

**NOMBRE COMERCIAL – 3M™ Filtek™ Supreme XTE****3M™ Filtek™ Supreme XTE**

**Ref. 4911 + Color**  
**Ref. 4910 + Color**

**Reposición 3M™ Filtek™ Supreme XTE jeringas de 3 gr./ unidad**  
**Reposición 3M™ Filtek™ Supreme XTE cápsulas de 0.2g /unidad**

**DESCRIPCIÓN**

El restaurador fluido 3M™ Filtek™ Supreme XTE es un nanocomposite fluido de viscosidad baja, fotopolimerizable y radiopaco. El restaurador se presenta en cápsulas y en jeringas. Está disponible en una variedad de tonos de colores dentales. Los tonos ofrecidos con el restaurador fluido Filtek Supreme XTE fueron diseñados para combinarse con tonos ofrecidos con el restaurador Universal Filtek™ Supreme XTE.

**INSTRUCCIONES DE USO****Preparación**

1. Profilaxis: El diente debe ser limpiado con piedra pómez y agua para quitarlas manchas superficiales.
  2. Selección del color: Antes de aislar el diente, seleccione el o los tonos del restaurador fluido Filtek Supreme XTE con una guía de tonos estándar VITAPAN® Classic. La exactitud del tono seleccionado puede mejorarse con una sencilla prueba: coloque el material restaurador del color seleccionado sobre el diente sin grabar. Manipule el material hasta alcanzar aproximadamente el espesor y colocación de la restauración definitiva.
- Fotopolimerize. Evalúe el color bajo distintas fuentes de luz. Retire el material restaurador del diente no grabado con una sonda o explorador.

Repita el proceso si es necesario hasta conseguir el color adecuado. En el caso de los selladores, podría ser mejor usar un color de contraste para mejorar la detección.

3. Aislamiento: El método más recomendable de aislamiento es el dique de goma. También se pueden usar rollos de algodón más un evacuador.

## Procedimientos

1. **Protección pulpar:** Si se produce una exposición de la pulpa y la situación garantiza un procedimiento de recubrimiento directo, utilice una pequeña cantidad de hidróxido de calcio en la exposición seguida de una aplicación de 3M™ Vitrebond™ o Vitrebond™ Plus de ionómero de vidrio fotopolimerizable. Las bases cavitarias Vitrebond o Vitrebond Plus también se pueden usar como bases en zonas de profunda excavación de la cavidad.

2. **Sistema adhesivo:** Siga las instrucciones del fabricante para la colocación.

Nota: Se recomienda el tratamiento de silano para la reparación de cerámica seguido de la aplicación del sistema adhesivo.

### 3. Dispensado:

3.1. Dispensado en jeringa: El restaurador fluido Filtek Supreme XTE puede administrarse directamente con la punta dispensadora.

3.1.1. Se recomienda el uso de gafas protectoras para los pacientes y el personal auxiliar cuando se usa punta dispensadora.

3.1.2. Prepare la punta dispensadora: Retire la tapa y guárdela.

Desenrosque en la jeringa la punta dispensadora desechable doblada. Manteniendo la punta alejada del paciente y del personal, dispense una pequeña cantidad de Filtek Supreme XTE restaurador fluido para asegurar que el sistema de dispensado no esté obstruido.

3.1.3. Si estuviese obstruido, retire la punta dispensadora y dispense una pequeña cantidad del restaurador Filtek Supreme XTE directamente desde la jeringa. Si hay algún tapón visible en la apertura de la jeringa, elimínelo. Reemplace la punta dispensadora y vuelva a dispensar el composite. El restaurador fluido Filtek Supreme XTE puede dispensarse sobre un bloque de mezcla y aplicarse en boca con un pincel u otro instrumento adecuado.

3.2. Cápsulas de una dosis: Inserte la cápsula en el dispensador de restauración 3M™. Consulte todas las instrucciones de uso y precauciones en las instrucciones del dispensador de restaurador. Extruya el material directamente en la cavidad.

### 4. Colocación:

4.1. Colocar y fotopolimerizar el restaurador en incrementos tal y como se indica en la sección 5.

4.2. Evite la luz intensa en el área de trabajo.

4.3. Para evitar la salida de pasta de la jeringa después de la colocación, tire hacia atrás del émbolo.

5. **Polimerización:** Este producto ha sido diseñado para polimerizarse mediante exposición a una luz halógena o de diodo emisor de luz (LED) con una intensidad mínima de 400 mW/cm<sup>2</sup> en el rango de 400 a 500 nm.

Polimerice cada incremento exponiendo la superficie entera a una fuente de luz visible de alta intensidad, como las lámparas de curado 3M. Mantenga la punta de la guía de luz tan cerca de la restauración sea posible durante el proceso de fotopolimerización.

Tiempo de polimerización			
Colores	Profundidad incremental	Todas las lámparas halógenas lámparas LED con Salida nominal 400-1000 mW/cm <sup>2</sup> )	Elipar™ S10 y Elipar™ Freelight 2 Lámparas de LED con potencia de salida de 1000-2000 mW/cm <sup>2</sup>
Tonos opacos	1.5 mm	40 seg.	20 seg.
Todos los demás tonos	2.0 mm	20 seg.	10 seg.

## COMPOSICIÓN

El restaurador fluido Filtek Supreme XTE contiene resinas bisGMA, TEGDMA y resinas de procrilato. Los rellenos son

una combinación de relleno de trifluoruro de iterbio con un rango de tamaños de partículas que va desde 0,1 a 5,0 micras, un relleno de sílice de 20nm modificado de superficie no aglomerada/no agregada, un relleno de sílice de 75nm modificado de superficie no aglomerada/no agregada y un relleno agrupado de circonia/sílice de superficie agregada modificada (compuesto de 20 nm de sílice y de 4 a 11 nm de partículas de circonia. El agregado posee un tamaño promedio de partículas agrupadas de 0,6 a 10 micras. La carga del relleno inorgánico es de aproximadamente el 65% por peso (46% por volumen).

## INDICACIONES

- Restauraciones de Clases III y V
- La restauración de las preparaciones de cavidad mínimamente invasiva (incluyendo pequeñas restauraciones que no soporten estrés oclusivo)
- Base cavitaria/relleno bajo restauraciones directas
- Reparación de pequeños defectos en restauraciones indirectas estéticas
- Sellador de fosas y fisuras
- Tratamiento de socavaduras y bloqueos
- Reparación de materiales temporales de resina y acrílicos

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

### Información de medidas de precaución para el paciente

Este producto contiene sustancias que pueden causar una reacción alérgica por contacto con la piel en determinadas personas. Evite el uso de este producto en pacientes con alergia conocida a los acrilatos. En caso de producirse contacto con los tejidos blandos de la boca, enjuagar con agua abundante. Si ocurriera una reacción alérgica, procure la atención médica necesaria, retire el producto si fuera necesario y suspenda el uso futuro del producto.

### Información de medidas de precaución para el personal de clínica

Este producto contiene sustancias que pueden causar una reacción alérgica por contacto con la piel en determinadas personas. Minimice la exposición a estos materiales para reducir el riesgo de una reacción alérgica. En particular, evite la exposición a productos sin polimerizar. Si ocurriera contacto con la piel, lave la zona afectada con agua y jabón. Se recomienda el uso de guantes de protección y una técnica de trabajo sin contacto. Los acrilatos pueden penetrar los guantes de uso común. Si el producto entra en contacto con el guante, quítese el guante y deséchelo, lávese inmediatamente las manos con agua y jabón y póngase de nuevo guantes. Si se presenta una reacción alérgica, busque atención médica según necesite.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Excelente resistencia al desgaste
- Resistencia sobresaliente para uso anterior y posterior
- Excelente retención de pulido
- Amplia gama de tonos y opacidades
- Excepcional manejo

### HOJA DE DATOS TÉCNICOS

<http://multimedia.3m.com/mws/media/6179690/filtek-supreme-xte-technical-product-profile-we.pdf>

### ALMACENAMIENTO

Este producto está diseñado para usarlo a temperatura ambiente. Si se almacena en un refrigerador, deje que el producto alcance la temperatura ambiente antes de usarlo. La duración de estos productos a temperatura ambiente es de 24 meses.

### CUMPLIMIENTO CON NORMATIVAS

Producto sanitario: **Clase IIa.**

Marcado CE en conformidad con RD 1591/2009

EC Certificate EC -US G1 16 05 45735 030 **Sistema Integral de la calidad**

Fabricado en EE. UU por **3M US-** Dental Products 2510 Conway Ave. ST. Paul Minnesota 55144-100 Estados Unidos de America

En posesión de ISO 13485:2016 Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios.