

SDI

# ·wave ·wave mv ·wave hv

## INSTRUCTIONS FOR USE

E  
N  
G  
L  
I  
S  
H

Wave is the ideal versatile fluoride releasing, flowable, radiopaque, light cured composite. Wave is directly injected into the cavity preparation for maximizing adaptation to the preparation. The Wave shade range consists of 14 popular shades - enamel A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, D3, incisal, gingival, bleach, and OA2 dentin shade. Enamel shades can be guided by VITA classical shade guide. Gingival shade is ideal for restoring cervical lesions in elderly patients. For teeth lighter than B1, bleach shade is available.

**COMPOSITION WAVE:**  
35% wt (52 Vol%) multifunctional methacrylic ester  
65% wt (41 Vol%) (0.02 - 10 micron) inorganic filler  
**COMPOSITION WAVE MV:**  
40% wt (61 Vol%) multifunctional methacrylic ester  
60% wt (39 Vol%) (0.02 - 10 micron) inorganic filler  
**COMPOSITION WAVE HV:**  
34% wt (53 Vol%) multifunctional methacrylic ester  
66% wt (44 Vol%) (0.02 - 10 micron) inorganic filler

**INDICATIONS:**  
Class V restorations; tunnel / air abrasion preparations; pit and fissure sealants; minimal Class I, II, III and IV restorations; radiopaque cavity liners; cervical abrasion/erosion lesions; abfraction lesions; implant seals; incisal abrasions; repair enamel defects; minor core build-ups; temporary crowns; cement porcelain/ceramic/composite veneers; splint mobile teeth; attach fibre bridges; restorations in deciduous teeth; repair porcelain restorations; block out undercuts in inlay/onlay/crown preparations; cover stains.

**INSTRUCTIONS:**  
Clean and isolate tooth. A conservative cavity should be prepared, employing standard techniques and instruments, to form a slightly rounded internal form. Margins of the cavity preparation should end in sound and supported enamel with no bevels in stress bearing locations. If beveling is desired in a low stress location it should extend no further than 1mm at an angle of no greater than 45°. Pre-wedging is also recommended to ensure that the restored tooth will have an adequate contact point. Prophy all surfaces to be etched including surfaces adjacent to the cavity with an oil free non-fluoride containing paste or a slurry of pumice and water. Rinse thoroughly with water.

**Shade Selection**  
Shade selection should be made with a just cleaned and moist tooth. NOTE: Do not use uncured paste for colour matching as there is a slight colour change upon curing.

**Isolation**  
Isolation techniques must be used to prevent contamination. Rubber dam is the preferred mode of isolation.

**Pulp Protection**  
For deep cavities, use a calcium hydroxide liner and appropriate glass ionomer cement liner to protect deep cavity reparations in close proximity to the pulp.

- Acid Etching  
Thoroughly dry the surface to be etched with dry, oil-free air. Etch tooth surface with Super Etch 37% phosphoric acid. (a) Enamel only  
Etch surface for at least 20 seconds.
- Dentin and enamel  
Using the "total etch" technique etch the surface including any glass ionomer for at least 20 seconds. Enamel subjected to fluoridation should be etched for 90 to 120 seconds.
- Etching Precautions: Ensure that the dispensing tip hub is **firmly** attached to the syringe by twisting the hub securely onto the syringe. Avoid acid contact with oral tissues, eyes and skin. If accidental contact occurs wash thoroughly with water. In the case of eye contact, wash eye for 15 minutes and seek medical attention. Use matrix strips to protect adjacent tooth surfaces during etching. On first usage or after prolonged storage, extrude a small amount onto a mixing pad for familiarity with the etchant's viscosity and rate of extrusion.
- Wash thoroughly with water.
- Remove excess water. Keep moist. Avoid contamination e.g. saliva.
- Apply Stae dentin/enamel adhesive to saturate all internal surfaces, or bonding agent according to manufacturer's instructions.
- Blow gently with dry, oil-free air for 2 seconds to evaporate solvent. Leave surface glossy.
- Light cure for 20 seconds (460-480nm wavelength, high power LED curing light).
- Directly inject Wave in increments of 2mm or less in:  
7.1 Class V restorations,  
7.2 Tunnel preparations,  
7.3 Pit and fissures sealants,  
7.4 Minimal Class I, Class II, Class III and Class IV restorations. Or other indication as required.

**CAUTION:** ensure that the dispensing tip is **firmly** attached to the syringe by twisting the tip hub securely onto the syringe.

**WARNING:** Apply restorative at normal room temperature (23°C/74°F).

- Light cure Wave for a minimum of 20 seconds in increments of 2mm (460-480nm wavelength, high power LED curing light).

- Polishing of Wave  
(a) Remove excess Wave and contour desired shape using a fine diamond or a 12-fluted carbide bur.  
Tips for polishing using a flexible disc system:  
(i) The polishing motion should be constant and unidirectional.  
(ii) A back and forth movement over the composite-enamel margin is not recommended.  
(iii) Keep the surface and polishing disc dry while polishing. A dry surface will produce a smoother, more uniform finish.  
(iv) Do not use a handpiece with a speed greater than 35,000 rpm.  
(v) Avoid touching the composite with the mandrel or disc eyelet.  
(b) For gross reduction, set the speed of the handpiece to approximately 10,000 rpm. Wash and dry.  
(c) For finishing, use a medium fine grit disc at a speed of approximately 30,000 rpm. Wash and dry.  
(d) Finally, use the finest grit disc at 30,000 rpm. Wash and dry.  
Note: After step 9, polishing paste may be used to give the composite a lustrous finish, using the following steps.  
(i) Apply SDI Polishing Paste to a rubber cup or disc.  
(ii) Smear a thin layer of paste onto the restoration.  
(iii) Add a small amount of water to both the tooth and cup.  
Polish for 30 seconds at low speed and light pressure.  
(iv) Wash and dry.

- PRECAUTIONS:**
- Avoid prolonged contact of Stae and Wave with the skin or oral tissue, as it may cause inflammation of the oral tissues or skin sensitization.
  - Any persons having known resin allergies should immediately discontinue the use of Stae and Wave.
  - Keep out of reach of children.
  - Do not take internally.
  - Do not refrigerate.
  - Store at temperatures between 10° and 25°C (50°-77°F). When not in use replace the cap tightly.
  - Use at room temperature.
  - Do not use after expiry date.
  - Do not expose material to direct light.
  - Caution: Federal Law restricts this device to sale by on the order of a dentist.

SDI

# ·wave ·wave mv ·wave hv

## GEBRAUCHSANWEISUNG

D  
E  
U  
T  
S  
C  
H

Wave ist das ideale, vielseitige Komposit - Fluorid freisetzend, fließfähig, röntgenopake und lichthärtend. Um eine optimale Adaption an die Präparation zu erreichen wird Wave direkt in die Kavität injiziert. Die Farbpalette von Wave enthält 14 Schmelzschattierungen A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, D3, Incisal, Gingival und Bleach sowie 1 Dentinschattierung OA2.

### ZUSAMMENSETZUNG WAVE:

35% Gew. multifunktionaler Methacrylester  
65% Gew. anorganische Füllstoffe  
**ZUSAMMENSETZUNG WAVE MV:**  
40% Gew. multifunktionaler Methacrylester  
60% Gew. anorganische Füllstoffe  
**ZUSAMMENSETZUNG WAVE HV:**  
34% Gew. multifunktionaler Methacrylester  
66% Gew. anorganische Füllstoffe

### INDIKATIONEN:

Restaurierungen der Klasse V; Tunnelpräparierungen; Fissurenversiegelung; minimale Restaurierungen der Klassen I, II, III und IV; Kavitätensicherung; zervikale / inzisale Abrasionen; Ausgleich von Schmelzdefekten; kleine Kernaufbauten; temporäre Kronen; Porzellanzemente/Keramik-/Komposit-Veneers; Milchzahnrestaurierungen; Porzellanreparaturen; Ausblöcken von Unterschnitten bei Inlays / Onlays / Kronenpräparierungen; Ausgleich von Zahnaufbänderungen; Schienen gelockter Zahne; Befestigung von Brücken; Versiegelung der Schnittstelle zwischen Metallschaft und Komposit

### GEBRAUCHSANWEISUNG:

Zahn reinigen und isolieren. Mit Standardtechniken und Standardinstrumenten eine konservative Kavität vorbereiten, daß die innere Form leicht gerundet ist. 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 Einkauen empfohlen. Sämtliche zu ätzenden sowie umliegenden Oberflächen mit einer Öl- und fluoridfreien Paste vorbereiten. Gründlich mit Wasser spülen.

### Farbauswahl

Die Farbauswahl sollte an einem soeben gereinigten, feuchten Zahn vorgenommen werden. WICHTIG: zur Farbauswahl kein ungehärtetes Komposit verwenden, da das Material erst nach der Aushärtung seine endgültige Farbe aufweist.

### Isolation

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

### Pulpschutz

Pulpe tiefen Kavitäten einen entsprechenden Liner oder Zement im tieferen 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) Dental und Schmelz  
Mittels der "Total Etch"-Technik die Oberfläche, einschließlich jeglichen Glasionomers, mindestens 20 Sekunden ätzen. Fluoridierten Schmelz 90 bis 120 Sekunden ätzen.  
Vorsichtmaßnahmen: stellen Sie stets sicher, daß der Applikationsstift 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 Ätzgel auf ein Mischpad applizieren, um sich mit der Viskosität und der Konsistenz des Materials wieder vertraut zu machen.

### 2. Wash thoroughly with water.

### 3. Remove excess water. Keep moist. Avoid contamination e.g. saliva.

### 4. Apply Stae dentin/enamel adhesive to saturate all internal surfaces, or bonding agent according to manufacturer's instructions.

### 5. Blow gently with dry, oil-free air for 2 seconds to evaporate solvent. Leave surface glossy.

### 6. Light cure for 20 seconds (460-480nm wavelength, high power LED curing light).

### 7. Directly inject Wave in increments of 2mm or less in:

### 7.1 Restaurierungen der Klasse V

### 7.2 Tunnelpräparierungen

### 7.3 Fissurenversiegelung

### 7.4 Minimale Restaurierungen der Klassen I, II, III und IV oder alle anderen Indikationen

### WICHTIG:

Stellen Sie stets sicher, daß der Applikationsstift fest mit der Spritze verankert ist, indem Sie diesen fest in den Aufsatz der Spritze schrauben.

### ACHTUNG:

Komposit nur bei Raumtemperatur (23°C / 74°F) verarbeiten

### 8. Jeße Schicht von 2mm mindestens 20 Sekunden lichthärteten.

### 9. Polieren von Wave

(a) Überschüssiges Wave Komposit entfernen und die gewünschte Form mit einem feinen Diamant oder einem 12-schneidigen Hartmetallfinierer konturieren.  
Hinweise zum Polieren bei Anwendung von flexiblen Disken:  
(i) Die Polierbewegung sollte gleichmäßig und in nur eine Richtung erfolgen.  
(ii) Eine Vor- und Rückwärtsbewegung über den Komposit - Schmelz Rand wird nicht empfohlen.  
(iii) Oberfläche und Polierdisk während des Polierens trocken. 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 Komposit nicht mit dem Mandrell berühren.  
(b) Für erhebliche Reduktionen das Handstück auf ca. 10.000 U/min einstellen. Die größte verfügbare Disk verwenden und die Restaurierung polieren. Dabei gingival anfangen und nach außen über die Restaurierung führen. Spülen und trocknen.  
(c) Für feine Konturen eine mittelgroße Disk verwenden und das Handstück auf ca. 10.000 U/min einstellen. Spülen und trocknen.  
(d) Zum Finnen einer mittelfeinen 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 Komposit einen strahlenden Glanz zu verleihen, kann nach Schritt 9 noch Polierpaste verwendet werden. Beachten Sie die folgenden Schritte:

(i) Zum Schluß die feinste Disk verwenden auf eine Disk applizieren.

(ii) Eine dünne Schicht Polierpaste auf die Restaurierung 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 Wave, da dies zu Hautirritationen und Entzündungen des oralen Gewebes führen könnte. Personen mit bekannten Resin Allergien sollten die Verwendung von Stae und Wave sofort einstellen.

Von Kindern fernhalten.  
Nur zur äußeren Anwendung geeignet.  
Nicht im Kühlschrank lagern.  
Bei Temperaturen zwischen 10°C und 25°C (50°-77°F) aufzubewahren.  
Nach Gebrauch fest verschließen.  
Bei Raumtemperatur verarbeiten.  
Nicht nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden.  
Das Material nicht direktem Licht aussetzen.  
Nur für zahnärztlichen Gebrauch.

WICHTIG:  
Vermeiden Sie längeren Kontakt mit Stae und Wave, da dies zu Hautirritationen und Entzündungen des oralen Gewebes führen könnte. Personen mit bekannten Resin Allergien sollten die Verwendung von Stae und Wave sofort einstellen.

Von Kindern fernhalten.  
Nur zur äußeren Anwendung geeignet.  
Nicht im Kühlschrank lagern.  
Bei Temperaturen zwischen 10°C und 25°C (50°-77°F) aufzubewahren.  
Nach Gebrauch fest verschließen.  
Bei Raumtemperatur verarbeiten.  
Nicht nach Ablauf des Verfallsdatums verwenden.  
Das Material nicht direktem Licht aussetzen.  
Nur für zahnärztlichen Gebrauch.

SDI

# ·wave ·wave mv ·wave hv

## INSTRUÇÕES DE USO

P  
O  
R  
T  
U  
G  
U  
E  
S

WAVE é um compósito versátil, fluido, radiopaco, fotopolimerizado com flúor. É aplicável diretamente dentro da cavidade, melhorando a adaptação ao preparo. O Wave é disponível nas seguintes cores: esmalte: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, D3, incisal, gingival, bleach e dentina: OA2.

### COMPOSIÇÃO WAVE:

35% em peso de éster metacrilato multifuncional

65% em peso de partículas inorgânicas

### COMPOSIÇÃO WAVE MV:

40% em peso de éster metacrilato multifuncional

60% em peso de partículas inorgânicas

### COMPOSIÇÃO WAVE HV:

34% em peso de éster metacrilato multifuncional

66% em peso de partículas inorgânicas

### INDICAÇÕES:

Restaurações de Classe V e em túnel; selante para cicatrizes e fissuras; restaurações pequenas de classes I, II, III e IV; forramento radiopaco, abrasão/erosão cervical; lesão sem carie; selamento de implantes; abrasão incisal; reparos de defeitos de esmalte; reconstruções menores para núcleos de preenchimento, coroas provisórias; cimentação de porcelana, cerâmica e veneers; esplêndigas; união de pontes de fibra; restaurações de dentes deciduos; reparos de porcelanas; bloqueio de pequenas áreas retentivas e recobrimento de manchas.

### INSTRUÇÕES:

Limpie e isole o dente. Prepare uma cavidade conservadora com as bordas arredondadas usando as técnicas e instrumentos padrão. As margens do preparo devem terminar em esmalte saudável e sem bisel nas áreas de apoio. Se o biselamento for desejado em áreas de sobrecarga, não estender mais que 1mm e a angulação não deve exceder 45°. O uso de cunhas interproximais também é recomendado para assegurar um ponto de contato correto. Limpe todas as superfícies a serem condicionadas, incluindo as faces adjacentes com uma pasta livre de óleo e flúor ou use pedra-pomes com água. Lave bem com água;

Escolha da cor: A escolha da cor deve ser feita com o dente limpo e úmido.  
NOTA: Não use resina sem polimerizar para escolher a cor porque há uma pequena alteração na cor após a cura.

### Isolamento

As técnicas de isolamento devem ser usadas para prevenir a contaminação. O lencol de borracha é a maneira preferida de isolamento.

### Proteção pulpar

Deve ser usado um forramento ou cimento nas cavidades profundas.

### 1. Condicionamento ácido

Lave bem a superfície a ser condicionada com ar seco e livre de óleo.

Condione o dente com Super Etch, ácido fosfórico a 37%.

### (a) Sometre para esmalte: Condione a superfície por 20 segundos no mínimo.

### (b) Dentina e esmalte: Use a técnica total de condicionamento em todas as superfícies, incluindo o cimento de iónomero de vidro por 20 segundos no mínimo.

### O esmalte submetido a aplicação de flúor deve ser condicionado por 90 a 120 segundos.

Precauções: Certifique-se de que a ponta esteja **firmemente** encaixada na seringa. Evite o contato do ácido com os tecidos oraís, olhos e com a pele. Em caso de contato com os olhos, lave por 15 minutos e siga as orientações médicas. Use tira de poliéster para proteger os dentes adjacentes. Ao usar o produto após longo tempo de armazen

SDI

wave · wave mv  
·wave hv

## MODE D'EMPLOI

F  
R  
A  
N  
C  
A  
I  
S

Wave est le composite fluide photopolymérisable, radio-opaque, et libérateur de fluor idéal. Wave s'injecte directement dans la cavité préparée afin de maximiser l'adaptation à la préparation. La gamme Wave comprend 14 teintes - émail A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, D3, incisive, gingivale, décolorant ; et la teinte de dentine OA2.

**COMPOSITION WAVE:**  
35 % en poids d'ester méthacrylique multifonctionnel  
65 % en poids de charges inorganiques  
**COMPOSITION WAVE MV:**  
40 % en poids d'ester méthacrylique multifonctionnel  
60 % en poids de charges inorganiques  
**COMPOSITION WAVE HV:**  
34 % en poids d'ester méthacrylique multifonctionnel  
66 % en poids de charges inorganiques

**INDICATIONS:**  
Restaurations de classe V; préparations en tunnel / par jet abrasif; scellement des puits et fissures; restaurations minimales de classe I, II, III et IV; vernis isolants radio-opaques; lésions dues à une abrasion/érosion du cément; lésions d'abfraction; scellement d'implant; abrasions des incisives; réparation de défauts de l'émail; reconstructions mineures du nouay, couronnes temporaires; vernis pour céramique/porcelaine/céramique/composite; attelle pour dent mobile; fixation d'attelle de contention; restaurations de deuts de lait; réparation de restaurations de céramique; comblement de la zone de contre-dépouille dans les préparations d'inlay/onlay/couronne; masquage de taches.

**INSTRUCTIONS:**  
Nettoyer et isoler la dent. À l'aide des techniques et des instruments ordinaires, préparer une cavité conservatrice en lui donnant une forme intérieure légèrement arrondie. Les marges de la cavité doivent se terminer sur de l'émail sain et solide, sans biseau aux surfaces d'appui. Au cas où l'on désirerait biseauter un endroit à faible contrainte, ne pas dépasser 1 mm à un angle maximal de 45°. Le précalage est également conseillé afin de s'assurer que la dent restaurée a un point de contact suffisant. Nettoyer toutes les surfaces à mordancer voisines de la cavité à l'aide d'une pâte ne contenant pas de fluorure ou d'une bouillie de ponce et d'eau. Rincer soigneusement à l'eau.

**Sélection des teintes**  
La sélection des teintes se fait à l'aide du teintier SDI sur une dent humectée et qui vient d'être nettoyée.  
**NOTE :** Ne pas utiliser une pâte non polymérisée pour le nuancage, étant donné qu'il se produit un léger changement de couleur lors de la polymérisation.

**Isollement**  
Appliquer les procédures d'isolation afin d'éviter la contamination. La digue dentaire est la méthode d'isolement privilégiée.

**Protection de la pulpe**  
Pour les cavités profondes, appliquer un fond isolant ou ciment approprié au point le plus profond de la cavité.

**1. Mordancage**  
Bien sécher la surface à mordancer avec de l'air sec et exempt d'huile. Mordancer à l'acide phosphorique 37% Super Etch.  
(a) Émail seulement  
Mordancer la surface pendant au moins 20 secondes.  
(b) Dentine et émail  
En utilisant la procédure du «mordançage total», mordancer la surface, y compris tout verre ionomère, pendant au moins 20 secondes.  
L'émail soumis à la fluoruration doit être mordancé de 90 à 120 secondes.  
Précautions concernant le mordançage : S'assurer que l'embout de l'aiguille de distribution est **fermement** fixé à la seringue en serrant en tournant pour l'adapter solidement à la seringue. Éviter tout contact de l'acide avec les tissus buccaux, les yeux et la peau. En cas de contact accidentel, laver soigneusement avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Utiliser des matrices pour protéger les surfaces dentaires voisines durant le mordançage. À la première utilisation ou après un stockage prolongé, mettre une petite quantité sur le bloc de malaxage pour se familiariser avec la viscosité et la vitesse d'extrusion du mordancage.  
2. Laver soigneusement avec de l'eau.  
3. Enlever l'excédent d'eau. Maintenir humecté. Éviter la contamination, par ex. par la salive.  
4. Appliquer l'adhésif Stae pour dentine/émail de façon à saturer toutes les surfaces internes, ou un liant selon les instructions du fabricant.  
5. Faire évaporer le solvant à l'aide d'un léger jet d'air sec et exempt d'huile. Laisser la surface brillante.  
6. Photopolymériser pendant 20 secondes.  
7. Injecter Wave directement par apports de 2 mm ou moins pour: 7.1 les restaurations de classe V;  
7.2 les préparations en tunnel,  
7.3 le scellement des puits et fissures;  
7.4 les restaurations minimales de classe I, classe II, classe III et classe IV, ou d'autres indications, selon les besoins.

**ATTENTION :** S'assurer que l'embout de l'aiguille de distribution est **fermement** fixé à la seringue en serrant en tournant pour l'adapter solidement à la seringue.

**AVERTISSEMENT :** Appliquer le restaurateur à température ambiante normale (23°C / 74°F).

8. Photopolymériser Wave pendant au moins 20 secondes par segments de 2 mm.

9. Polissage de Wave

(a) Enlever l'excédent de Wave et donner la forme voulue à l'aide d'une fraise diamantée fine fin ou d'une fraise en carbure à 12 lames.

Conseils pour le polissage à l'aide d'un système à disque souple:

(i) Le polissage doit être constant et unidirectionnel.

(ii) Un mouvement de va-et-vient sur la marge émail-composite est déconseillé.

(iii) Maintenir la surface et le disque de polissage à sec durant le polissage. Une surface sèche produira une finition plus lisse, plus uniforme.

(iv) Ne pas utiliser une pièce à main d'une vitesse supérieure à 35 000 tr/min.

(v) Éviter de toucher le composite avec le mandrin ou l'œillet du disque.

(b) Pour les dégrossissages, régler la vitesse de la pièce à main sur environ 10 000 tr/min. Utiliser le disque au grain le plus gros de la gamme et polir la restauration en partant du bord gingival puis en continuant vers l'extrémité, par-dessus la restauration. Remplacer le disque si l'efficacité d'abrasion laisse à désirer. Laver et sécher.

(c) Pour le façonnage final, utiliser un disque à grain moyen à une vitesse d'environ 10 000 tr/min. Laver et sécher.

(c) Pour le finissage, utiliser un disque à grain moyen/fin à une vitesse d'environ 30 000 tr/min. Laver et sécher.

(e) Pour terminer, utiliser le disque au grain le plus fin à 30 000 tr/min. Laver et sécher.

**Note:** Après l'étape 9, on peut utiliser une pâte à polir pour donner du brillant au composite, en suivant la procédure suivante:

(i) Appliquer la pâte à polir de SDI sur une cuvette ou un disque en caoutchouc.

(ii) Enduire la restauration d'une fine couche de pâte.

(iii) Ajouter une petite quantité d'eau à la dent et à la cuvette.

Poler pendant 30 secondes à faible vitesse et en exerçant une légère pression.

(iv) Laver et sécher.

**PRÉCAUTIONS :**

éviter tout contact prolongé de Stae et de Wave avec la peau ou les tissus buccaux, car le risque de provoquer une inflammation des tissus buccaux ou une sensibilisation de la peau.

Arrêter immédiatement l'utilisation de Stae et de Wave chez les personnes que l'on sait allergiques aux résines.

Tenir hors de portée des enfants.

À usage externe.

Ne pas réfrigerer.

Conserver à une température comprise entre 10° et 25° C (50° - 77°F).

Reboucher soigneusement après usage.

Utiliser à température ambiante.

Ne pas utiliser après la date de péremption.

Ne pas exposer le matériau à la lumière directe.

Attention : Les lois fédérales limitent la vente de ce dispositif à la vente par ou sur l'ordre d'un dentiste.

SDI

wave · wave mv  
·wave hv

## ISTRUZIONI PER L'USO

I  
T  
A  
L  
I  
A  
N  
O

Wave è l'ideale e versatile composito fluoro-emittente, scorrevole, radiopaco e fotopolimerizzabile. Wave è iniettato direttamente nella cavità opportunamente preparata per ottimizzare l'adattamento alla preparazione. La gamma di tonalità consiste di 14 popolari colori - smalto A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, D3, incisal, gingivale, bleach; e OA2 tonalità dentina.

**COMPOSIZIONE WAVE:**  
35% wt ester multifunzionale metacrilico.  
65% wt in poliurethane di cariche inorganiche  
**COMPOSIZIONE WAVE MV:**  
40% wt ester multifunzionale metacrilico.  
60% wt in poliurethane di cariche inorganiche  
**COMPOSIZIONE WAVE HV:**  
34% wt ester multifunzionale metacrilico.  
66% wt in poliurethane di cariche inorganiche

**INDICAZIONI:**  
Restauri Classe V; preparazioni abrasioni tunnel/aria; sigillanti micro-cavità e fessure; minimi restauri Classe I, II, III e IV; rivestimenti radiopachi cavità; lesioni cervicali abrasioni/erosioni; lesioni abfraction; sigilli per impianti; abrasioni incisali; riparazioni difetti smalto; build-up di base minori; corone temporanee; superfici adesive composite porcellana/ceramica/steccate denti mobili; attaccare ponti di fibra; restauri di denti deciduti; riparare restauri porcellana; bloccare undercuts in preparazioni inlay/onlay/corone; coprire macchie.

**ISTRUZIONI:**  
Pulire e isolare il dente. Occorre preparare una cavità conservatrice usando tecniche e strumenti standardi, per creare una forma interna leggermente arrotondata. I margini della preparazione della cavità dovrebbero terminare in un solido e sostenuto smalto senza angolazioni in posizioni sottostese a tensione. Se si desidera ian'angolazione in una posizione a bassa tensione, questa non dovrebbe estendersi oltre a 1 millimetro a un angolo non superiore ai 45°. Si raccomanda anche pre-incuneamento per assicurare che il dente restaurato abbia un adeguato punto di contatto. Eseguire "prophy" su tutte le superfici che devono essere mordenzate, compresa la superficie adiacente alla cavità con prodotto non al fluoro privo di olio contenente composto o impasto di pomice ed acqua. Sia sciacquare abbondantemente con acqua.

**Selezione della tonalità**  
La selezione della tonalità dovrebbe essere fatta con un dente appena pulito e umido.  
**NOTA:** Non usare impasto non fotopolimerizzato per l'abbinamento del colore poiché durante la fotopolimerizzazione si verifica un lieve cambiamento di colore.

**Isolamento**  
Devono essere usate tecniche di isolamento per prevenire contaminazioni. Una diga di gomma è il metodo preferito di isolamento.

**Protezione della polpa**  
Per le cavità profonde, si dovrà sistematico il rivestimento o adesivo nel punto più profondo della cavità

1. Mordenzatura ad acido  
Asciugare accuratamente la superficie da mordenzare con aria secca e priva di olio. Mordenzare la superficie del dente con Sper Etch al 37% di acido fosforico.  
(a) Solo smalto  
Mordenzare la superficie del dente per almeno 20 secondi.  
(b) Dentina e smalto  
Usando la tecnica "total etch" mordenzare la superficie compresa quasi完全是 ionomero venoso per almeno 20 secondi. Lo smalto sottostante a fluoridazione dovrebbe essere mordenzato da 90 a 120 secondi.  
Precauzioni per la mordenzatura. Assicurarsi che il mozzo della puntina erogatrice sia **fermamente** attaccato alla siringa avvitando saldamente il mozzo alla siringa. Evitare il contatto dell'acido coi tessuti orali, gli occhi o la pelle. In caso di contatto fortuito, lavare abbondantemente con acqua. In caso di contatto con gli occhi, irrigare l'occhio per 15 minuti e consultare il medico. Usare le striscette matrix per proteggere le superficie dentarie adiacenti durante la mordenzatura. Quando si usa per la prima volta o dopo immagazzinamento prolungato, estrarre una piccola quantità con un bloccetto per il miscelaggio per prendere familiarità con la viscosità e il ritmo di estrusione del mordenzante.  
2. Lavare abbondantemente con acqua.  
3. Rimuovere l'acqua in eccesso. Mantenere umido. Evitare contaminazioni, ad es. con la saliva.  
4. Applicare adesivo dentina/smalto Stae per saturare tutte le superfici interne o l'agente di bonding, secondo le istruzioni del produttore.  
5. Asciugare gentilmente con un getto d'aria secca priva di olio per 2 secondi per far evaporare il solvente. Lasciare la superficie lucida.  
6. Fotopolimerizzare per 20 secondi  
7. Iniettare direttamente Wave in incrementi di 2 mm o meno in:  
7.1 Restauri Classe V,  
7.2 Preparazioni tunnel,  
7.3 Sigillanti per buchi e fessure,  
7.4 Restauri minimi Classe I, Classe II, Classe III e Classe IV O altre indicazioni, a seconda delle necessità.

**AVVERTENZA;** assicurare che la puntina erogatrice sia **fermamente** attaccata alla siringa avvitando saldamente il mozzo della puntina alla siringa.

**AVVERTIMENTO:** Applicare il prodotto per il restauro alla normale temperatura ambiente (23°C/74°F).

8. Fotopolimerizzare Wave per un minimo di 20 secondi in incrementi di 2mm.

9. Levigatura di Wave.

(a) Rimuovere l'eccesso di Wave e tracciare il contorno desiderato facendo uso di un diamante fine o di una fresa di carburo a 12 scanalature.

Suggerimenti per la levigatura usando un sistema a disco flessibile:

(i) Il movimento di levigatura dovrebbe essere costante e unidirezionale.

(ii) Non raccomanda un movimento avanti-indietro sopra il margine composito-smalto.

(iii) Durante la levigatura, mantenere asciutti la superficie e il disco di levigatura. Una superficie asciutta produrrà una rifinitura più liscia e più uniforme.

(iv) Non usare un manopolo con velocità superiore alle 35.000 rpm

(v) Evitare di toccare il composito col mandrino o l'occhiello del disco.

(b) Per grossolane riduzioni, aggiustare la velocità dello manopolo sulle 10.000 rpm. Usare il disco granulosità più ruvido della gamma e levigare il restauro cominciando dal gingivale e muovendosi verso l'esterno sopra il restauro. Sostituire il disco se l'efficienza di macinazione risulta deteriorata. Lavare e asciugare.

(c) Per la sagoma finale, usare una granulosità di media ruvidità a una velocità di circa 10.000 rpm. Lavare e asciugare.

(d) Per la rifinitura, usare un disco di granulosità medio-fine ad una velocità di circa 30.000 rpm. Lavare e asciugare.

(e) Infine usare il disco della granulosità più fine a una velocità di 30.000 rpm.

Nota: Dopo lo stadio 9, si può usare impasto levigante per dare al composito una rifinitura luccicante, usando i seguenti accorgimenti:

(i) Applicare impastodi levigatura SDI a una cappetta o disco di gomma.

(ii) Spalmare un sottile strato di impasto sul restauro.

(iii) Aggiungere una piccola quantità di acqua sia al dente che alla cappetta. Levigare per 30 secondi a bassa velocità e lieve pressione.

(iv) Lavare e asciugare.

**PRECAUZIONI:**

Evitare tout contact prolongé de Stae e de Wave avec la peau ou les tissus buccaux, car le risque de provoquer une inflammation des tissus buccaux ou une sensibilisation de la peau.

Arrêter immédiatement l'utilisation de Stae et de Wave chez les personnes que l'on sait allergiques aux résines.

Tenir hors de portée des enfants.

À usage externe.

Ne pas réfrigerer.

Conserver à une température comprise entre 10° et 25° C (50° - 77°F).

Reboucher soigneusement après usage.

Utiliser à température ambiante.

Ne pas utiliser après la date de péremption.

Ne pas exposer le matériau à la lumière directe.

Attention : Les lois fédérales limitent la vente de ce dispositif à la vente par ou sur l'ordre d'un dentiste.

SDI

wave · wave mv  
·wave hv

## INSTRUKCA POSTĘPOWANIA

P  
O  
L  
S  
K  
I

Wave to wszechstronny światłotwardzalny materiał kompozytu typu flow dający kontrast na zdjęciach rentgenowskich i uwalniający fluor. Wave doskonale adaptuje się do powierzchni wypełnianego ubytków bezpośrednio po aplikacji. Wave jest dostępny w 14 popularnych odcięciach - szkłowych A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, D3, incisal, gingival, bleach i w odcięciu zębów OA2.

**SKŁAD WAVE:**

35% (w/w) wielofunkcyjne estry metakrylanowe  
65% (w/w) nieorganiczny wypełniacz  
**SKŁAD WAVE MV:**  
40% (w/w) wielofunkcyjne estry metakrylanowe  
60% (w/w) nieorganiczny wypełniacz  
**SKŁAD WAVE HV:**  
34% (w/w) wielofunkcyjne estry metakrylanowe  
66% (w/w) nieorganiczny wypełniacz

**WSKAZANIA:**