



# ZAFIRA

Light curing composite

CON ZAFIRA LA ESTÉTICA Y RESISTENCIA VAN DE LA MANO



Z A F I R A



Z A F I R A  
Etchant gel  
Ácido grabador en gel

ESTABILIDAD Y CONTROL EN EL ACONDICIONAMIENTO DE TEJIDOS



Z A F I R A

## ZAFIRA ETCHANT GEL

Zafira Etchant Gel, agente grabador que acondiciona la estructura de esmalte y dentina como primer paso de la adhesión dental.

- Base acuosa de Ácido fosfórico al 37%.
- Tixotrópico para una aplicación precisa y controlada.
- Prepara la superficie dental para una adhesión fuerte.
- Color azul de alto contraste con la superficie a tratar.
- Comportamiento hidrofílico que facilita su completa remoción.

Actúa acondicionando esmalte y dentina, bajo la técnica elegida por el profesional.



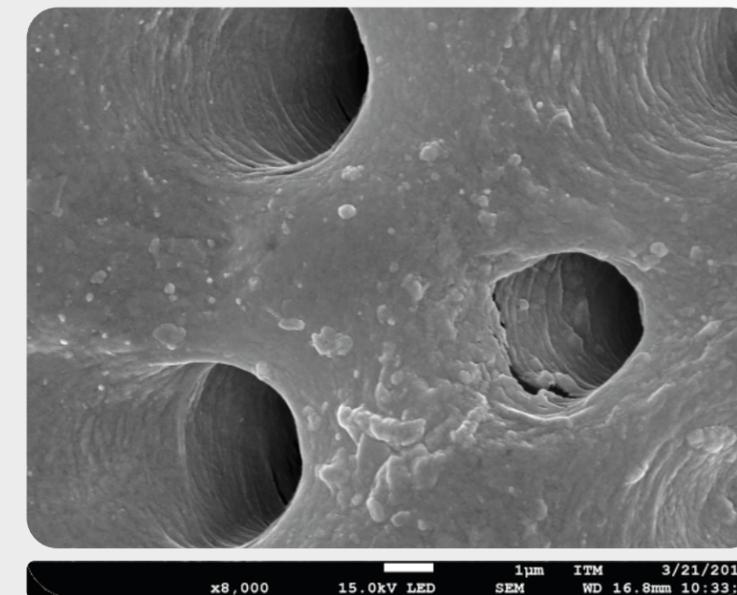
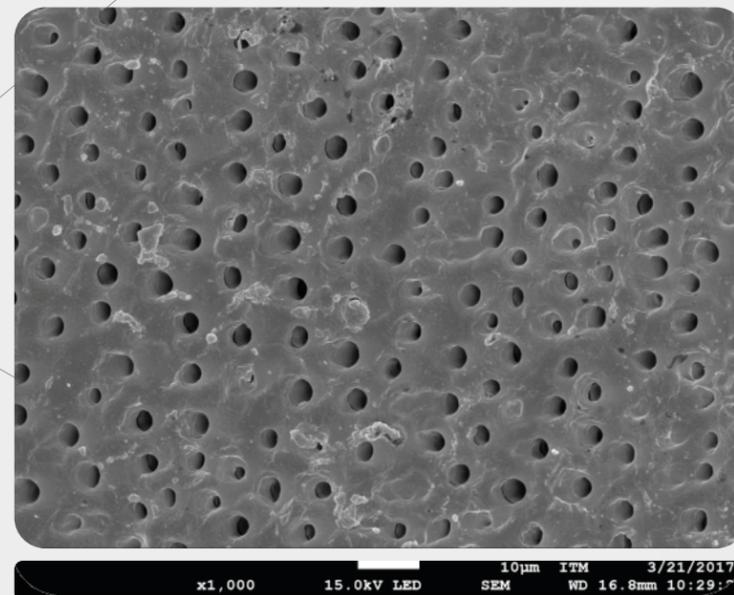


Z A F I R A

## ACONDICIONAMIENTO SUPERFICIAL PARA UNA ADHESIÓN PROFUNDA EN DENTINA

Compuesto por ácido fosfórico al 37% y agente polimérico que mantiene en posición el ácido en el sitio de aplicación.

Actúa acondicionando esmalte y dentina, bajo la técnica elegida por el profesional.

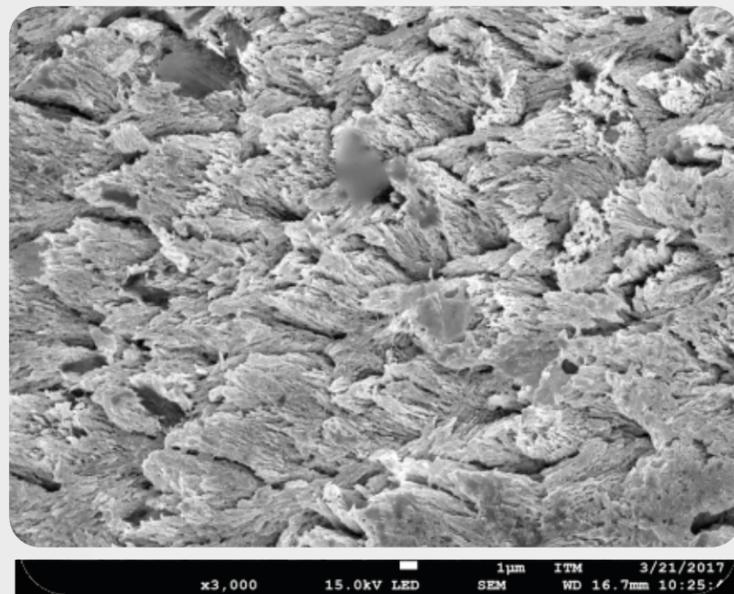
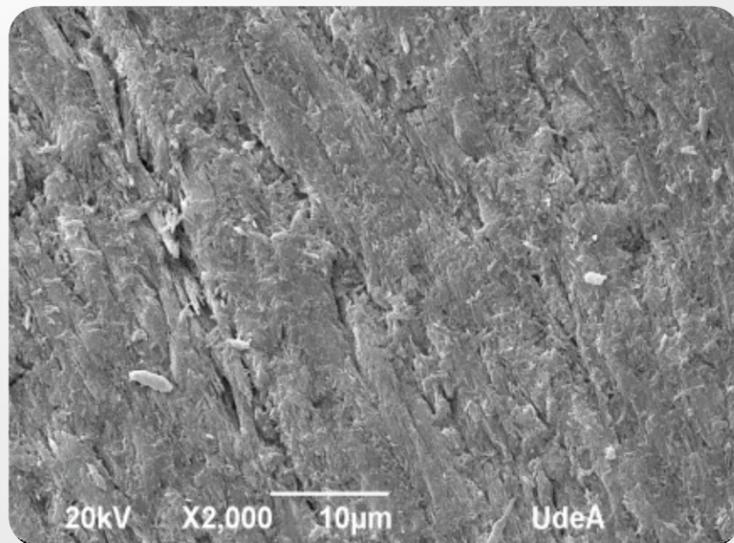


\*Fotografías SEM Patrones de grabado en dentina ácido desmineralizante New Stetic.



## GRABADO SUPERFICIAL EFECTIVO EN ESMALTE

Fotografías SEM Patrones de Grabado en esmalte ácido desmineralizante New Stetic **Zafira Etchant Gel** permite una aplicación precisa y estable en todas las superficies lisas y rugosas de la anatomía dental cuidando aquellas áreas donde no se requiere la desmineralización.



\*Fotografías SEM Patrones de Grabado en esmalte ácido desmineralizante New Stetic





ZAFIRA

# ZAFIRA Bond

Adhesivo dental

SISTEMA ADHESIVO DE MÁXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD





# CON 10-MDP

SOLVENTE, SILICA FLUORURO DE SODIO

## 10MDP

MONÓMEROS DE METACRILATO ÁCIDO

Adhesivo de última generación (8va) con 10-MDP que refuerza la acción adhesiva de la restauración, minimiza la microfiltración y contrarresta la sensibilidad dental.

## SOLVENTE

SOLVENTE DE ETANOL-AGUA

Funciona como agente de unión con base de etanol y agua que fortalece la unión en dentina y esmalte.

## RELLENO

NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA

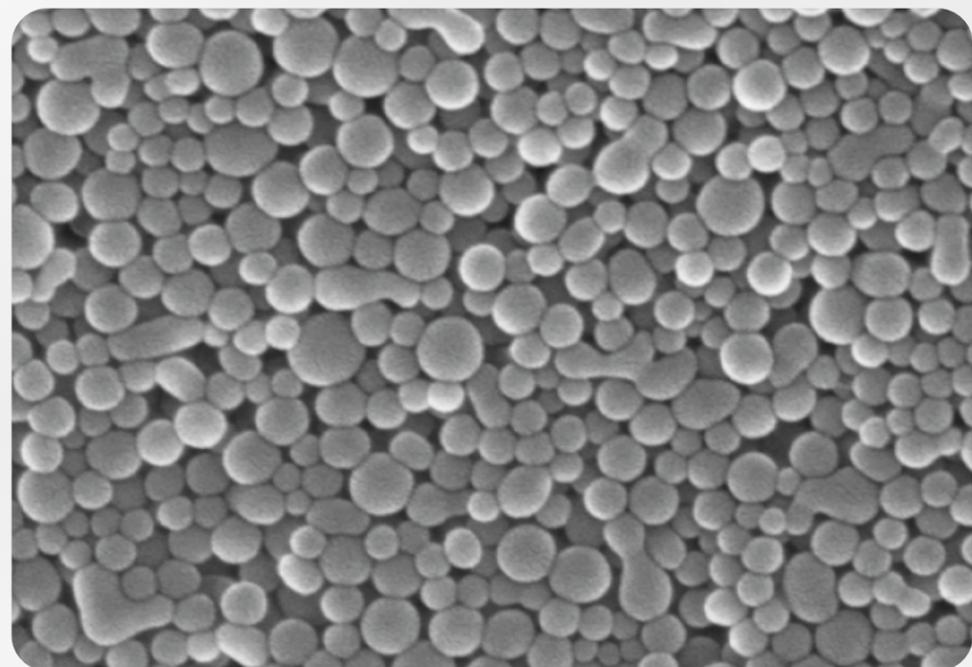
El relleno de sílica de **Zafira BOND**, provee un espesor de capa homogénea, fina y resistente para la adhesión de la restauración.

## FLUORURO

FLUORURO DE SODIO

Al disociarse libera el ion flúor relacionado a la prevención de caries secundaria





20.0kV 5.4mm x100k 500nm

\*Fotografía SEM Nanopartículas de Sílica Zafira Bond.  
(Universidad de Illinois, Estados Unidos)

## RELLENO CON NANOPARTÍCULAS DE SILICA

El relleno con nanopartículas de sílica de **Zafira Bond** logra una capa homogénea y estable que potencializa las propiedades mecánicas generando una unión fuerte a esmalte y dentina.





Z A F I R A



# Z A F I R A

Light curing composite

BIOCOMPATIBLE, VERSÁTIL,  
ESTÉTICA Y DE ALTO DESEMPEÑO.



Z A F I R A



## Z A F I R A

Light curing composite

Con tecnología "NANO SMART POSITION - NSP"

### **NANOPARTÍCULAS ESFÉRICAS**

El tamaño de las partículas del relleno inorgánico oscila entre 40 nm y 2  $\mu\text{m}$ , con un tamaño medio de las partículas de 0.7  $\mu\text{m}$ . El contenido total de relleno inorgánico está entre 75-79% en peso.

### **SMART**

Las nanopartículas mediante un proceso industrial se modifican.

### **POSICIÓN DE LAS PARTÍCULAS**

Las nanopartículas modificadas se acomodan en los intersticios de las partículas de mayor tamaño, generando una mayor resistencia y brillo, sumado a una excelente manipulación.

N  
S  
P



ZAFIRA

## BRILLO

**Zafira** le devuelve la apariencia natural al diente restaurado gracias a la presencia de sílica nanométrica asociada a excelentes características mecánicas, de mayor brillo y fácil pulido.

**Zafira Light Curing Composite** tiene un relleno de vidrio de bario y dióxido de silicio que le dan a la restauración un mejor acabado, mayor pulido y brillo más duradero.



\*Fotografías caso clínico Dr. Camilo Andrés Galvez Reyes

## RESISTENTE AL DESGASTE

**Zafira Light Curing Composite**, te da confianza y seguridad para que tus pacientes disfruten de su función masticatoria con tranquilidad.

- Sobresaliente resistencia al desgaste a lo largo del tiempo.
- Óptimos valores de resistencia al desgaste vs. el antagonista (Esteatita con dureza equivalente al esmalte dental)\*.



\*Estudio realizado en simulador de masticación.

Equipo Willytec con termociclado y antagonistas en esteatita con patrones de movimientos ascendentes, descendentes y laterales COMPORTAMIENTO DE RESISTENCIA FRENTE A ESFUERZOS MASTICATORIOS A TRAVÉS DEL TIEMPO. Laboratorio SD MECHATRONIK (Feldkirchen-Westerham, Alemania).





## MOLDEABLE

La nueva resina nanohíbrida Zafira Light Curing Composite, tiene la formulación deseada para moldear con facilidad la restauración dental de tus pacientes..



## OPACIDAD Y FLUORESCENCIA

Los matices de Zafira son radiopacos y fluorescentes, para permitir el control radiográfico de la restauración y garantizar al paciente una apariencia natural.

Zafira Bond contiene Fluoruro de Sodio que al disociarse libera el ion flúor relacionado a la prevención de caries secundaria.



ZAFIRA  
Light curing composite

Natural



\*Fotografías caso clínico Dr. Luis Alfonso Arana



ZAFIRA



## TONALIDADES.

Es la revolución en resinas nanohíbridas de fotocurado. Su manejo es práctico y fácil con un portafolio que entiende las necesidades actuales de los profesionales.

Tonalidades naturales para restauración estética y funcional del segmento anterior y posterior

Dentina / Dentine



Esmalte / Enamel



Incisal



Blanco / Bleach



Opacador / Opaquer





Z A F I R A



Resina compuesta  
fotopolimerizable  
4,2 gr.



Ácido grabador  
en gel  
10 ml.



Adhesivo dental  
8 ml.

## PRESENTACIONES INDIVIDUALES

**Dentina:** A1, A2, A3, B1

**Enamel:** A1, A2, A3, B1, B2

**Incisal:** Trans 25

**BL:** 1.5 Dentina, 1.5 Enamel

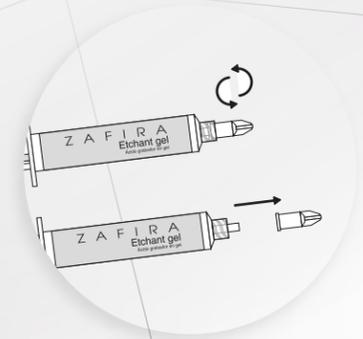
**Opacador:** B-Op



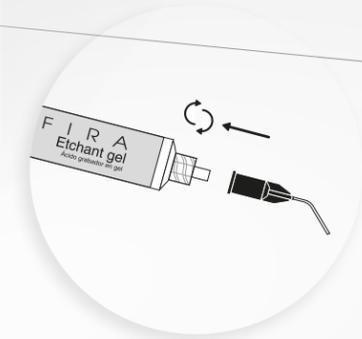
ZAFIRA

PASO A PASO | PRODUCTOS ZAFIRA | ZAFIRA Etchant gel Ácido grabador en gel

Preparación



1. Retire el tapón de la jeringa de ácido grabado

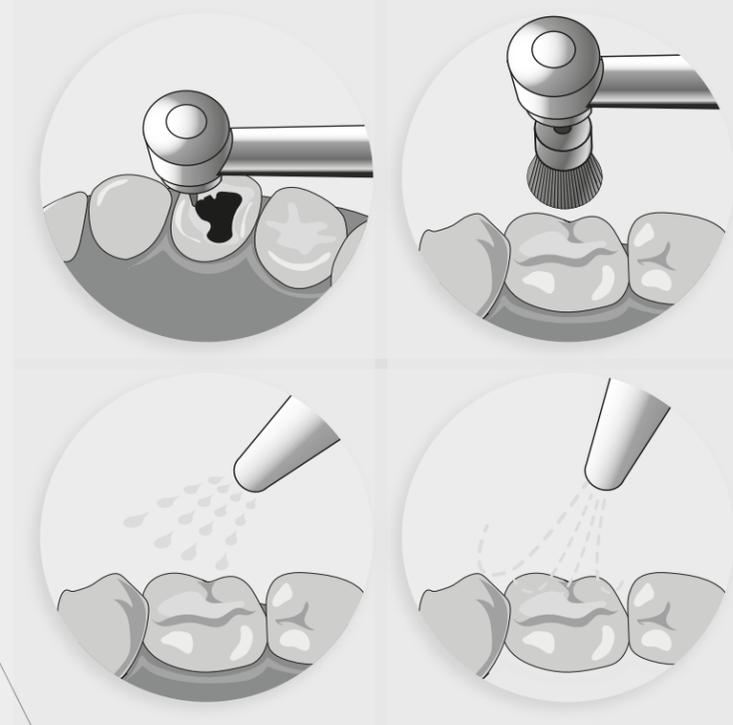


2. Gire firmemente una punta dispensadora desechable sobre el extremo de aplicación de la jeringa



3. Compruebe la instalación de la punta dispensadora y el flujo del grabador antes de la aplicación intraoral.

1.



1. Limpieza: Limpie la cavidad preparada con un cepillo de profilaxis con piedra pómez o pasta profiláctica libre de flúor. Enjuague con abundante agua y seque con aire o micro succión (no desecar).

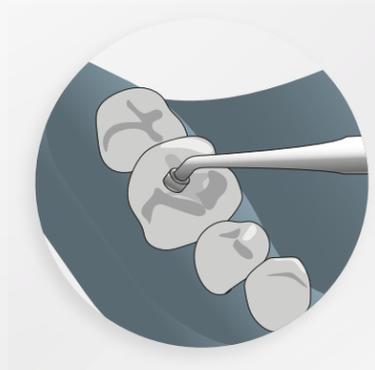
2.



2. Aislamiento: Aislar para garantizar un campo operatorio seco, puede ser utilizando un dique de goma o rollos de algodón y un ejetor de saliva.

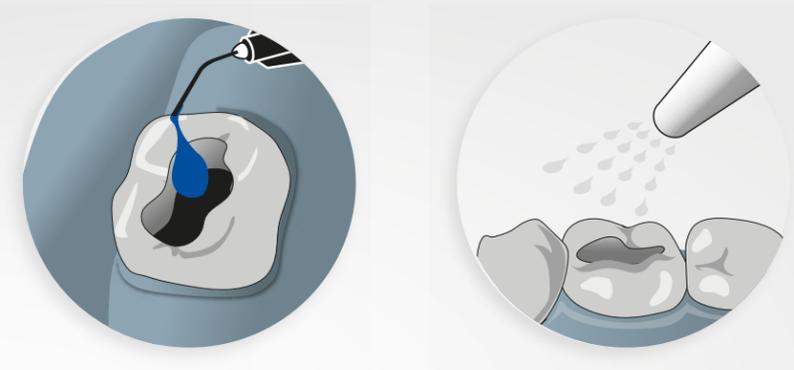


3.



3. Protección pulpar: En cavidades muy profundas, las áreas cercanas a la pulpa pueden cubrirse con hidróxido de calcio o ionómero de vidrio como basa protectora pulpar.

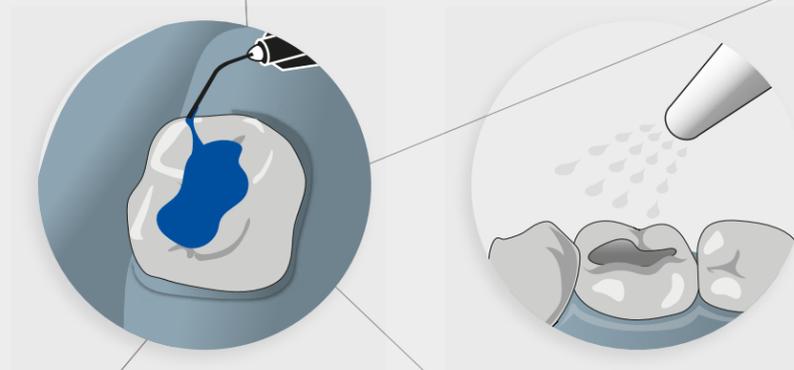
4 4.A. Técnica de grabado selectivo



⌚ 15 s. en esmalte.  
5 s. en dentina.

Continúe con el paso 5.

4.B Técnica de grabado total



⌚ 15 s.

Grabe el esmalte y la dentina con Zafira Etchant gel durante 15 segundos. Continúe con el paso 5

5.



Enjuague: lavado con abundante agua hasta remover totalmente el ácido de la superficie dental. Se recomienda lavar el doble del tiempo que realizó la desminerali-

6.



Secado: Eliminar el exceso de agua con aire libre de aceite. Secar la dentina sin desecarla (esta debe permanecer húmeda).



ZAFIRA

PASO A PASO  
PRODUCTOS ZAFIRA

ZAFIRA  
Bond  
Adhesivo dental

PASO A PASO | ZAFIRA  
PRODUCTOS ZAFIRA | Bond  
Adhesivo dental

## Preparación

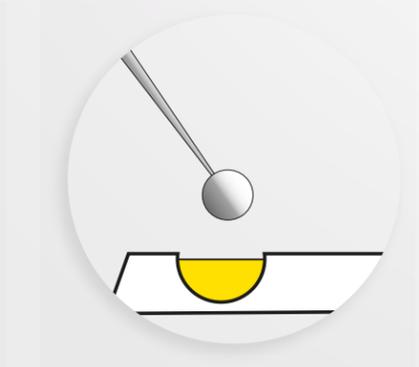
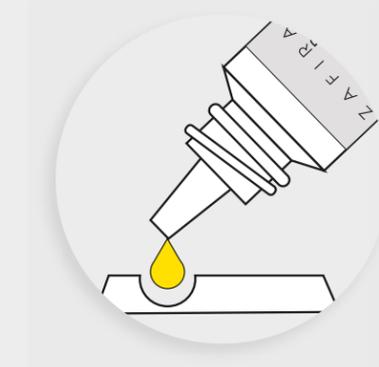


🕒 10 s.

1. Agite siempre energí-  
camente el frasco de  
adhesivo Zafira Bond  
durante 10 segundos.



La primera vez que lo use,  
gire a la derecha la tapa  
para romper sello de seguri-  
dad



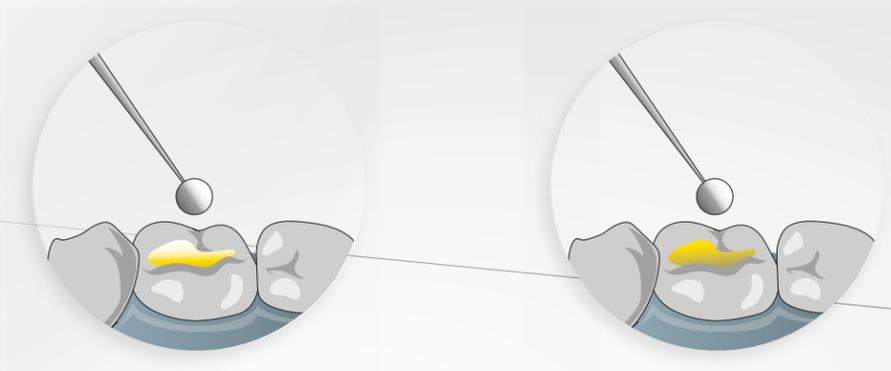
A. Dispense 1 o 2 gotas de Zafira Bond en un recipiente limpio o si se prefiere directamente sobre un pincel o micro aplicador desechable. Proteger el adhesivo de la luz. Vuelva a tapar el frasco inmediatamente después de dispensar para que el solvente no se evapore.



ZAFIRA

PASO A PASO  
PRODUCTOS ZAFIRA

ZAFIRA  
Bond  
Adhesivo dental



🕒 10 s.

B. Aplicar una capa de adhesivo con el pincel o micro aplicador desechable sobre la superficie del diente frotando vigorosamente durante 10 segundos. Aplicar una segunda capa de adhesivo y nuevamente frotar la superficie durante 10 segundos. No fotopolimerice entre capas.

🕒 10 s.



C. Airear el adhesivo durante al menos 10 segundos con una suave corriente de aire, hasta que ya no se observe movimiento y el solvente se haya evaporado por completo. La superficie debe tener una apariencia brillante y uniforme.



🕒 10 s.  
luz  $\geq 800$  mW/cm<sup>2</sup>

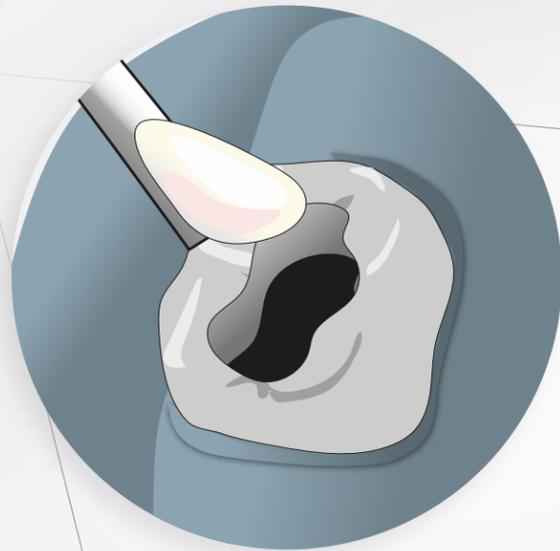
D. Fotopolimerice durante 20 segundos usando una lámpara con una intensidad de luz  $\geq 800$  mW/cm<sup>2</sup>.



Z A F I R A

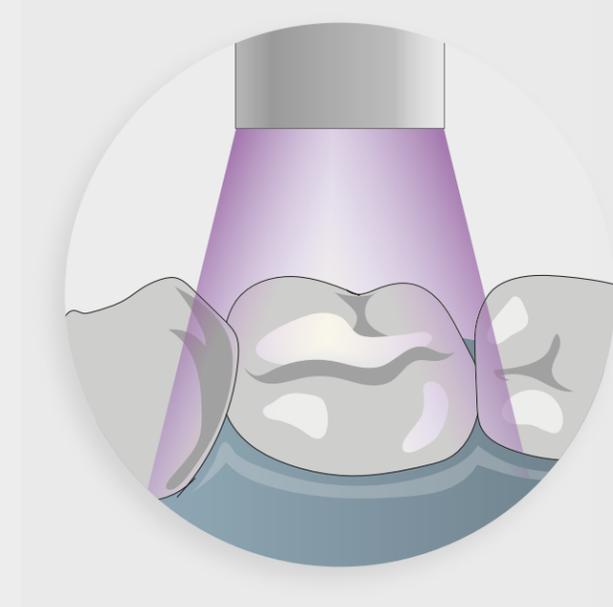
PASO A PASO | Z A F I R A  
PRODUCTOS ZAFIRA | Light curing composite

PASO A PASO | Z A F I R A  
PRODUCTOS ZAFIRA | Light curing composite



## Máximo 2 mm de espesor

Mediante la técnica incremental, colocar Zafira Light Curing Composite dentro de la cavidad o sobre la superficie a restaurar, en incrementos o capas de máximo 2 mm de espesor.



⌚ 10 s.  
luz  $\geq$  800 mW/cm<sup>2</sup>

D. Fotopolimerice durante 20 segundos usando una lámpara con una intensidad de luz  $\geq$  800 mW/cm<sup>2</sup>.



Llenar ligeramente la cavidad para permitir la extensión de la resina más allá de los márgenes cavitarios, verificar los bordes de la restauración, contornear y dar forma con instrumentos apropiados.

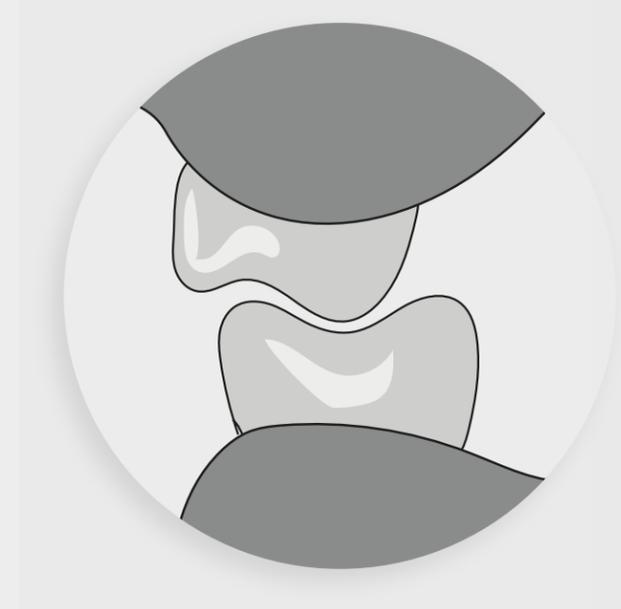


ZAFIRA

PASO A PASO | ZAFIRA  
PRODUCTOS ZAFIRA | Light curing composite



Terminado.



Control de la oclusión.



Pulido.



[www.zafiraneustetic.com](http://www.zafiraneustetic.com)



Dirección: Cra 53 N° 50-09 Guarne - Antioquia - Colombia  
Teléfono: (+ 57 - 60 -4) 550 0000  
E-mail: [infocolombia@newstetic.com](mailto:infocolombia@newstetic.com)  
[www.newstetic.com](http://www.newstetic.com)

