

Q-Crown™

Temporary self-cure crown & bridge material

For professional dental use only

EN INDICATIONS

- Q-Crown is used to fabricate temporary crowns, bridges, inlays and onlays used in indirect restorative procedures.
- Temporary crown and bridge fabrication can be made either directly or indirectly with impression trays.
- Proven Color Stability over time.

PROPERTIES

- Q-Crown is a restorative material.
- Q-Crown classification according to ISO 4049 is Type 1, Class 1.
- Q-Crown is a controlled radical self-curing, paste-paste composite, for fabrication of temporary crowns and bridges.
- Easy to remove during its elastic phase.
- Does not heat up during polymerization.
- Great color stability
- Easy to finish and polish.
- High biocompatibility.
- Suitable for long-term temporary crowns and bridges due to its high mechanical strength and precision fitting.
- Q-Crown is available in 3 shades: A1, A2, A3. To see shade guide visit www.bjmlabs.com.
- Q-Crown has been on the market since 2013 with no changes in formula. No complaints of any health-related or chemical performance issues were received.

ATTENTION

- Do not use Q-Crown if patient has a history of severe allergic reaction to acrylate or methacrylate.
- Any compromise in oral hygiene or use of some mouth washes may lead to discoloration.

PRECAUTIONS

- Before use, lubricate the contacting hard surfaces to prevent breakage when the temporary is removed. Composite or Glass Ionomer cores must always be lubricated (e.g., with glycerin or Vaseline) to prevent them from adhering to the Q-Crown material.

CAUTION!

- Q-Crown contains polymerizable monomers. Avoid prolonged or repeated contact with skin, oral soft tissues and eyes. Avoid prolonged inhalation. Do not take internally. If skin sensitization occurs, or if known allergy to methacrylate resin exists, discontinue use.
- Q-Crown contains materials which: irritating to eyes / irritating to respiratory system and skin / may cause sensitization by skin contact. For complete symbols guide see below.

COMPOSITION

Essential ingredients Q-Crown BASE	% wt.	Essential ingredients Q-Crown CATALYST	% wt.	Essential ingredients Q-Crown GLAZE	% wt.
Triethyleneglycoldimethacrylate	<30%	Triethyleneglycoldimethacrylate	<20%	Bisphenol A-glycidyl Methacrylate	<30%
Bisphenol a-glycidyl methacrylate	<30%	Bisphenol A-glycidyl methacrylate	<35%	Urethane Dimethacrylate	<40%
Polymerization activators	<10%	Polymerization activators	<10%	Triethyleneglycoldimethacrylate	<60%
Glass filler	<40%	Glass filler	<40%	Polymerization activators	<1%
Fumed silica	<10%	Fumed silica	<5%		

Q-Crown™

Materiale per corone e ponti provvisori autopolimerizzanti

Solo per uso odontoiatrico professionale

IT INDICAZIONI

- Q-Crown è usato per fabbricare corone, ponti, intarsi e onlay provvisori utilizzati nelle procedure di restauro indiretto.
- La fabbricazione di corone e ponti provvisori può avvenire direttamente o indirettamente mediante portaimpronte.
- Comprovata stabilità del colore nel tempo.

PROPRIETÀ

- Q-Crown è un materiale di restauro.
- La classificazione di Q-Crown in base alla norma ISO 4049 è Tipo 1, Classe 1.
- Q-Crown è un composto pasta-pasta con autopolimerizzazione radicalica controllata per la fabbricazione di corone e ponti provvisori.
- Facile da rimuovere durante la fase elastica.
- Non si riscalda durante la polimerizzazione.
- Ottima stabilità del colore.
- Facile da rifinire e levigare.
- Elevata biocompatibilità.
- Adatto per corone e ponti provvisori a lungo termine, grazie alla sua alta resistenza meccanica e alla precisione del montaggio.
- Q-Crown è disponibile in 3 tonalità: A1, A2, A3. Per visualizzare la guida delle tonalità, visitare il sito www.bjmlabs.com.
- Q-Crown è in commercio dal 2013 senza alcun cambiamento nella formula. Non sono stati presentati reclami per problemi legati alla salute o alle prestazioni chimiche.

ATTENZIONE

- Non usare Q-Crown in pazienti con precedenti di gravi reazioni allergiche all'acrilato o al metacrilato.
- Un'igiene orale non corretta o l'uso di determinati colluttori può portare alla decolorazione.

PRECAUZIONI

- Prima dell'uso, lubrificare le superfici dure a contatto per prevenire rotture al momento della rimozione del materiale provvisorio. Lubrificare sempre i monconi in composito o in vetro-ionomero (ad esempio, con glicerina o vaselina) per prevenire eventuali aderenze al materiale Q-Crown.

ATTENZIONI!

- Q-Crown contiene monomeri polimerizzabili. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la cute, i tessuti molli orali e gli occhi. Evitare l'inhalazione prolungata. Non assumere internamente. In caso di sensibilizzazione cutanea o di allergia nota alla resina di metacrilato, interrompere l'uso.
- Q-Crown contiene materiali irritanti per gli occhi, irritanti per le vie respiratorie e la cute e che possono provocare sensibilizzazione per contatto con quest'ultima. Per la guida completa dei simboli vedere sotto.

FILLER CONTENT

Q-CROWN

The filler system comprises glass fillers and modified silica: 40-50 weight-% or 10-15 volume-%. The particle size of the fillers ranges: <6 um.

Q-CROWN GLAZE

The product does not contain filler.

INSTRUCTIONS FOR USE

Note:

- Before use, lubricate the contacting hard surfaces to prevent breakage when the temporary is removed. Composite or Glass Ionomer cores must always be lubricated (e.g., with glycerin or Vaseline) to prevent them from adhering to the Q-Crown material.
- Tips are for single patient use only to prevent cross-contamination between patients.

- Bleed the syringe before installation of the automix syringe mix tip. Mount a new, automix syringe mix tip onto the dual-barrel syringe and bleed the syringe again.
- Q-Crown reaches its elastic phase 60-90 seconds after start of mix, i.e., about 30-60 seconds after insertion in mouth. The impression must be removed from the mouth during this phase otherwise it may become difficult to remove. For the material time indications, see table below.
- During working time, the material should be removed from the mouth.
- Moderate setting occurs at between 2:00 – 2:30 minutes from start of mix. After moderate setting remove the material from the impression tray, remove the thin inhibited layer with alcohol (this makes the finishing easier) and carefully remove any excess or rough material in areas close to the gums.
- Finishing and polishing are done only after the material has completely set.
- Cement the temporary crown using a non-eugenol temporary cement (e.g. Q-Temp).
- Brush a thin layer of the included Q-Crown Glaze on to the temporary crown and light-cure each surface for 20 seconds.
- Tightly re-cap syringe after use.
- Time indications:
The working and setting times depend on the ambient and oral temperature.
The times shown are based on conditions relevant for practice.

	min:sec
Working time at ambient temperature	>01:30
Intra-oral setting time	<05:00

STORAGE AND DISPOSAL

- Do not store above 24°C (75°F).
- Keep product in original packaging.
- 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 or IFU visit 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.
- Empty product can be safely disposed after use in an intended regular waste container. The product does not require special disposal instructions or precautions and is harmless to the environment.

COMPOSIZIONE

Componenti essenziali Q-Crown BASE	% peso	Componenti essenziali Q-Crown CATALIZZATORE	% peso	Componenti essenziali Q-Crown GLAZE	% peso
Trietileneglicole dimetacrilato	<30%	Trietileneglicole dimetacrilato	<20%	Bisfenolo A-glicidimetacrilato	<30%
Bisfenolo A-glicidimetacrilato	<30%	Bisfenolo A-glicidimetacrilato	<35%	Uretano dimetacrilato	<40%
Attivatori di polimerizzazione	<10%	Attivatori di polimerizzazione	<10%	Trietileneglicole dimetacrilato	<60%
Riempitivo in vetro	<40%	Riempitivo in vetro	<40%	Attivatori di polimerizzazione	<1%
Silice pirogenica	<10%	Silice pirogenica	<5%		

CONTENUTO DEL RIEMPITIVO

Q-CROWN

Il sistema di riempimento comprende riempitivi in vetro e silice modificata: 40-50 in peso % o 10-15 in volume %. La dimensione delle particelle dei riempitivi varia: <6 um.

Q-CROWN GLAZE

Il prodotto non contiene riempitivo.

ISTRUZIONI D'USO

Nota:

- Prima dell'uso, lubrificare le superfici dure a contatto per prevenire rotture al momento della rimozione del materiale provvisorio. Lubrificare sempre i monconi in composito o in vetro-ionomero (ad esempio, con glicerina o vaselina) per prevenire eventuali aderenze al materiale Q-Crown.
- Le punte devono essere usate solo su un singolo paziente per evitare la contaminazione incrociata tra pazienti.

- Rimuovere l'aria dalla siringa prima di inserire la punta di miscelazione automix.
- Inserire una nuova punta di miscelazione automix sulla siringa a doppio cilindro ed eliminare l'aria dalla siringa.
- Q-Crown raggiunge la fase elastica 60-90 secondi dopo l'avvio della miscelazione, cioè circa 30-60 secondi dopo l'inserimento in bocca. Durante questa fase, l'impronta deve essere rimossa dalla bocca, altrimenti risulterà difficile rimuoverla in seguito. I tempi di lavorazione dei materiali sono riportati nella tabella seguente.
- Durante il tempo di lavorazione, il materiale deve essere rimosso dalla bocca.
- Il fissaggio intermedio avviene tra 2:00-2:30 minuti dall'inizio della miscelazione. Dopo il fissaggio intermedio, rimuovere il materiale dal portaimpronte, rimuovere il sottile strato di inibitore con l'alcol (per semplificare la rifinitura) e rimuovere accuratamente qualsiasi materiale in eccesso o irregolare in prossimità delle gengive.

- Eseguire la rifinitura e la lucidatura solo dopo il fissaggio completo del materiale.
- Cementare la corona provvisoria usando un cemento provvisorio senza eugenolo (ad esempio, Q-Temp).
- Applicare uno strato sottile di Q-Crown Glaze incluso sulla corona provvisoria e fotopolimerizzare ciascuna superficie per 20 secondi.
- Richiudere bene la siringa dopo l'uso.
- Indicazioni di tempo:
I tempi di lavorazione e di presa dipendono dalla temperatura dell'ambiente e del cavo orale. I tempi indicati si basano su condizioni rilevanti per la pratica.

	min:sec
Tempo di lavorazione a temperatura ambiente	>01:30
Tempo di presa nel cavo orale	<05:00

CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO

- Non conservare a una temperatura superiore a 24°C (75°F).
- Conservare il prodotto nella confezione originale.
- Tenere lontano dalla luce solare diretta.
- Per una freschezza ottimale, conservare il prodotto in frigorifero.
- Non congelare.
- Se conservata in frigorifero, attendere che la siringa raggiunga la temperatura ambiente.
- Per consultare la scheda dati di sicurezza (SDS) o le istruzioni per l'uso, visitare www.bjmlabs.com.
- Non usare dopo la data di scadenza. Vedere la data di scadenza sull'etichetta.
- La durata di conservazione è di 2 anni dalla data di produzione.
- Il prodotto vuoto può essere smaltito in modo sicuro dopo l'uso in un normale contenitore per rifiuti. Il prodotto non richiede istruzioni o precauzioni speciali per lo smaltimento ed è innocuo per l'ambiente.

Symbols used on packaging / Simboli usati sulla confezione

	Consult instructions for use Consultare le istruzioni d'uso		Do not re-use Non riutilizzare		Date of manufacture Data di produzione
	Temperature limit Limiti di temperatura		Medical device Dispositivo medico		Manufacturer Produttore
	Use by date Data di scadenza		Batch code Codice lotto		Importer Importatore
	Keep away from sunlight Tenere lontano dalla luce del sole		Catalogue number Numero di catalogo		
	Irritant Irritante		Authorized representative Rappresentante autorizzato		



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