

# High-Q-Bond Bracket™

## LIGHT CURE BRACKET ADHESIVE SYSTEM

EN

### PROPERTIES

Bonds metal and ceramic brackets to tooth surfaces. Uses light cure adhesive technology to provide you with additional working time to ensure accurate bracket placement.

Small particle glass filled material designed specifically for orthodontic use that allows maximum penetration of filler into the finest screen mesh base. Releases Fluoride.

Contains the adhesive promoter 4-META, for strong reliable chemical bonding with tooth, metal and porcelain surfaces.

### INSTRUCTIONS FOR USE

1. Clean teeth with plain pumice using a rotating bristle brush or rubber cup.
2. Rinse and air-dry.
3. Etch for 20 seconds using **Q-Etch** or any other 36-38% phosphoric acid etching gel. Rinse and air-dry.
4. Isolate the bonded surfaces.
5. Apply a thin uniform layer of **High-Q-Bond Primer** on the etched enamel surface. **Gently spread the Primer by use of air!! Do Not rinse!** If desired, using a conventional halogen curing light or an LED light, polymerize the **Primer**. Curing the Primer is not mandatory. The primed surfaces should have a glossy appearance.
6. **NOTE:** Do not remove Primer with the high power suction!
7. Apply small amount of **High-Q-Bond Adhesive** on bracket base. **Adhesive** should be added to one bracket at a time.
8. Press bracket to tooth with a slight rotating motion. Final bracket adjustment must be made before **Adhesive** begins to cure from the ambient light (approximately 60 sec.).
9. Light cure entire bonded tooth surface for 20 seconds from two opposite directions.
10. When bonding to Porcelain, the bonded Porcelain surface should be etched for 60 seconds with Porcelain Etch, rinsed, dried thoroughly and primed with a Porcelain Silane. Please follow the instructions in the Porcelain Fix kit available separately. After removing residual Silane with a vigorous blast of oil free air, continue with step 5.

### CAUTION!

Refrigeration will increase viscosity, making syringing more difficult, and will retard setting time.

Contains polymerizable monomers, which may cause allergic contact dermatitis in susceptible patients.

Wash thoroughly with soap and water after contact.

If skin sensitization occurs, or if known allergy to methacrylate resin exists, discontinue use.

### ESSENTIAL INGREDIENTS

- Urethan dimethacrylate.
- Triethylenglycoldimethacrylate.
- Multifunctional monomers.
- Photoinitiators.
- Fumed Silica.
- Adhesive accelerator.
- Ethanol (in Primer).

### STORAGE

- Do not store above 24°C (75°F).
- Keep away from direct sunlight.
- For optimum freshness, keep refrigerated.
- Do not freeze.
- Tightly recap after use
- 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)



# High-Q-Bond Bracket™

## ADESIVO BICOMPONENTE FOTOPOLIMERIZZABILE PER ATTACCHI ORTODONTICI (BRACKETS)

IT

### PROPRIETÀ

Cementazione di attacchi ortodontici in metallo o in ceramica alle superfici dentali.

Utilizza la tecnologia di fotopolimerizzazione per offrire tempi di lavorazione prolungati al fine di assicurare un accurato posizionamento dell'attacco ortodontico.

Materiale vetroso a piccole particelle ideato specificamente per l'uso ortodontico, che assicura la massima penetrazione del riempitivo nella base dell'attacco. Rilascia fluoruro.

Contiene il promotore dell'adesione 4-META, per un legame chimico forte e affidabile con le superfici dentali, metalliche e in porcellana

### ISTRUZIONI PER L'USO

1. Pulire i denti con la pietra pomice utilizzando uno spazzolino a setole rotanti o una coppetta in gomma.
2. Sciacquare e asciugare con aria
3. Mordenzare per 20 secondi con **Q-Etch** o con un qualsiasi altro gel mordenzante a base di acido fosforico al 36-38%. Sciacquare e asciugare con aria.
4. Isolare le superfici da far aderire.
5. Applicare un sottile strato uniforme di **High-Q-Bond Primer** sulla superficie di smalto mordenzata. **Distribuire delicatamente il Primer utilizzando aria! Non sciacquare!** E' possibile polimerizzare il **Primer** con una lampada polimerizzante alogena convenzionale o una lampada a LED. La polimerizzazione del primer non è obbligatoria. Le superfici trattate con il primer devono avere un aspetto lucido.
6. **NOTA:** non rimuovere il primer con l'aspirazione ad alta potenza!
7. Applicare una piccola quantità di Adesivo **High-Q-Bond** sulla base dell'attacco. Il **Bond** deve essere distribuito sull'attacco in una sola passata.
8. Premere l'attacco ortodontico sul dente con un movimento leggermente rotatorio. Gli ultimi ritocchi all'attacco devono essere eseguiti prima che il Bond inizi a indurire a causa della luce ambientale (circa 60 sec.).
9. Fotopolimerizzare per 20 secondi da due direzioni opposte l'intera superficie dentale interessata.
10. In caso di adesione su porcellana, la superficie in porcellana deve essere mordenzata per 60 secondi con Porcelain Etch, sciacquata, accuratamente asciugata e trattata con il primer Porcelain Silane. Seguire le istruzioni del Kit di fissaggio su porcellana (Porcelain Fix Kit) fornito separatamente. Dopo aver rimosso eventuali residui di Silano con un getto d'aria privo di oli, proseguire dal punto 5.

### PRECAUZIONI

La refrigerazione aumenta la viscosità, rendendo meno fluida la fuoriuscita e prolungando il tempo di polimerizzazione.

Contiene monomeri polimerizzabili, che possono causare una dermatite allergica da contatto in soggetti predisposti.

Lavare abbondantemente con detergente e acqua dopo il contatto.

Se si verifica sensibilizzazione cutanea o in presenza di allergia a resina metacrilica nota, interrompere l'uso.

### COMPONENTI PRINCIPALI

- Uretano dimetacrilato.
- Trietileneglicoldimetacrilato.
- Monomeri multifunzione.
- Fotoiniziatori.
- Silice molto fine.
- Acceleratori di adesione.
- Etanolo (in Primer).

### 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.
- Richiudere bene dopo l'uso.
- 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.