

## INSTRUCCIONES DE USO

Freedom es un compómero ideal, condensable, radio-opaco, fotopolimerizable, con liberación de flúor. Freedom combina la tecnología de composite y vidrio ionómero obteniendo una alta calidad estética, esculpible, de fácil manipulación y excelente pulido.

Freedom no es pegajoso facilitando su aplicación y adaptabilidad a la preparación. Freedom está disponible en complets desechables. El rango de tonos de Freedom está compuesto por 8 populares tonos vita equivalentes - A1, A2, A3, A3.5, A4, B4, C4 y D3.

## COMPOSICION

23% Peso (38% Volumen) Ester metacrilico multifuncional

77% Peso (62% Volumen) Relleno inorgánico (0.04 - 1 micrón)

## INDICACIONES DE USO

Adecuado para uso de rutina en restauraciones Clase V, abrasiones cervicales / erosiones, restauraciones Clase III y todo tipo de restauraciones en dientes desiguos, reparación de restauraciones, restauraciones geriátricas, rellenos previos a la colocación de coronas.

## PROCEDIMIENTO

Limpie y aisle el diente. Prepare una cavidad conservadora empleando técnicas e instrumentos estándar a fin de dar una forma interna levemente redondeada. Los márgenes de la preparación de la cavidad deben terminar en esmalte sólido y bien asentado, sin biselés en las áreas sometidas a esfuerzo. Si se desea biselado en un área con bajo estrés, dicho biselado no deberá ser superior a 1mm en un ángulo no mayor a 45 grados. Es aconsejable colocar cuñas a fin de asegurar en el diente restaurado un punto de contacto adecuado. Limpie todas las superficies que serán grabadas, incluidas las superficies adyacentes a la cavidad con una pasta libre de aceites que no contenga flúor o una lechada de pómez y agua. Lave con abundante agua.

## Selección de tono

La selección de tono debe ser realizada con el diente recién limpio y húmedo utilizando la guía de tonos para compómeros SDI.

NOTA: No utilizar pasta sin curar para elegir el color, pues se produce un leve cambio de color durante la polimerización.

## Aislación

Utilizar técnicas de aislamiento a fin de evitar la contaminación. El modo de aislación recomendado es un dique de goma.

## Protección pulpar

Para cavidades profundas un liner o cemento apropiado debe aplicarse en los puntos más profundos de la cavidad.

## 1. Grabado ácido

Secar cuidadosamente con aire seco y libre de aceites la superficie que ha de ser grabada. Grabar con Super Etch 37% ácido fosfórico.

## a) Esmalte solamente

Grabe la superficie por 20 segundos como mínimo.

## b) Dentina y esmalte

Usando la técnica de "grabado total" esta técnica incluye el grabado de superficie de vidrio ionómero como mínimo por 20 segundos.

El esmalte sujeto a fluoración debe ser grabado entre 90 a 120 segundos. Precauciones al aplicar grabado ácido: Asegúrese que la punta de aplicación esté **firmemente** unida a la jeringa girándola dentro del cubo de seguridad en la jeringa. Evite el contacto del ácido con los tejidos orales, ojos y piel. Si ocurre un contacto accidental lave minuciosamente con abundante agua. En caso de contacto con los ojos obtener asesoramiento médico. Utilizar tiras de matriz para proteger las superficies dentales adyacentes durante el grabado ácido. En el primer uso o después de un prolongado almacenaje, extruya una pequeña cantidad de Super Etch en el taco de mezcla para familiarizarse con la viscosidad y la velocidad de extrusión.

2. Lave con abundante agua.

3. Remueva los excesos de agua. Mantenga húmedo. Evite la contaminación Ej. Saliva.

4. Aplique Stae adhesivo esmalte y dentina saturando todas las superficies internas o agente adhesivo de acuerdo a las indicaciones del fabricante.

5. Sople suavemente con aire libre de aceites por 2 segundos para evaporar el solvente. Deje una superficie brillante.

6. Fotopolimerice por 20 segundos.

7. Aplique Freedom en incrementos de 2mm. o menos en:

7.1 Restauraciones Clase III y Clase V y

7.2 Restauraciones mínimas Clase I y Clase II, u otro tipo de restauraciones.

NOTA: Extruya la pasta utilizando una presión suave y mantenida.

ADVERTENCIA: Aplique el material restaurador a temperatura ambiente (23° C / 74° F)

TABLA 1 Máxima profundidad de curado ISO 4049:1988

TONO	CODIGOS	VEINTE SEGUNDOS PROFUNDIDAD DE CURADO (mm)
Estándar	A1	3.5
Universal	A2	3.5
Amarillo Extra Claro	A3	3.5
Amarillo Oscuro	A3.5	3.5
Amarillo Extra Oscuro	A4	3.5
Amarillo	B4	3.5
Gris	C4	3.0
Marrón	D3	3.5

8. Fotopolimerice Freedom como mínimo por 20 segundos en incrementos de 2mm. Para tonos oscuros el tiempo recomendado de curado es 40 segundos.

## 9. Pulido de Freedom

a) Remueva los excesos de Freedom, talle la anatomía y el contorno deseado usando una fresa de diamante fino o una fresa de carbide de 12 hojas.

Pauta para pulido usando sistema de discos flexibles:

I) El movimiento durante el pulido debe ser constante y unidireccional.

II) No se recomienda realizar movimientos hacia delante y atrás sobre el margen esmalte y compómero.

III) Mantenga la superficie y el disco flexible seco durante el pulido. Una superficie seca producirá un acabado más uniforme.

IV) No use pieza de mano a velocidades mayores de 35.000 r.p.m.

V) Evite tocar el compómero con el mandril o discos de desgaste.

b) Para desgastes grandes seleccione una velocidad aproximada de 10.000 r.p.m. en la pieza de mano, use un disco de grano grueso y pula la restauración comenzando en gingival con un movimiento hacia fuera sobre la restauración. Reemplace el disco, si la eficiencia del desgaste no es la adecuada. Lave y seque.

c) Contornee la restauración usando un disco de grano mediano a una velocidad aproximada de 10.000 r.p.m. Lave y seque.

d) Para el acabado, use un disco de grano medio fino a una velocidad aproximada de 30.000 r.p.m. Lave y seque.

e) Finalmente use el más fino de los discos a una velocidad de 30.000 r.p.m. Lave y seque.

Nota: Después del paso 9, se puede utilizar pasta de pulido para dar al compómero un acabado lustroso, usando el siguiente método:

I) Aplique pasta de pulido SDI a una copa de goma o disco.

II) Aplique una delgada capa de pasta sobre la restauración.

III) Agregue una pequeña cantidad de agua tanto al diente como a la copa de goma. Pula por 30 segundos a baja velocidad y con una ligera presión.

IV) Lave y seque.

## PRECAUCIONES:

Evite el contacto prolongado de Stae y Freedom con la piel o tejidos orales, esto puede causar inflamación de los tejidos orales o sensibilidad en la piel.

Toda persona que sufra de alergias a las resinas deberá interrumpir inmediatamente el uso de Stae y Freedom.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No ingerir.

No refrigere.

Almacene a temperaturas entre 10° a 25° C (50° - 77° F)

Cuando no use mantenga la tapa firmemente sellada.

Use a temperatura ambiente.

No use después de la fecha de vencimiento.

No esponja el material a la luz directa.

Advertencia: Las leyes federales restringen la venta de este producto por o en la orden de un dentista.

## Freedom Repuesto Complets 20 x 0.25gr.

Nº de Pedido

7440102	Estándar	A1
7440203	Universal	A2
7440304	Amarillo Extra Claro	A3
7440405	Amarillo Oscuro	A3.5
7440506	Amarillo Extra Oscuro	A4
7441415	Amarillo	B4
7442425	Gris	C4
7443334	Marrón	D3

Hecho en Australia por SDI Limited

Bayswater, Victoria 3153

Australia 1 800 337 003

Austria 00800 022 55 734

Brasil 0800 770 1735

Francia 00800 022 55 734

Alemania 0800 100 5759

Irlanda 01 886 9577

Italia 800 780625

Nueva Zelanda 0800 734 034

España 00800 022 55 734

Reino Unido 00800 022 55 734

EUA & Canadá 1 800 228 5166

www.sdi.com.au

EC REP

SDI Dental Limited

Block 8, St Johns Court

Swords Road, Santry

Dublin 9, Irlanda

Tel +353 1 886 9577

