern Photo Gel

Resina para ferulización

Producto a base de monómeros y cargas utilizado en los procedimientos de cura de heridas. Ideal para el trabajo clínico, ya que permite una rápida aplicación del producto en la zona a trabajar. Hemospon® Pattern Photo Gel tiene una consistencia tixotrópica, lo que permite esculpir el patrón sin escurrimiento ni pérdida de material.

**Indicación:**

- Hemospon® Pattern Photo Gel está indicado para transferentes sobre dos o más implantes, y está destinado a cirujanos dentales y prostodoncistas.

**Consistencia tixotrópica ideal** que permite esculpir patrones sin escurrimientos ni pérdidas de material.

**Fotocurable 40 segundos\***  
\*(Utilizando un dispositivo de luz azul de al menos 1200 mW/cm²).

**Colores disponibles:**

- Azul
- Rojo
- Verde
- A1

**Presentación:**

- 1 Jeringa con 3 g y 3 punteras

## Paso a paso 1 (con guía)

1 Preparar la guía con hilo dental

2 Aplicar resina Hemospon® Pattern alrededor del primer transferente

3 Fotocurado en posición

4 Aplicar resina Hemospon® Pattern alrededor del segundo transferente

5 Fotocurado en posición

6 Conecte las dos transferencias con el Hemospon® Pattern depositando el material sobre el hilo

7 Ligamentos de transferentes con el Hemospon® Pattern finalizado

8 Fotocurado del material escaneado



Aspecto final del procedimiento

## Paso a paso 2 (sin guía)\*

1 Aplicar el material alrededor de los transferentes

2 Fotocurado en posición

3 Inicio del proceso de conexión de los transferentes con incrementos de resina fotocurable por escaneado

4 Finalización del proceso de conexión de los transferentes con incrementos de resina fotocurable por escaneado

5 Fotocurado del material escaneado



Aspecto final del procedimiento  
\*Cuando hay una gran distancia entre los instrumentos, se recomienda el uso de una guía de hilo dental.