



# freedom

I  
T  
A  
L  
I  
A  
N  
O

## ISTRUZIONI PER L'USO

Freedom è l'ideale compomero fluoro-emittente, condensabile, radio opaco, fotopolimerizzabile. Freedom unisce la tecnologia del composito e del vetroionomero per produrre un materiale non da miscelare, dalle caratteristiche estetiche potenziate, e di facile scultura e lucidatura. Freedom offre una maneggiatura senza attaccamento che ne agevola la collocazione e l'adattamento al preparativo. Freedom è disponibile in capsule monodose in una gamma di 8 colori equivalenti ai Vita - A1, A2, A3, A3.5, A4, B4, C4 e D3.

### COMPOSIZIONE

23% peso (38% volume) estere metacrilico polifunzionale  
77% peso (62% volume) riempitivo inorganico (0,04-1 micron)

### INDICAZIONI

Idoneo per restauri classe V, abrasioni cervicali/lesioni da erosione, restauri Classe III, ogni tipo di restauro nei denti caduchi, restauri per riparazioni varie, restauri in soggetti anziani, abfraction e riempimenti prima di inserimento di corona.

### ISTRUZIONI

Pulire e isolare il dente. Preparare una cavità conservativa, usando tecniche e strumenti regolari, per costruire una forma interna leggermente smussata. I margini della cavità preparata devono posare su smalto integro e ben sostenuto senza smussature sulle zone soggette a carico. Se necessita una smussatura in una zona a basso carico questa non deve estendersi per più di 1 mm ad un angolo non superiore a 45 gradi. Si consiglia inoltre un rinalzata prelievata per garantire che il dente restaurato abbia un punto di contatto adeguato. Preparare tutte le superfici da incidere comprese le superfici vicino alla cavità con una pasta abrasiva esente da olio e fluoro o una miscela liquida di pomice ed acqua. Sciacquare abbondantemente con acqua.

#### Scelta del colore

La scelta del colore va fatta con riferimento ad un dente appena pulito ed inumidito usando la scala colori dei compomeri SDI.

**AVVERTENZA:** per la scelta del colore non utilizzare miscele non trattate poiché dopo il trattamento si può verificare un leggero cambiamento di colore.

#### Isolamento

Si devono impiegare tecniche di isolamento per evitare la contaminazione. La tecnica preferita è la diga di gomma.

#### Protezione della polpa

Per cavità profonde usare un rivestimento o un cemento idonei inseriti nel punto più profondo della cavità.

#### 1. Mordenzatura

Asciugare bene la superficie del dente da mordenzare con aria secca senza olio. Mordenzare la superficie del dente con Super Etch al 37% acido fosforico.

##### (a) Smalto soltanto

Mordenzare la superficie per almeno 20 secondi.

##### (b) Dentina e smalto

Usando la tecnica del "total etch" mordenzare la superficie compreso l'eventuale vetroionomero per almeno 20 secondi.

Lo smalto sottoposto a fluorizzazione deve essere mordenzato per 90 -120 secondi.

Precauzioni relative alla mordenzatura: Garantire che la punta erogatrice sia **ben** fissata alla siringa girando la base e serrandola **bene**. Evitare che l'acido venga a contatto del tessuto orale, gli occhi e la pelle. In caso di contatto lavare abbondantemente con acqua. In caso di contatto con gli occhi sciacquare abbondantemente con acqua per 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Usare strisce matrici per proteggere le superfici dei denti vicini. Al momento della prima applicazione o a seguito di una sosta prolungata in magazzino, espellere una piccola quantità su una piastrina di miscelazione per vedere la viscosità e la velocità di espulsione del mordenzante.

#### 2. Lavare abbondantemente con acqua.

3. Togliere l'acqua in eccesso. Tenere inumidito. Evitare contaminazione, p. es. da saliva.

4. Applicare l'adesivo dentina/smalto Stae o un altro adesivo secondo le istruzioni della casa produttrice fino a saturare tutte le superfici interne.

5. Soffiare delicatamente con aria asciutta esente da olio per 2 secondi per far evaporare il solvente. Lasciare una superficie lucente.

6. Fotopolimerizzare per 20 secondi.

7. Applicare Freedom a strati di 2mm o meno in:

7.1 restauri Class III e Class V, e

7.2 restauri Minimal Class 1 e Class II o altri restauri secondo le necessità.

**NOTA:** Espellere l'impasto mantenendo una pressione costante.

**AVVERTENZA:** Applicare il restaurativo a temperatura ambientale normale (23°C/74°F)

### TABELLA 1

Profondità massima del trattamento ISO 4049:1988

COLORE	CODICI	PROFONDITÀ DEL TRATTAMENTO IN 20 SECONDI (mm)
Standard	A1	3,5
Universale	A2	3,5
Giallo ultra chiaro	A3	3,5
Giallo scuro	A3.5	3,5
Giallo ultrascuro	A4	3,5
Giallo	B4	3,5
Grigio	C4	3,0
Marrone	D3	3,5

8. Fotopolimerizzare ogni incremento Freedom per almeno 20 secondi. Per colori scuri si consiglia un trattamento di 40 secondi.

#### 9. Lucidatura Freedom

(a) Togliere il Freedom in eccesso e costruire la forma desiderata con fresa al diamante o "12-fluted" al carburo.

Suggerimenti per la lucidatura con sistema a disco flessibile:

(i) Il movimento di lucidatura deve essere costante e in una sola direzione.

(ii) Non si consiglia la lucidatura nelle due direzioni sul bordo tra smalto e composito.

(iii) Tenere asciutti la superficie e la fresa durante la lucidatura. Una superficie asciutta darà un risultato più liscio ed uniforme.

(iv) Non usare un attrezzo dalla velocità superiore a 35.000 giri al minuto.

(v) Evitare il contatto tra composito e mandrino o occhio del disco.

(b) Per una riduzione grossolana regolare sui 10.000 giri la fresa. Usare il disco più grosso della gamma e lucidare il restauro con movimento dal genivale verso l'esterno del restauro. Sostituire il disco se l'efficienza sembra ridotta. Lavare e asciugare.

(c) Per un'ultima modellatura usare un disco a grana media, con una velocità di circa 10.000 giri al minuto. Lavare ed asciugare

(d) Per rifinire usare un disco a grana medio-fina, ad una velocità di circa 30.000 giri. Lavare ed asciugare.

(e) Infine, usare il disco con la grana più fina a 30.000 giri. Lavare ed asciugare.

**Nota:** Dopo la fase 9 è possibile usare un impasto per lucidatura per dare al polimero un aspetto luminoso seguendo queste istruzioni:

(i) Applicare SDI Polishing Paste in una tazza o una piastrina di miscelazione.

(ii) Spalmare uno strato leggerissimo sul restauro.

(iii) Aggiungere una piccola quantità di acqua sia al dente che alla tazza. Lucidare per 30 secondi a bassa velocità e con pressione leggera.

(iv) Lavare ed asciugare.

### PRECAUZIONI

Evitare che Stae e Freedom restino per lunghi periodi a contatto della pelle e del tessuto orale poiché questo può causare infiammazione del tessuto orale o sensibilizzazione della pelle. Chiunque sia allergico alla resina deve subito interrompere l'uso di Stae e Freedom.

Tenere lontano dai bambini.

Non ingerire.

Non refrigerare.

Conservare a temperatura tra 10° e 25°C (50°-77°F).

Serrare bene il tappo della boccetta dopo l'uso.

Usare a temperatura ambientale

Non usare dopo la scadenza.

Tenere fuori dalla luce del sole.

**AVVERTIMENTO:** Secondo le leggi federali è permesso vendere questo prodotto solo dietro ordine di un dentista.

### Freedom 20 x 0.25g

#### ricambi in capsule

Codice

7440102	Standard	A1
7440203	Universale	A2
7440304	Giallo ultra chiaro	A3
7440405	Giallo scuro	A3.5
7440506	Giallo ultra scuro	A4
7441415	Giallo	B4
7442425	Grigio	C4
7443334	Marrone	D3

Prodotto in Australia da SDI Limited

Bayswater, Victoria 3153

Australia 1 800 337 003

Austria 00800 022 55 734

Brasile 0800 770 1735

Francia 00800 022 55 734

Germania 0800 100 5759

Irlanda 01 886 9577

Italia 800 780625

Nuova Zelanda 0800 734 034

Spagna 00800 022 55 734

Gran Bretagna 00800 022 55 734

USA e Canada 1 800 228 5166

www.sdi.com.au

EC REP

SDI Dental Limited

Block 8, St Johns Court

Swords Road, Santry

Dublino 9, Irlanda

Tel +353 1 886 9577

