

IonomaX

Tipo III

Ionómero vítreo para relleno

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 inócuo 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 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 un material que se utiliza como relleno (espesor mayor a 0,5 mm), y/o como sustituto de la dentina en todos los lugares donde se requiera reemplazarla.

Modo de empleo:

Dosificación: Agite el frasco de polvo antes de abrirlo. Dispense dos medidas de polvo a utilizar (cuchara grande al ras) y vierta tres gotas de líquido con el frasco gotero, sobre una loseta de vidrio lisa o un taco de papel no absorbente. (Relación en peso: 2g de polvo por cada gramo de líquido)

Mezcla: Incorpore todo el polvo al líquido de una vez, o a lo sumo en dos porciones, 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 cavidad limpia y seca. No demore esta operación y no utilice el material si ha perdido su aspecto brillante. Esto es importante para asegurar la adhesión a la superficie dentaria. Dispondrá de 1'30'' a 2' para esta operación.

Tiempo de fraguado: 6 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 10 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 III

Dentine substitute for bases

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 to 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 has specific adhesion and if the powder/liquid ratio is maintained, the product of the reaction is slightly soluble, which enables to obtain a cement stable in the mouth. These features, added to its mechanical properties, make it a filling material (thickness over 0.5 mm) and/or as a dentine substitute wherever dentine must be replaced.

Instructions for Use:

Dosage: Shake the bottle of powder before opening. Dispense two measures of the powder to be used (level tablespoon) and pour three drops of liquid with the dropper bottle, on a smooth glass slab or on non-absorbent paper block. (Weight relation: 2g powder for each gram of liquid)

Mixture: Add all the powder into the liquid in one go or at the most in two times 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: Take the material to the clean and dry cavity. Do it without

delay and do not use if material has lost the glossy aspect. This is important to ensure adhesion to the dental surface. The total time available for application in mouth is 1'30" to 2'.

Setting time: Maximum 6 minutes.

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

Presentation:

10 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 an 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

970565 Rev 01H - Fecha de publicación /
Publication date (2025-02)



LABORATORIOS SL S.A.

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