

# Q-Glass Ortho™

## GLASS-IONOMER BAND CEMENT

EN

Q-Glass Ortho is a classical glass-ionomer cement designed for use as an adhesive for orthodontic bands. As a glass-ionomer, it features strong chemical adhesion, fluoride release, low sensitivity to moisture and biocompatibility. It bonds to enamel, porcelain and metals. Fluoride release helps to prevent caries formation and protects against decalcification.

### PROPERTIES

- Strong chemical adhesion
- Fluoride release
- Low sensitivity to moisture
- Blue color for good visibility

### INDICATIONS

- Bonding orthodontic bands

### INSTRUCTIONS FOR USE

#### Tooth Preparation

Clean the tooth surface with pumice and water, prophyl cup or brush.

#### Mixing

Fluff the powder bottle before dispensing by shaking in an up and down motion for 5 seconds. The recommended Powder:Liquid ratio is 1 blue scoop of powder to 4 drops of liquid. This is equivalent to a P:L ratio of 0.20g/0.11g.

Shake the liquid bottle also before dispensing.

For accurate dispensing of the liquid, hold the liquid bottle vertically upside down. Allow air bubbles to escape before dripping.

If the liquid clogs at the top of the nozzle, remove it with damp gauze to dispense correctly next time. Discard non-full drops (drops with air bubbles) of liquid.

After use, tightly close both liquid and powder bottles to prevent exposure to moisture.

#### Mixing Time

Place one level scoop of powder and four drops of liquid onto the paper pad. Divide the powder into two equal parts with the plastic spatula. Incorporate the first portion into the liquid and mix for about 10 seconds. Add the second part and mix the whole for 10-15 seconds. Total mixing time should not exceed 20-25 seconds. The material

is designed for use at room temperature of 21-25°C (69.8-77.0°F).

#### Working Time

The working time is 3 minutes from the onset of mixing at 23°C (73.4°F). Higher temperature or increased powder: liquid ratio will shorten the working time, and lower temperatures will delay it.

#### Band Cementation

Place cement on interior of band in the usual manner. Seat band on tooth. Remove excess cement. Wires can be attached after a setting time of 5 minutes.

#### CAUTION!

##### Liquid and mixed cement are corrosive.

1. In case of contact with oral tissue or skin, remove immediately with cotton wool soaked in alcohol. Flush with water.
2. In case of contact with eyes, flush immediately with water and seek medical attention.
3. DO NOT mix powder or liquid with glass ionomer components from any other system.

Direct contact with eugenol-based products is to be avoided. Eugenol inhibits the setting of Glass Ionomer sealers.

#### ESSENTIAL INGREDIENTS

- Strontium aluminosilicate glass powder.
- Acrylic acid.
- Tartaric Acid.

#### STORAGE

- Do not store above 24°C (75°F).
- For optimum freshness, keep refrigerated.
- Do not freeze.
- 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)

**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)



# Q-Glass Ortho™

## CEMENTO VETRO-IONOMERICO PER BANDE ORTODONTICHE

IT

Q-GLASS Ortho è un cemento vetro-ionomerico classico studiato per l'impiego come adesivo per bande ortodontiche. Essendo un prodotto vetro-ionomerico, presenta elevate caratteristiche di adesione chimica, rilascia fluoro, è biocompatibile ed ha una bassa sensibilità all'umidità. Si lega a smalto, porcellana e metalli. Il rilascio di fluoro aiuta a prevenire la formazione di carie e protegge dalla decalcificazione.

### PROPRIETÀ

- Forte adesione chimica.
- Rilascio di fluoro
- Bassa sensibilità all'umidità
- Colore blu per una buona visibilità

### ISTRUZIONI PER L'USO

#### Preparazione del dente

- Pulire la superficie del dente con pomice e acqua utilizzando una coppetta o uno spazzolino per profilassi.

#### Miscelazione

- Il rapporto di miscelazione consigliato fra polvere e liquido è un misurino (cucchiaino) di polvere per 4 gocce di liquido, equivalente a un rapporto polvere/liquido di 0,20g/0,11g.
- Agitare il flacone contenente la polvere per almeno 5 secondi con un movimento verticale prima di utilizzare il contenuto. Agitare anche il flacone contenente il liquido prima dell'uso. Per un dosaggio accurato del liquido tenere il flacone in posizione verticale con il beccuccio erogatore rivolto verso il basso. Prima di erogare far uscire le bolle d'aria. Rimuovere con una garza umida il liquido eventualmente consolidatosi sul beccuccio dell'erogatore per ottenere un'erogazione corretta.
- Scartare le gocce di liquido non complete (cioè contenenti bolle d'aria). Dopo l'uso chiudere bene sia il flacone di polvere e sia di liquido per impedire il contatto con l'umidità.

#### Tempo di miscelazione

Versare un cucchiaino raso di polvere e quattro gocce di liquido sul blocco di miscelazione. Dividere la polvere in due parti uguali utilizzando una spatola di plastica. Incorporare la prima parte di polvere al liquido e miscelare per circa 10 secondi. Aggiungere la seconda parte di polvere e continuare a miscelare per 10-15 secondi. Il tempo totale di miscelazione non deve superare i 20-25 secondi. Il prodotto può essere utilizzato ad una temperatura ambiente di 21-25° C (69,8-77°F).

#### Tempo di lavorazione

- Il tempo di lavorazione a 23°C (73,4°F) è di 3 minuti dall'inizio della miscelazione. Temperature più elevate riducono il tempo di lavorazione e temperature minori lo allungano.

#### Cementazione della banda

- Collocare come d'abitudine il cemento sul lato interno della banda. Inserire la banda sul dente e rimuovere il cemento in eccesso. I fili possono essere posizionati una volta trascorso il tempo di presa di 5 minuti.

#### AVVERTENZE!

##### Il liquido e il cemento miscelato sono corrosivi.

1. In caso di contatto con il tessuto orale o con la cute, rimuovere immediatamente con un batuffolo di cotone imbevuto in alcool. Sciacquare con acqua.
2. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua e rivolgersi a un medico specialista.
3. Evitare il contatto diretto con prodotti a base di eugenolo. L'eugenolo inibisce la presa dei prodotti vetro-ionomerici.

NON miscelare la polvere o il liquido con i componenti vetro-ionomerici di altri sistemi.

#### INGREDIENTI PRINCIPALI

- Polvere di vetro alluminosilicato di stronzio.
- Acido acrilico.
- Acido tartarico.

#### STOCCAGGIO

- Non conservare a una temperatura superiore a 24°C (75°F).
- Per una freschezza ottimale, conservare il prodotto in frigorifero.
- Non congelare.
- 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.