

**SDI****· WAVE · WAVE MV  
· WAVE HV****E  
N  
G  
L  
I  
S  
H****INSTRUCTIONS FOR USE**

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 0A2 dentin shade.

**COMPOSITION WAVE:**  
35% wt multifunctional methacrylic ester  
65% wt inorganic filler  
**COMPOSITION WAVE MV:**  
40% wt multifunctional methacrylic ester  
60% wt inorganic filler  
**COMPOSITION WAVE HV:**  
34% wt multifunctional methacrylic ester  
66% wt 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 bevelling 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. Prophylax 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 color matching as there is a slight color 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 an appropriate liner or cement should be placed at the deepest point of the cavity.

- 1. 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.  
(b) 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.
- 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.**
- 7. 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).

- 8. Light cure Wave for a minimum of 20 seconds in increments of 2mm.**
- 9. 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. Use the coarsest grit disc of the range and polish the restoration starting at the gingival and moving outward over the restoration. Replace the disc if cutting efficiency impaired. Wash and dry.  
(c) For final contouring, use a medium coarse grit at a speed of approximately 10,000 rpm. Wash and dry.  
(d) For finishing, use a medium fine grit disc at a speed of approximately 30,000 rpm. Wash and dry.  
(e) 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.

Made in Australia by SDI Limited  
3-15 Brunson Street  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia

Australia 1 800 337 003  
Austria 00800 0225 5734  
Brazil 0800 770 1735  
France 00800 0225 5734  
Germany 0800 1005759  
Italy 00800 0225 5734  
Spain 00800 0225 5734  
United Kingdom 00800 0225 5734  
USA & Canada 1 800 228 5166  
www.sdi.com.au

EC	REP
----	-----

SDI Germany GmbH  
Hansestrasse 85  
51149 Cologne  
Germany  
T+49 2203 9255 0

PAK41094 I




10°-25°C  
50°-77°F



Allergies & Precautions



· WAVE · WAVE MV  
· WAVE HV

D  
A  
N  
I  
S  
H

## BRUGSANVISNING

Wave er den ideelle alsidige fluorfrigivende, flydbare, røntgenabsorberende, let hærdende komposit. Wave injiceres direkte i forberedelsen af hulrummet til maksimal tilpasning til restaureringen. Wave-nuancerne består af 14 populære nuancer - emalje A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C2, C3, D3, incisal, tandkød, blegemiddel; og 0A2 dentin-nuance.

SAMMENSÆTNINGSBØLGE:  
35 wt multifunktionel methacrylester  
65 % wt uorganisk fyldstof  
SAMMENSÆTNINGSBØLGE: MV:  
40 % wt multifunktionel methacrylester  
60 % wt uorganisk fyldstof  
SAMMENSÆTNING WAVE HV:  
34 % wt multifunktionel methacrylester  
66 % wt uorganisk fyldstof

INDIKATIONER:  
Klasse V-restaureringer; præparater til tunnel/luftafskrabning; forseglingsmidler til huller og sprækker; minimal restaurering af klasse I, II, III og IV; røntgenabsorberende hulrumsforinger; cervikal slid/erosionslæsioner; abfraktionslæsioner; implantatforseglinger; snitafskrabninger; reparation af emaljefejl; mindre kerneopbygninger; midlertidige kroner; cementporcelæn/keramik/kompositfacader; spaltede tænder; vedhæftning af fiberbroer; restaureringer af forfaldne tænder; reparation af porcelænsrestaureringer; blokering af underskæringer indlæg/overlæg/kronepræparater; dækning af pletter.

INSTRUKTIONER:  
Rens og isoler tanden. Der skal forberedes et bevarende hulrum med standardteknikker og instrumenter til dannelse af en let afrundet intern form. Margener i hulrumsforberedelsen skal ende med fast og understøttet emalje uden affasning i de belastningsbærende placeringer. Hvis affasning ønskes i et sted med lav belastning, må det ikke strække sig længere end 1 mm i en vinkel, som ikke er større end 45 °. Forkilning anbefales også for at sikre, at den restaurerede tand har et passende kontaktpunkt. Forbered alle overflader, der skal bleges, inklusive overflader, der støder op til hulrummet med en oliefri ikke-fluorholdig pasta eller en opløsning af pimpsten og vand. Vask grundigt med vand.

Valg af nuance  
Valg af nuancer skal foretages på en rengjort og fugtig tand.  
BEMÆRK: Brug ikke uhærdet pasta til farvetilpasning, da der er en lille farveændring efter hærdning.

Isolering  
Isoleringsteknikker skal bruges til at forhindre kontaminering. Kofferdam er den foretrukne isoleringsform.

Beskyttelse af tandnerve  
For dybe hulrum skal en passende foring eller cement placeres i det dybeste punkt i hulrummet.

1. Syreætsning  
Tør overfladen, der skal ætzes grundigt, med tør, oliefri luft. Æts overfladen med Super Etch 37 % fosforsyre.  
(a) Kun emalje Æts overfladen i mindst 20 sekunder.  
(b) Dentin og emalje  
Ved hjælp af "total ætsning" -teknikken ætzes overfladen inklusive enhver glasionomer i mindst 20 sekunder. Emalje, som er udsat for fluorisering skal ætzes i 90 til 120 sekunder.  
Forholdsregler ved ætsning: sørg for, at dispenseringsspidsnavet er **fastgjort** til sprøjten ved at dreje navet sikkert fast på sprøjten. Undgå syrekontakt med oralt væv, øjne og hud. Ved utilsigtet kontakt, skyl grundigt med vand. I tilfælde af øjenkontakt skal du vaske øjet i 15 minutter og søge lægehjælp. Brug matrixstrimler til at beskytte tilstødende tandoverflader under ætsning. Ved første brug eller efter langvarig opbevaring skal en lille mængde ekstruderes på en blandeplade for at blive fortrolig med ætsemidlets viskositet og ekstruderingshastighed.
2. Vask grundigt med vand.
3. Fjern overskydende vand. Hold fugtig. Undgå forurening f.eks. spyt.
4. Påfør Stae-dentin/emaljeklæbemiddel for at mætte alle indvendige overflader eller bindemiddel i henhold til producentens anvisninger.
5. Blæs forsigtigt med tør, oliefri luft i 2 sekunder for at fordampe opløsningsmidlet. Efterlad overfladen skinnende.
6. Hærdes let i 20 sekunder
7. Injicer Wave direkte i intervaller på 2 mm eller mindre for:
  - 7.1 Klasse V-restaureringer,
  - 7.2 Tunnelforberedelser,
  - 7.3 Hul- og sprækkeforseglinger,
  - 7.4 Minimal restaurering af klasse I, klasse II, klasse III og klasse IV.Eller anden indikation efter behov.

FORSIGTIG: Sørg for, at dispenseringsspidsen er **fastgjort** ordentligt til sprøjten ved at dreje spidsnavet sikkert fast på sprøjten.

ADVARSEL: Påfør genoprettende ved normal stuetemperatur (23 °C / 74 °F).

8. Lad Wave hærde i mindst 20 sekunder i intervaller på 2 mm.
9. Polering af Wave
  - (a) Fjern overskydende Wave og kontur den ønskede form ved hjælp af en fin diamant eller en 12-riflet hårdmetalhage.  
Tips til polering ved hjælp af et fleksibelt skivesystem:
    - (i) Poleringsbevægelsen skal være konstant og ensrettet.
    - (ii) Det anbefales ikke at bevæge sig frem og tilbage over marginen for kompositemaljen.
    - (iii) Hold overfladen og poleringsskiven tør, mens du polerer. En tør overflade giver en glattere og mere ensartet finish.
    - (iv) Brug ikke en hånddel med en hastighed større end 35.000 omdr./min.
    - (v) Undgå at røre kompositten med dornen eller skiveøjet.
  - (b) Ved reduktion skal du indstille hånddelens hastighed til ca. 10.000 omdr./min. Brug den groveste kornskive i sortimentet og poler restaureringen startende ved tandkødet, og bevæg dig udad over restaureringen. Udskift skiven, hvis skæreeffektiviteten er nedsat. Vask og tør.
  - (c) Til endelig kontur skal du bruge en medium finkornet skive med en hastighed på ca. 10.000 omdr./min. Vask og tør.
  - (d) Til efterbehandling skal du bruge en medium finkornet skive med en hastighed på ca. 30.000 omdr./min. Vask og tør.
  - (e) Brug endelig den mest finkornede skive ved 30.000 omdr./min. Vask og tør.Bemærk: Efter trin 9 kan poleringspasta bruges til at give kompositten en glansfuld finish ved hjælp af følgende trin.
  - (i) Påfør SDI poleringspasta på en gummikop eller skive.
  - (ii) Smør et tyndt lag pasta på restaureringen.
  - (iii) Tilsæt en lille mængde vand til både tanden og koppen. Poler i 30 sekunder ved lav hastighed og let tryk.
  - (iv) Vask og tør.

FORHOLDSREGLER:  
Undgå langvarig kontakt mellem Stae and Wave med huden eller det orale væv, da det kan forårsage betændelse i det orale væv eller hudsensibilisering.

Personer, der har kendt resinallergi, skal straks afbryde brugen af Stae og Wave.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke indtages.

Produkterne bør ikke nedkøles.

Opbevares ved temperatur mellem 10 °C og 25 °C (50 °F - 77 °F).

Sæt hættten tæt på igen, når den ikke er i brug.

Brug ved stuetemperatur.

Brug ikke efter udløbsdatoen.

Udsæt ikke materiale for direkte lys.

Forsigtig: Forbudsloven begrænser dette udstyr til salg af eller efter ordre fra en tandlæge.