

IonomaX

Tipo I

Cemento de ionómero vítreo para adhesión de restauraciones rígidas y bandas de ortodoncia.

IonomaX es un cemento cuyo líquido contiene ácidos policarboxílicos que le otorgan la capacidad de adherirse químicamente a la estructura dentaria. A pesar de ser un ácido, su líquido es biológicamente compatible e inocuo para la dentina y la pulpa gracias a su elevado peso molecular. El polvo es un sistema vítreo complejo con alto contenido de fluoruros capaces de ser liberados en el medio en el que actúa.

Propiedades:

Posee adhesión específica; y siempre que se respete la relación polvo/líquido, el producto final de la reacción es muy poco soluble, lo que permite obtener un cemento estable en el medio bucal. Estas características, sumadas a sus propiedades mecánicas lo convierten en el material de elección para la fijación de restauraciones rígidas y bandas de ortodoncia.

Modo de empleo:

Dosificación: Agite el frasco de polvo antes de abrirlo. Dispense una medida de polvo (cuchara al ras) y vierta dos gotas de líquido con el frasco gotero, sobre una loseta de vidrio lisa o un taco de papel no absorbente (Relación en peso: 1,8 g de polvo por cada gramo de líquido).

Mezcla: Incorpore todo el polvo al líquido de una vez con una espátula de teflón o de acero inoxidable de buena calidad, no prolongue la mezcla por más de 45 segundos. El aspecto debe ser brillante y

pegajoso (esto asegura la adhesión a la estructura dentaria). Pasado este tiempo la mezcla debe desecharse.

Aplicación en boca: Lleve el material a la superficie de la restauración que se desea adherir. Ambas estructuras deben estar limpias y secas. Presione con suavidad y retire inmediatamente los excesos mayores. Luego presione firmemente. El resto de los excesos pueden ser retirados una vez endurecida la mezcla. Dispondrá de 1'30'' a 2' para esta operación.

Tiempo de fraguado: 8 minutos máximo.

Nota: El grado de adhesión a la dentina puede mejorarse tratando la superficie con un acondicionador de tejidos a base de ácido poliacrílico.

Presentación:

1 envase de polvo de 14 g
1 envase de líquido de 10 ml
1 cuchara medidora.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar fresco y seco

Advertencias y precauciones:

No presenta.

USO EXCLUSIVO A PROFESIONALES E INSTITUCIONES SANITARIAS

Importante: Debido a que la mezcla del polvo y el líquido es muy sensible a condiciones ambientales tales como temperatura y humedad, el operador debe determinar si la consistencia de la mezcla es la adecuada. Los tiempos de trabajo y fraguado corresponden a una temperatura ambiente de 23°C. A mayor temperatura, menor será el tiempo de trabajo y fraguado y lo contrario para temperaturas inferiores.

IonomaX

Type I

Glass ionomer cement for fixing stiff restorations and orthodontic bands

IonomaX is a cement containing polycarboxylic acid in its liquid, ensuring chemical adherence to tooth structure. Even though it is an acid, the liquid is biologically compatible and innocuous when placed on dentine and pulp surfaces, due to its high molecular weight. The powder is a complex glass system with high fluorides content capable of being released in the medium where it acts.

Properties: It offers specific adhesion; as long as powder/liquid ratio is maintained, the reaction final product has very low solubility which enables to obtain a stable cement in the buccal medium. These characteristics in addition to its mechanical properties make it a convenient material to place stiff restorations and endodontic bands.

Directions for Use:

Dosage: Shake the bottle of powder before opening. Dispense the amount of powder measures to be used (level spoon) and pour two drops of liquid for each powder measure with the dropper on a flat small slab or a wad of non-absorbing paper. (Weight ratio: 1.8 g powder for each gram of liquid).

Mixture: Add all the powder into the liquid in one go with a Teflon or stainless steel spatula of good quality; mixture time should not exceed 45 seconds. The aspect must be bright and sticky (this ensures adhesion to dental structure) After this time mixture must be discarded. Application in mouth: Apply the material

on the surface of the restoration to adhere. Both surfaces should be clean and dry. Press softly and remove greater excess, and then press hard. Take the rest of excess when the mixture is already hard. The total time available for application in mouth is 1'30" to 2'.

Setting time: Maximum 8 minutes.

Note: Adhesion to dentine can be improved previously treating the surface with a tissue conditioner based on polyacrylate acid.

Presentation:

14 g powder container
10 ml liquid container
Measuring spoon

Storing conditions:

Store in a cool and dry place

EXCLUSIVE USE FOR HEALTH PROFESSIONALS AND INSTITUTIONS.

Important: As the mixture of powder and liquid is very sensitive to environmental conditions such as temperature and humidity, the user must determine if the consistency of the mixture is appropriate. The working and setting times correspond to a room temperature of 23°C. The higher the temperature, the shorter the working and setting times. The opposite happens at lower temperatures.

Autorizado por la ANMAT PM 1691-14

Director Técnico: Leandro A. Liria. MP 16212.
Farmacéutico

970521 Rev 01E - Fecha de publicación /
Publication date (2025-02)



LABORATORIOS SL S.A.

Curupaytí 2611- B1644GDC - San Fernando
Argentina - www.subiton.com