

**Zirconite™**  
Dual-cure permanent adhesive resin cement designed for zirconia

For professional dental use only

**EN INDICATIONS**

- Permanent cementation of Ceramic and Zirconia restorations.
- Proven Color Stability over time.
- PROPRIÉTÉS**
  - A novel dual-cure permanent adhesive resin cement specially formulated for Zirconia cementation.
  - ISO 4049 classification: Type 2, Class 3.
  - Self-etch, self-adhering, dual cured, radiopaque permanent resin cement and does not require etching, priming, or bonding.
  - Radiopacity value above 2.5 mm Aluminium. (Radiopacity is defined as the ability of a material to be visible in x-ray photographs.)
  - Chemical affinity for metal and Zirconia.
  - Dual-cure cement – it has a self curing mechanism which can also be light cured for an immediate set and extra strength at the margins.
  - Features high retention and total margin integrity.
  - Administration via Automic syringes saves application time and guarantees consistent mix.
  - Available in 3 shades: Dentin, White, Translucent. To see shade guide visit [www.bjmlabs.com](http://www.bjmlabs.com).
  - Zirconite has been on the market since 2009 with no changes in formula. No complaints of any health-related or chemical performance issues were received.

**CAUTION!**

- Contains polymerizable monomers which may cause allergic contact dermatitis in susceptible patients and damage the pulp. Avoid contact with skin, eyes, and soft tissue. Wash thoroughly with water after contact.
- If skin sensitization occurs or if known allergy to methacrylate resin exists, discontinue use.
- Contains materials which: sensitive to light / irritating to eyes / irritating to respiratory system and skin / may cause sensitization by skin contact. For complete symbols guide see below.

**COMPOSITION**

Essential ingredients - BASE	% wt.	Essential ingredients - CATALYST	% wt.
Composition of acrylic resins	<20%	Composition of Acrylic Resins	<30%
2-Hydroxyethylmethacrylate	<10%	Triethylenglycoldimethacrylate	<20%
Triethylenglycoldimethacrylate	<10%	Sodium p-toluenesulfinate	<1%
Photoinitiators	<5%	Fumed Silica	<5%
Copper (II) chloride dihydrate (3% aqueous solution)	<1%	Glass filler	<60%
10-methacryloyloxydecyl dihydrogen phosphonate	<10%		
Fumed silica	<5%		
Glass filler	<60%		

**FILLER CONTENT**

The filler system comprises glass fillers and modified silica:

50-70 weight-% or 35-50 volume-%.

The particle size of the fillers range: &lt;6 um.

**INSTRUCTIONS FOR USE**

- Note:**
- Tips are for single patient use only to prevent cross-contamination between patients.
  - Use one Detachable Manual Adapter per one syringe lifetime.
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.

**Zirconite™****Ciment adhésif permanent en résine, à double polymérisation, conçu pour la zircone**

Uniquement à usage dentaire par des professionnels

**FR INDICATIONS**

- Cimentation permanente des restaurations en céramique et zirconie.
- Stabilité de la couleur prouvée dans le temps.
- PROPRIÉTÉS**
  - Un nouveau ciment adhésif permanent en résine, à double polymérisation, spécifiquement formulé pour la cimentation à la zircone.
  - Classification ISO 4049: Type 2, Classe 3.
  - Ciment permanent en résine, à double polymérisation radio-opaque, auto-mordant et auto-adhésif, qui ne nécessite pas de gravure, d'apprêt ou de collage.
  - Valeur de radio-opacité supérieure à 2,5 mm d'aluminium. (La radio-opacité est définie comme la capacité d'un matériau à être visible sur les photographies aux rayons X.)
  - Affinité chimique pour le métal et la zirconie.
  - Ciment à double polymérisation: il possède un mécanisme d'auto-polymerisation qui peut également être photopolymérisé pour une fixation immédiate et une résistance supplémentaire aux marges.
  - Il se caractérise par une rétention élevée et une intégrité totale des marges.
  - L'administration par seringue d'auto-mélange permet de gagner du temps en termes d'application et garantit un mélange homogène.
  - Sur le marché depuis 2009. Aucune plainte concernant des problèmes de santé ou de performance chimique n'a été reçue.

**ATTENTION !**

- Il contient des monomères polymérisables qui peuvent provoquer une dermatite de contact allergique chez les patients sensibles et endommager la pulpe. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les tissus molles. Se laver soigneusement à l'eau après le contact.
- En cas de sensibilisation de la peau ou d'allergie connue à la résine de méthacrylate, cesser l'utilisation.
- Il contient des matériaux sensibles à la lumière / irritants pour les yeux / irritants pour le système respiratoire et la peau / susceptibles de provoquer une sensibilisation par contact avec la peau. Pour le guide complet des symboles, voir le tableau ci-dessous.

**COMPOSITION**

Ingrediente esenciales - BASE	% en pesos	Ingrediente esenciales - CATALYZEUR	% en pesos
Composición en resinas acrílicas	<20%	Composición en resinas acrílicas	<30%
2-hidroxietilmetacrilato	<10%	Triethylenglycoldimethacrylate	<20%
Triethylenglycoldimethacrylate	<10%	P-toluenosulfonato de sodio	<1%
Photo-initiateurs	<5%	Fumée de silice	<5%
Cuivre (II) chlorure dihydraté (solution aqueuse à 3%)	<1%	Charge de verre	<60%
Dihydrogénophosphate de 10-méthacryloyloxydécyle	<10%		
Fumée de silice	<5%		
Charge de verre	<60%		

**CONTENUTO DE L'AGENT DE REMPLISSAGE**

Le système de remplissage comprend des charges de verre et de la silice modifiée:

50-70 en poids ou 35-50 en volume.

La taille des particules des agents de remplissage varie: &lt;6 um.

**MODE D'EMPLOI****Remarque:**

- Les embouts sont à usage monopatient afin d'éviter la contamination croisée entre patients.
- Utiliser un adaptateur manuel amovible pour la durée de vie d'une seringue.

1. Retirer la restauration provisoire.

**Zirconite™****Cemento de resina adhesiva permanente de curado dual diseñado para circonia**

Solo para uso dental profesional

**ES INDICACIONES**

- Cimentación permanente de restauraciones de cerámica y circonia.
- Estabilidad del color probada a lo largo del tiempo.
- PROPIEDADES**
  - Un nuevo cemento de resina adhesiva permanente de curado dual especialmente formulado para la cimentación de circonia.
  - Clasificación ISO 4049: Tipo 2, Clase 3.
  - Cemento de resina permanente radiopaco de doble polimerización, automordanzante y autoadesivo, por lo que no requiere grabado, impresión o encoldado.
  - Valor de radiopacidad superior a 2,5 mm de Aluminio. (La radiopacidad es definida como la capacidad de un material para ser visible en radiografías de rayos X.)
  - Afinidad química por el metal y la circonia.
  - Cemento de curado dupla: tiene un mecanismo de autocurado que también se puede curar por luz para un fraguado inmediato y una resistencia extra en los bordes.
  - Se caracteriza por una alta retención e integridad total de los bordes.
  - La administración mediante jeringa de automezcla ahorra tiempo de aplicación y garantiza una mezcla uniforme y la piel/piel causar sensibilización por contacto con la piel. Para obtener una guía completa de los símbolos, consulte la tabla.

**COMPOSICIÓN**

BASE –Ingredientes esenciales	% en peso	CATALIZADOR –Ingredientes esenciales	% en peso
Composición de las resinas acrílicas	<20%	Composición de las resinas acrílicas	<30%
2-hidroxietilmetacrilato	<10%	Dimetacrilato de triethylenglicol	<20%
Dimetacrilato de triethylenglicol	<10%	P-toluenosulfonato de sodio	<1%
Fotoiniciadores	<5%	Silice pirógena	<5%
Cloruro de cobre (II) dihidratado (solución acuosa al 3%)	<1%	Masilla de vidrio	<60%
Fosfato de dihidrógeno 10-metacrililoxydécile	<10%		
Silice pirógena	<5%		
Masilla de vidrio	<60%		

**CONTENIDO DEL RELLENO**

El sistema del relleno está compuesto de masilla de vidrio y silice modificada:

50-70 en peso-% o 35-50 en volumen-%.

El tamaño de las partículas de las masillas es: &lt;6 um.

**INSTRUCCIONES DE USO****Nota:**

- Las puntas son para uso de un solo paciente para evitar la contaminación cruzada entre pacientes.
- Use un adaptador manual desmontable para cada jeringa.

**Zirconite™****Cemento composito definitivo auto mordenzante, auto-fotopolimerizzabile per zirconia**

Solo per uso odontoiatrico professionale

**IT INDICAZIONI**

- Cimentazione permanente di ricostruzioni in ceramica e zirconia.
- Comprovata stabilità cromatica nel tempo.
- PROPRIÉTÉS**
  - Un nuovo cemento a base resina definitivo adesivo de curado dual especialmente formulado para la cimentación de la zirconia.
  - Clasificación ISO 4049: Tipo 2, Clase 3.
  - Cemento a base resina definitivo radiopaco de curado dual, autoadesivo y autodesivo, por lo que no requiere grabado, impresión o encoldado.
  - Valor de radiopacidad superior a 2,5 mm de Aluminio. (La radiopacidad es definida como la capacidad de un material para ser visible en radiografías de rayos X.)
  - Afinidad química para el metal y la zirconia.
  - Cemento de curado dupla: tiene un mecanismo de autocurado que también se puede curar por luz para un fraguado inmediato y una resistencia extra en los bordes.
  - Se caracteriza por una alta retención e integridad total de los bordes.
  - La administración mediante jeringa de automezcla ahorra tiempo de aplicación y garantiza una mezcla uniforme y la piel/piel causar sensibilización por contacto con la piel. Para obtener una guía completa de los símbolos, consulte la tabla.

**COMPOSIZIONE**

Componenti essenziali - BASE	% peso	Componenti fondamentali - CATALIZATOR	% peso
Composizione delle resine acriliche	<20%	Composizione delle resine acriliche	<30%
2-hidroxietilmetacrilato	<10%	Triethylenglycoldimethacrilato	<20%
Triethylenglycoldimethacrilato	<10%	P-toluenosulfonato di sodio	<1%
Fotoiniziatori	<5%	Silice pirógena	<5%
Cloruro di cobre (II) diidrato (soluzione acquosa al 3%)	<1%	Masilla de vidrio	<60%
10-metacrililoxydécile diidrogen fosfato	<10%		
Silice pirógena	<5%		
Masilla de vidrio	<60%		

**CONTENUTO DEL RIEMPISTIVO**

Il sistema del riempimento contiene filler di vetro e silice modificata:

peso 50-70% o 35-50%.

La dimensione delle particelle del filler varia: &lt;6 um.

**INSTRUCCIONES DE USO****Nota:**

- Las puntas son para uso de un solo paciente para evitar la contaminación cruzada entre pacientes.
- Use un adaptador manual removible para la duración de vida útil de una jeringa.

**Zirconite™****Cemento composito definitivo auto mordenzante, auto-fotopolimerizzabile per zirconia**

Solo per uso odontoiatrico professionale

**ES INDICACIONES**

- Cimentación permanente de restauraciones de cerámica y circonia.
- Estabilidad del color probada a lo largo del tiempo.
- PROPIEDADES**
  - Un nuevo cemento de resina adhesiva permanente de curado dual especialmente formulado para la cimentación de circonia.
  - Clasificación ISO 4049: Tipo 2, Clase 3.
  - Cemento de resina permanente radiopaco de doble polimerización, automordanzante y autoadesivo, por lo que no requiere grabado, impresión o encoldado.
  - Valor de radiopacidad superior a 2,5 mm de Aluminio. (La radiopacidad es definida como la capacidad de un material para ser visible en radiografías de rayos X.)
  - Afinidad química para el metal y la circonia.
  - Cemento de curado dupla: tiene un mecanismo de autocurado que también se puede curar por luz para un fraguado inmediato y una resistencia extra en los bordes.
  - Se caracteriza por una alta retención e integridad total de los bordes.
  - La administración mediante jeringa de automezcla ahorra tiempo de aplicación y garantiza una mezcla uniforme y la piel/piel causar sensibilización por contacto con la piel. Para obtener una guía completa de los símbolos, consulte la tabla.

**COMPOSICIÓN**

BASE –Ingredientes esenciales	% en peso	CATALIZADOR –Ingredientes esenciales	% en peso
Composición de las resinas acrílicas	<20%	Composición de las	

