

GEBRAUCHSANWEISUNG

Freedom ist das ideale, Fluoride freisetzende Kompomer - stopfbar, röntgenopaque und lichthärtend. Freedom kombiniert sowohl Komposit- als auch Glasionomer-Technologie mit verbesserter Ästhetik, hervorragender Handhabung und Polierbarkeit. Freedom klebt nicht am Instrument und fördert somit die Applikation und Adaption an die Kavität.

Freedom ist in Complets erhältlich. Die Farbpalette umfaßt 8 gängige Schmelzschattierungen: A1, A2, A3, A3.5, A4, B4, C4 und D3.

ZUSAMMENSETZUNG

23% Gew. (38% Vol) multifunktionaler Methacrylester
77% Gew. (62% Vol) anorganische Füllstoffe (40nm - 1 Mikron)

INDIKATIONEN

Restaurationen der Klasse V, zervikale Abrasionen / Erosionen, Restaurationen der Klasse III, alle Restaurationen von Milchzähnen, diverse restaurative Reparaturen, geriatrische Restaurationen, Absplitterungen sowie als Basis für Kronen.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Zahn reinigen und isolieren. Mit Standardtechniken und Standardinstrumenten eine konservative Kavität so vorbereiten, daß die innere Form leicht gerundet ist. Die Ränder der Kavität müssen sich in gutem und unterstützendem Zahnschmelz befinden und dürfen an zu belastenden Stellen keine Abschrägungen aufweisen. Ist eine Abschrägung in einer wenig zu belastenden Lage erwünscht, darf diese nicht mehr als 1mm bei einem Winkel von maximal 45° betragen. Um adäquate Kontaktpunkte herzustellen wird vorheriges Einkeilen empfohlen.

Sämtliche zu ätzenden sowie umliegenden Oberflächen mit einer öl- und fluoridfreien Paste vorbereiten und gründlich mit Wasser spülen.

Farbauswahl

WICHTIG: Die Farbauswahl sollte an einem soeben gereinigten Zahn unter Einbeziehung des SDI Kompomer-Farbschlüssels vorgenommen werden, da das Material erst nach der Aushärtung seine endgültige Schattierung aufweist

Isolation

Um Kontamination zu vermeiden, muß der Zahn isoliert werden. Empfohlen wird die Anwendung von Kofferdamm.

Pulpenschutz

Bei tiefen Kavitäten einen entsprechenden Liner oder Zement im tiefsten Punkt der Kavität plazieren.

1. Konditionierung

Zu ätzende Oberfläche gründlich mit trockener und ölfreier Luft trocknen. Mit Super Etch 37%iger Phosphorsäure ätzen.

(a) Nur Schmelz

Oberfläche mindestens 20 Sekunden ätzen.

(b) Dentin und Schmelz

Mittels der „Total-Etch-Technik“ die Oberfläche, einschließlich jeglichem Glasionomers, mindestens 20 Sekunden ätzen.

Fluoridierten Schmelz 90 bis 120 Sekunden ätzen.

Vorsichtsmaßnahmen: Stellen Sie stets sicher, daß der Applikationstip **fest** auf der Spritze sitzt, indem Sie diesen fest in den Aufsatz der Spritze schrauben. Vermeiden Sie Kontakt mit oralem Gewebe, Augen und Haut.

Bei versehentlichem Kontakt gründlich mit viel Wasser spülen.

Im Falle von Augenkontakt 15 Minuten mit Wasser spülen und einen Arzt konsultieren. Um umliegende Zähne während des Ätzens zu schützen, Matrix-Strips verwenden. Vor dem ersten Gebrauch und nach längerer Lagerung eine kleine Menge Ätzelgel auf ein Mischpad applizieren, um sich mit der Viskosität und der Konsistenz des Materials wieder vertraut zu machen.

2. Gründlich mit Wasser spülen.

3. Überschüssiges Wasser entfernen, feucht halten. Kontamination, z. B. mit Speichel, vermeiden.

4. Stae Dentin/Schmelz Adhäsiv oder ein anderes Adhäsiv gemäß den Angaben des Herstellers auf alle inneren Flächen applizieren.

5. Vorsichtig mit trockener, ölfreier Luft verblasen, um das Lösungsmittel zu verdunsten. Die Oberfläche soll glänzend erscheinen.

6. 20 Sekunden lichthärten.

7. Freedom in einer Schichtdicke von 2mm oder weniger applizieren für

7.1. Restaurationen der Klassen III und V und

7.2. Minimale Restaurationen der Klassen I und II oder anderen Restaurationen nach Bedarf.

WICHTIG: Material mit gleichmäßigem Druck applizieren.

ACHTUNG: Kompomer nur bei normaler Raumtemperatur (23°C / 74°F) verarbeiten

TABELLE 1

Maximale Härtetiefe ISO 4049:1988

FARBE	CODES	20 SEKUNDEN HÄRTETIEFE IN MM
Standard	A1	3,5
Universal	A2	3,5
Extra Light Yellow	A3	3,5
Dark Yellow	A3,5	3,5
Extra Dark Yellow	A4	3,5
Yellow	B4	3,5
Grey	C4	3,0
Brown	D3	3,5

8. Jede Schicht mindestens 20 Sekunden lichthärten. Bei dunkleren Schattierungen wird eine Härtezeit von 40 Sekunden empfohlen.

9. Polieren

(a) Überschüssiges Freedom Kompomer entfernen und die gewünschte Form mit einem feinen Diamanten oder einem 12-schneidigen Hartmetallfinierer konturieren.

Hinweise zum Polieren bei Anwendung von flexiblen Disks:

(i) Die Polierbewegung sollte gleichmäßig und in nur eine Richtung erfolgen.

(ii) Eine Vor- und Rückwärtsbewegung über den Kompomer - Schmelz Rand wird nicht empfohlen.

(iii) Oberfläche und Polierdisk während des Polierens trocken halten. Eine trockene Oberfläche führt zu einem glatteren und gleichmäßigeren Ergebnis.

(iv) Verwenden Sie kein Handstück mit einer höheren Umdrehungszahl als 35.000 U/min.

(v) Das Kompomer nicht mit dem Mandrell berühren.

(b) Für erhebliche Reduktion das Handstück auf ca. 10.000 U/min einstellen. Die größte verfügbare Disk verwenden und die Restauration polieren. Dabei gingival anfangen und nach außen über die Restauration führen. Spülen und trocknen.

(c) Für feine Konturen eine mittelgrobe Disk verwenden und das Handstück auf ca. 10.000 U/min einstellen. Spülen und trocknen.

(d) Zum Finnieren eine mittelfeine Disk verwenden und das Handstück auf ca. 30.000 U/min einstellen. Spülen und trocknen.

(e) Zum Schluß die feinste Disk verwenden und das Handstück auf 30.000 U/min einstellen. Spülen und trocknen.

WICHTIG: Um dem Kompomer einen strahlenden Glanz zu verleihen, kann nach Schritt 9 noch Polierpaste verwendet werden. Beachten Sie die folgenden Schritte:

(i) SDI Polierpaste auf eine Disk applizieren.

(ii) Eine dünne Schicht Polierpaste auf die Restauration auftragen.

(iii) Sowohl den Zahn als auch die Disk mit einer geringen Menge Wasser befeuchten. 30 Sekunden bei niedriger Geschwindigkeit und unter leichtem Druck polieren.

(iv) Spülen und trocknen.

WICHTIG

Vermeiden Sie längeren Kontakt mit Stae und Freedom, da dies zu Hautirritationen und Entzündungen des oralen Gewebes führen könnte.

Personen mit bekannten Resin Allergien sollten die Verwendung von Stae und Freedom sofort einstellen.

Von Kindern fernhalten.

Nur zur äußeren Anwendung geeignet.

Nicht im Kühlschrank lagern.

Bei Temperaturen zwischen 10°C und 25°C (50°F-77°F) aufbewahren.

Nach Gebrauch fest verschließen.

Bei Raumtemperatur verarbeiten.

Nicht nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden.

Das Material nicht direktem Licht aussetzen.

Nur für zahnärztlichen Gebrauch.

Freedom Complets (20 x 0,25g)

Schmelzschattierungen

7440102	Standard	A1
7440203	Universal	A2
7440304	Extra Light Yellow	A3
7440405	Dark Yellow	A3,5
7440506	Extra Dark Yellow	A4
7441415	Yellow	B4
7442425	Grey	C4
7443334	Brown	D3



Hergestellt in Australien
von SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australien 1 800 337 003
Österreich 00800 022 55 734
Brasilien 0800 770 1735
Frankreich 00800 022 55 734
Deutschland 0800 100 5759
Irland 01 886 9577
Italien 800 780625
Neuseeland 0800 734 034
Spanien 00800 022 55 734
UK 00800 022 55 734
USA & Kanada 1 800 228 5166
www.sdi.com.au

EC REP

SDI Dental Limited
Block 8, St Johns Court
Swords Road, Santry
Dublin 9, Irland
Tel +353 1 886 9577

