



# Soluciones en Biomateriales y Composites

## BIOMATERIAIS

- 07 Hemospon Membrana
- 08 Hemospon Heal
- 09 Hemospon Cubo
- 10 Hemospon Cote
- 10 Hemospon Tape
- 11 Hemospon Size
- 12 Hemospon Standard

## COMPÓSITOS

- 15 Hemospon Clip
- 16 Hemospon Clip Flow
- 17 Hemospon Pattern
- 19 Hemospon Pattern Pasta



## 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**<sup>®</sup>  
Dental Group  
maquira<sup>®</sup> HEMOSPON<sup>®</sup> MAKERTECH<sup>®</sup> BM4<sup>®</sup>



*hemospon*<sup>®</sup>

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



## Hemospon® Membrana

Membrana regenerativa odontológica de colágeno

Hemospon Membrana es una membrana derivada del colágeno. Actúa como refuerzo y separación del tejido conectivo durante el proceso de cicatrización. La membrana se esteriliza mediante radiación gamma y está destinada a un solo uso. Es un producto biocompatible compuesto al 100% de colágeno. Promueve la separación de tejidos en procedimientos de regeneración tisular guiada y procedimientos de regeneración ósea guiada. Esta separación de tejidos ayuda en el proceso de cicatrización, impidiendo que los tejidos blandos de rápida división celular migren a áreas de regeneración tisular más lenta.

### Indicación:

Hemospon Membrana está destinada al tratamiento de defectos en tejidos duros y blandos en cirugía oral y maxilofacial. Está indicada para el tratamiento de las siguientes condiciones clínicas:

- Deficiencias tisulares de la cresta alveolar;
- Anomalías y malformaciones dentofaciales.

### Disponible en tamaños:

- 20 x 20 mm con un grosor de 1 mm;
- 20 x 30 mm con un grosor de 1 mm.

Óptima adherencia a la superficie, permitiendo un trabajo estable y una cobertura significativa en el área aplicada.

Excelente absorción, manteniendo el área de aplicación sin goteo mientras se moldea en la cavidad.

REG. ANVISA N°: 80322400155



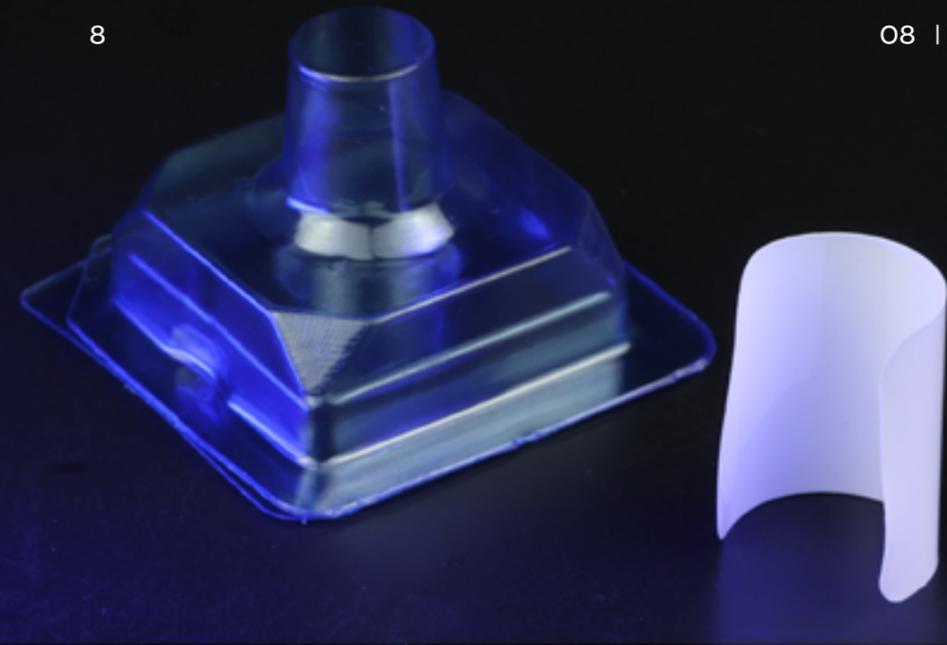
**OBTENGA SUS MEMBRANAS CON LA MEJOR RELACIÓN CALIDAD-PRECIO**

### Presentación combo:

- Embalaje que contiene 5 unidades.

### Presentación convencional:

- Embalaje que contiene 1 membrana.



## Hemospon® Heal

Membrana de polipropileno

Hemospon Heal es una membrana de polipropileno no reabsorbible de uso temporal, indicada para ayudar en la recuperación de defectos óseos causados por exodoncias, heridas, post-exodoncias, implantes inmediatos, pequeñas fenestraciones óseas, apicectomías, quistes enucleados y otros, proporcionando un ambiente favorable para la formación de nuevo tejido óseo y posterior rehabilitación.

### Indicación:

- Hemospon Heal es una membrana no reabsorbible indicada para ayudar a promover la regeneración del tejido óseo en cirugías dentales, proporcionando soporte estructural y estimulando el crecimiento óseo en áreas comprometidas. Su aplicación es temporal e indicada para auxiliar en la recuperación de defectos óseos causados por exodoncias, lesiones, post-exodoncias, implantes inmediatos, pequeñas fenestraciones óseas, apicectomías, quistes enucleados y otros, proporcionando un ambiente favorable para la formación de nuevo tejido óseo y posterior rehabilitación.

**Producto estéril,** más seguridad tras la aplicación.

**Biocompatible,** ideal para todo tipo de implantes.

**Garantiza una mayor comodidad** del paciente en el postoperatorio.

**100% impermeable**

### Presentación:

- Embalaje que contiene una membrana de 20 x 30 mm.

REG. ANVISA N°: 80522429003





## Hemospon® Cubo

España 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



## 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 particulados y en cirugías de seno maxilar (elevación/repaparación 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:

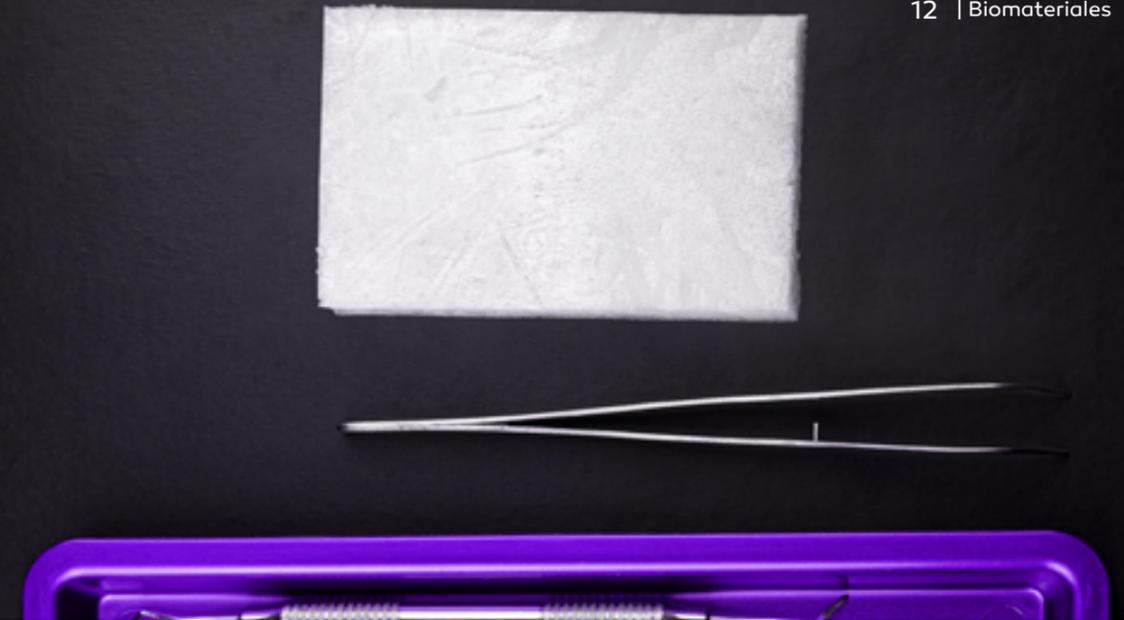
- Hemospon® Cote – 2,0 x 4,0 cm – 1 unidad
- Hemospon® Tape – 2,5 x 7,5 cm – 1 unidad

### Hemospon® TAPE



### Hemospon® COTE





## 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



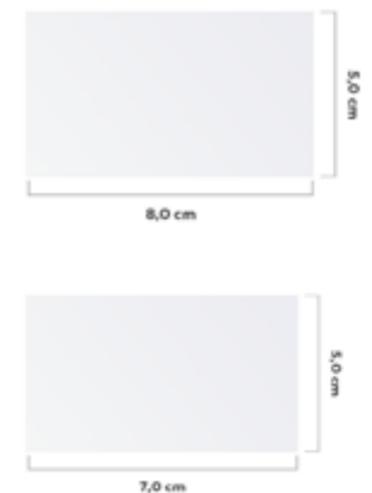
## Hemospon® Standard

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

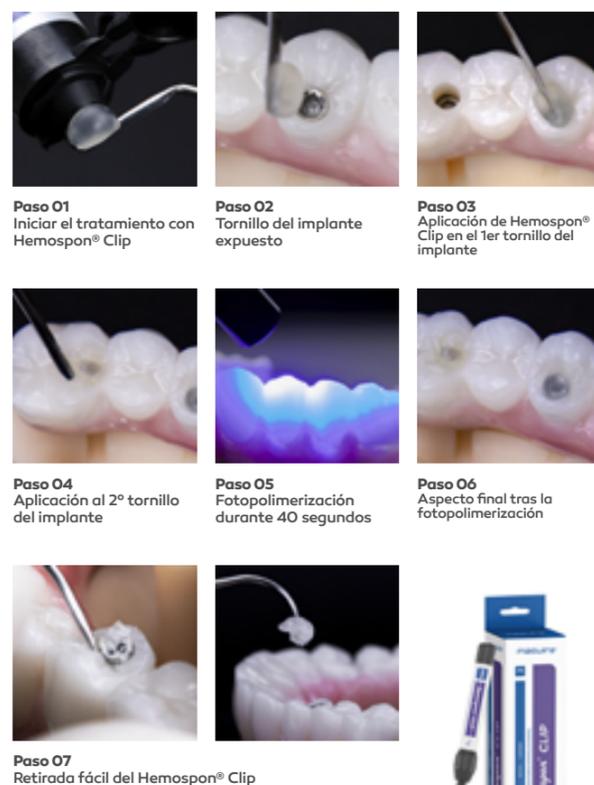
Hemospon® Clip Flow es un restaurador provisional, fotocurable, flexible tipo flow y fácil de aplicar. Es un producto de color claro en una jeringa monocomponente fácil de manipular, aplicar y listo para usar. El producto no daña los márgenes de las preparaciones. Después de la fotoactivación, el material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



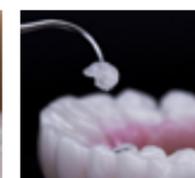
**Paso 05**  
Fotopolimerización durante 40 segundos



**Paso 06**  
Aspecto final tras la fotopolimerización



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



## Hemospon® Clip Flow

Restaurador provisional fotocurable flexible tipo flow

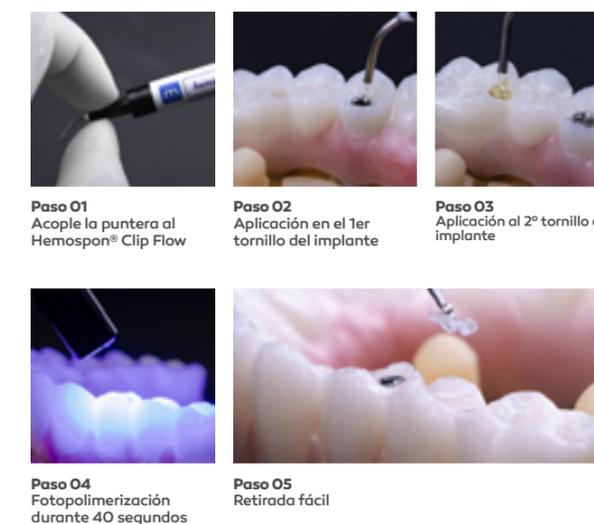
Hemospon® Clip Flow es un restaurador provisional, fotocurable, flexible tipo flow y fácil de aplicar. Es un producto de color claro en una jeringa monocomponente fácil de manipular, aplicar y listo para usar. El producto no daña los márgenes de las preparaciones. Después de la fotoactivación, el material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

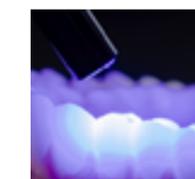
- 1 Jeringa con 2 g y 5 punteras



**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

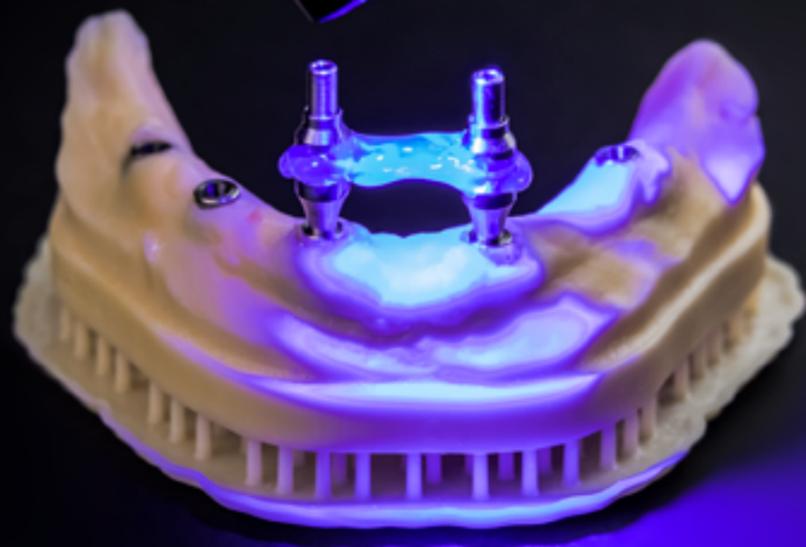


**Paso 04**  
Fotopolimerización durante 40 segundos



**Paso 05**  
Retirada fácil





# Hemospon® Pattern Photo Gel

Resina para ferulización

Producto a base de monómeros y cargas utilizado en los procedimientos de ferulización. 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 escaneando



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 escaneando



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



# Hemospon® Pattern Pasta

Resina fotopolimerizable en pasta para molde universal

Producto a base de monómeros y cargas utilizados en procedimientos de ferulización. Ideal para el trabajo clínico, ya que tiene plasticidad y densidad cuando se aplica en la zona de trabajo. Hemospon Pattern Pasta tiene una consistencia en pasta, lo que permite esculpir patrones según las necesidades del caso. Además, la presentación en pasta permite aplicar grandes cantidades en función del caso clínico.

**Indicación:**

Hemospon Pattern Pasta está indicado para la ferulización de transfers de impresión sobre dos o más implantes y está destinado a cirujanos dentistas y protésicos. Debido a su consistencia, la versión en pasta facilita la escultura y el modelado en técnicas que requieren la aplicación de grandes cantidades. Sus indicaciones incluyen:

- Relieves;
- Casquetes para moldeados;
- Fijación de elementos de prótesis fija;
- Registro de oclusal;
- Attachment;
- Jig;
- Barras de protocolo;
- Marco de protocolo cerámico.

**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

## Passo a passo (ferulización de las transferencias)

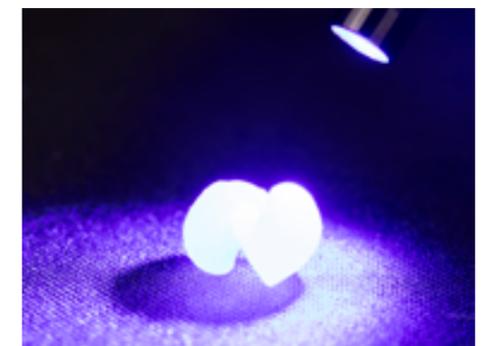
1. Aplicación del Hemospon Pattern Photo Gel
2. Fijación del Hemospon Pattern Photo Gel
3. Selección de colores Hemospon Pattern Pasta
4. Modelización Hemospon Pattern Pasta
5. Escultura del Hemospon Pattern Pasta
6. Visualizar la aplicación
7. Fotoactivación



Aspecto final del procedimiento

## Passo a passo (Oclusión)

1. Selección de colores Hemospon Pattern Pasta
2. Modelización Hemospon Pattern Pasta
3. Modelización Hemospon Pattern Pasta
4. Posicionamiento del material
5. Proceso de oclusión
5. Exploración de material fotoactivo



Aspecto final del procedimiento