

# Zirconite™

## DUAL CURED PERMANENT ADHESIVE RESIN CEMENT SPECIALLY FORMULATED FOR ZIRCONIA CEMENTATION

EN

### PROPERTIES

Zirconite is a novel dual cured permanent adhesive resin cement specially formulated for Zirconia cementation

### INSTRUCTIONS FOR USE

1. Remove the provisional restoration.

**Note:** Use only temporary cements that are eugenol - free.

The use of eugenol-containing temporary luting materials can inhibit the polymerization process of Zirconite.

2. Rinse thoroughly.

3. Air dry the preparation (do not desiccate).

4. Try in the restoration to ensure proper fit.

5. Bleed cartridge before initial use. Place mixing tip on Auto-Mix syringe.

6. Dispensing the material can be done as follows:

### INLAY/ONLAY

Mount the supplied intra oral tip onto the mixing tip and dispense the cement directly into the cavity preparation covering all surfaces. Seat the restoration gently onto the preparation allowing the cement to flow from all sides.

### CROWN

Dispense the cement directly into the restoration or tooth preparation covering all surfaces. Seat the restoration gently onto the preparation allowing the cement to flow from all margins. Note: Material working time is 1-2 minutes; Set time is 3 minutes (at oral temperature).

- When the restoration is properly seated, remove all excess cement. Excess cement is best removed in its gel state with a scaler or explorer. Gel state can be achieved by light curing excess with a light for 2 seconds or allowing to self-cure for 1.5-2 minutes after application. For best results, leave undisturbed for 1.5 minutes before light curing.
- After removal of excess cement, light cure all surfaces including margins for 20 seconds.
- Use finishing strips for proximal areas. Polish margins with polishing discs, cups, or points.
- Check occlusion.

### RECOMMENDED CURE TIMES

L.E. Demetron I, 20 seconds or Optilux 501 in Boost mode 20 seconds, Ramp Mode 20 seconds or Regular Mode 20 seconds. For all other lights see manufacturer's recommendation.

### CAUTION!

Uncured methacrylate resin may cause contact dermatitis and damage the pulp. Avoid contact with skin, eyes and soft tissue. Wash thoroughly with water after contact.

**Note:** Automix tips are designed for single patient use only. ☹

### ESSENTIAL INGREDIENTS

#### Base & Catalyst:

- Multifunctional methacrylates.
- Triethyleneglycoldimethacrylate.
- Methacrylated phosphoric acid esters.
- Polymerization activators.
- Fumed Silica.
- Photoinitiators.
- Adhesive accelerator.
- Glass filler.

### STORAGE

- Do not store above 24°C (75°F).
- Keep away from direct sunlight.
- For optimum freshness, keep refrigerated.
- Do not freeze.
- If refrigerated, allow the syringe to reach room temperature.
- To obtain SDS visit [www.bjmlabs.com](http://www.bjmlabs.com).
- Do not use after expiration date. See expiry date on the label.
- Shelf life is 2 years after the date of manufacturing.

**B.J.M. Laboratories Ltd.**  
12 Hassadna St., Industrial Park,  
Or-Yehuda 6022011, Israel  
tel. 972-74-7000111 fax. 972-3-7353020  
Info@bjmlabs.com [www.bjmlabs.com](http://www.bjmlabs.com)



CE  
0425



**QUASER S.r.l.**  
Via Pian due Torri 19, 00146 Rome, Italy  
tel. 39-06-55282325 fax. 39-06-55290821  
info@quasersrl.it [www.quasersrl.it](http://www.quasersrl.it)

# Zirconite™

## CEMENTO DEFINITIVO A BASE RESINOSA AUTO-FOTOPOLIMERIZZABILE FORMULATO APPOSITAMENTE PER LA CEMENTAZIONE DI MANUFATTI IN ZIRCONIA

### IT

#### PROPRIETÀ

Zirconite è un nuovo cemento definitivo a base resinosa auto-fotopolimerizzabile, appositamente formulato per la cementazione dello zirconio.

#### ISTRUZIONI PER L'USO

1. Rimuovere il restauro provvisorio.

Nota: utilizzare esclusivamente cementi provvisori privi di eugenolo. L'uso di materiali sigillanti provvisori contenenti eugenolo può inibire il processo di polimerizzazione di Zirconite.

2. Sciacquare abbondantemente.

3. Asciugare la preparazione con aria (non essiccare).

4. Testare il restauro per verificarne l'adeguatezza.

5. Prima dell'uso, ripulire la cartuccia. Posizionare il puntale di miscelazione sulla siringa Automix.

6. Erogare il materiale come segue:

#### INLAY/ONLAY

Applicare il terminale intraorale sul puntale di miscelazione ed erogare il cemento direttamente nella cavità preparata coprendo tutte le superfici.

Posizionare delicatamente il restauro sulla preparazione consentendo al cemento di defluire da tutti i lati.

#### CORONA

Erogare il cemento direttamente nel restauro o nella preparazione dentale coprendo tutte le superfici. Posizionare delicatamente il restauro sulla preparazione consentendo al cemento di defluire da tutti i margini.

**Nota:** il tempo di lavorazione del materiale è di 1-2 minuti; il tempo di presa è di 3 minuti (a temperatura orale).

7. Una volta che il restauro è correttamente alloggiato, rimuovere il cemento in eccesso. Tale operazione è eseguita al meglio quando il cemento si trova in stato di gel, con uno scaler o una sonda. Lo stato di gel si può ottenere inducendo parzialmente l'eccesso con una lampada per 2 secondi o lasciandolo indurire per 1-2 minuti dopo l'applicazione.

Per ottenere i migliori risultati, lasciare riposare per 1-2 minuti prima di procedere all'indurimento parziale.

8. Dopo aver rimosso il cemento in eccesso, fotopolimerizzare tutte le superfici, margini inclusi, per 20 secondi.

9. Utilizzare strisce di rifinitura per le zone prossimali.

Lucidare i margini con dischi, cospette o punte lucidanti.

10. Controllare l'occlusione.

#### TEMPI DI POLIMERIZZAZIONE CONSIGLIATI

L.E.D. Demetron I: 20 secondi, oppure Optilux 501 in modalità Boost: 20 secondi, in modalità Ramp: 20 secondi o in modalità Regular: 20 secondi. Per tutte le altre lampade attenersi alle raccomandazioni del produttore.

#### AVVERTENZA

La resina metacrilica non indurita può provocare dermatite da contatto e danni alla polpa dentaria. Evitare il contatto con la cute, gli occhi e i tessuti molli. Lavare abbondantemente con acqua dopo il contatto.

**Nota:** I puntali Automix sono da considerarsi monopaziente e quindi monouso ☒.

#### INGREDIENTI PRINCIPALI

##### Base e Catalizzatore:

- Metacrilato multifunzione.
- Trietileneglicoldimetacrilato.
- Esteri dell'acido fosforico metacrilato.
- Attivatore di polimerizzazione.
- Silice molto fine.
- Fotoiniziatori.
- Acceleratori di adesione.
- Riempitivi vetrosi.

#### STOCCAGGIO

- Non conservare a una temperatura superiore a 24°C (75°F).
- Tenere lontano dalla luce solare diretta.
- Per una freschezza ottimale, conservare il prodotto in frigorifero.
- Non congelare.
- In caso di conservazione in frigorifero, attendere che la siringa raggiunga la temperatura ambiente.
- Per consultare la scheda dati di sicurezza, visitare il sito [www.bjmlabs.com](http://www.bjmlabs.com).
- Non usare dopo la data di scadenza. Vedere la data di scadenza sull'etichetta.
- Il periodo di conservazione è di 2 anni dalla data di produzione.